

À  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Rua Abigail Cidrão de Oliveira, S/N  
Planalto Colibris – Tauá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP**

**Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ (PT 073365-74).**

**DATA: 18/04/2022 - ÀS 14:00 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

À  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Rua Abigail Cidrão de Oliveira, S/N  
Planalto Colibris – Tauá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP**  
**Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ –**  
**CEARÁ (PT 1073365-74).**

**DATA: 18/04/2022 - ÀS 14:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP**, pelo valor global de: **R\$ 4.352.921,54 (QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **300 (TREZENTOS) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

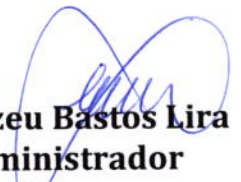
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 18 de abril de 2022.


  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

  
**Antônio Everaldo Gomes Bastos**  
**Eng.º Civil**  
**CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6**

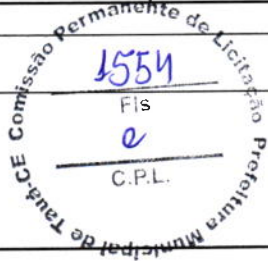
  




## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA : 18/04/2022</b>		<b>BDI : 25,00%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO	1.834.562,90	42,15
2	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA	2.148.397,69	49,36
3	URBANIZAÇÃO AO ACESSO DO ESTÁDIO	369.960,95	8,50
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>4.352.921,54</b>	<b>100,00</b>



Quatro Milhões Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Um reais e Cinquenta e Quatro centavos

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)

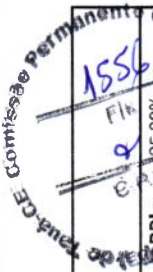
DATA : 18/04/2022 BDI : 25.00%



**OBRA:** CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE  
**LOCAL:** TAUÁ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO						1.834.562,90
1.1		ADMINISTRAÇÃO						50.863,83
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						50.863,83
1.1.1.1	COMP-30781407-TAUÁ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UN	1,00	40.691,06	10.172,77	50.863,83
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						191.878,87
1.2.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						17.776,38
1.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	945,08	3,89	0,97	4.593,09
1.2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,60	33,65	1.009,50
1.2.1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.897,12	1.224,28	6.121,40
1.2.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	905,83	226,46	1.132,29
1.2.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	177,16	44,29	221,45
1.2.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.124,87	281,22	1.406,09
1.2.1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	24,00	109,75	27,44	3.292,56
1.2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						174.102,49
1.2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,18	52,88	13,22	2.259,30
1.2.2.2	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	352,30	44,07	11,02	19.408,21
1.2.2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	39,00	17,55	4,39	855,66
1.2.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	535,21	22,92	5,73	15.333,77
1.2.2.5	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	2.219,33	29,75	7,44	82.536,88



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)



DESCRISÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

DATA : 18/04/2022

VERSIÃO  
2021/11 - Fortaleza  
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 25,00%  
HORA 11/2021  
MES 11/2021  
DATA RES 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.2.2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	37,32	29,56	7,39	1.378,97
1.2.2.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,59	423,05	105,76	1.898,43
1.2.2.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	7,78	8,81	2,20	85,66
1.2.2.9	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	16,92	11,75	2,94	248,55
1.2.2.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	4,62	14,10	3,53	81,45
1.2.2.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	741,58	8,81	2,20	8.164,80
1.2.2.12	COMP-59195243-TAUÁ	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	PRÓPRIA	M2	12,34	15,55	3,89	239,89
1.2.2.13	COMP-13529117-TAUÁ	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00	69,81	17,45	87,26
1.2.2.14	COMP-022225-TAUÁ	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO	PRÓPRIA	M2	2.219,33	14,97	3,74	41.523,66
1.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>21.082,13</b>
1.3.1		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>12.128,01</b>
1.3.1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	228,96	21,13	5,28	6.046,83
1.3.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	228,96	21,25	5,31	6.081,18
1.3.2		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						<b>2.607,95</b>
1.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	50,63	41,21	10,30	2.607,95
1.3.3		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>2.032,68</b>
1.3.3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	55,93	26,43	6,61	1.847,93
1.3.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,86	79,46	19,87	184,75
1.3.4		<b>CONTENÇÕES E CANTEIROS</b>						<b>4.313,49</b>

**PLANILHA ORÇAMENTAR**

**IMPACTO**

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)

DATA: 18/04/2022

VERSÃO: 2021/11 - Fortaleza

BDI: 20,00%

DESCRÇÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: TAUÁ-CE

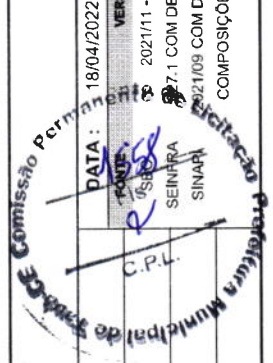
SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,96% 47,76% 10/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	168,43	20,49	5,12	25,61	4.313,49
<b>1.4</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>26.806,47</b>
<b>1.4.1</b>		<b>EMBASAMENTO E BALDRAMES</b>							<b>15.653,57</b>
1.4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,16	400,80	100,20	501,00	9.098,16
1.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,11	513,66	128,42	642,08	2.638,95
1.4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,55	638,49	159,62	798,11	1.237,07
1.4.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	77,98	27,49	6,87	34,36	2.679,39
<b>1.4.2</b>		<b>FORMAS</b>							<b>1.346,93</b>
1.4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,90	63,76	15,94	79,70	1.346,93
<b>1.4.3</b>		<b>ARMADURAS</b>							<b>2.320,46</b>
1.4.3.1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	157,00	11,82	2,96	14,78	2.320,46
<b>1.4.4</b>		<b>CONCRETOS</b>							<b>7.485,51</b>
1.4.4.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,46	431,05	107,76	538,81	786,66
1.4.4.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,50	314,05	78,51	392,56	4.514,44
1.4.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,96	134,84	33,71	168,55	2.184,41
<b>1.5</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>66.724,24</b>
<b>1.5.1</b>		<b>FORMAS</b>							<b>8.418,60</b>
1.5.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	135,00	49,89	12,47	62,36	8.418,60

# PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUBÁ-CE (PT 1073365-74)

DATA: 18/04/2022

VERBA: 2021/11 - Fortaleza

SEINFRA SINAPI

COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,00%

HORA MES DATA REF. 112,76% 11/2021

83,85% 05/2021

83,85% 10/2021



IMPACTO

DESCRIÇÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUBÁ-CE

LOCAL: TAUBÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBÁ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1.5.2</b>	<b>ARMADURAS</b>								<b>27.942,26</b>
1.5.2.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	351,00	12,17	3,04	15,21	5.338,71
1.5.2.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	93,00	12,66	3,17	15,83	1.472,19
1.5.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	542,00	12,74	3,19	15,93	8.634,06
1.5.2.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	466,00	11,82	2,96	14,78	6.887,48
1.5.2.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	342,00	10,17	2,54	12,71	4.346,82
1.5.2.6	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	100,00	10,10	2,53	12,63	1.263,00
<b>1.5.3</b>	<b>CONCRETOS</b>								<b>25.971,02</b>
1.5.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	24,60	314,05	78,51	392,56	9.656,98
1.5.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	24,60	150,27	37,57	187,84	4.620,86
1.5.3.3	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	87,23	107,24	26,81	134,05	11.693,18
<b>1.5.4</b>	<b>ESCALA CAIXA D'ÁGUA</b>								<b>4.392,36</b>
1.5.4.1	C2768	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,25	669,31	167,33	836,64	4.392,36
<b>1.6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>32.511,80</b>
<b>1.6.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								<b>28.494,68</b>
1.6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	402,24	56,67	14,17	70,84	28.494,68
<b>1.6.2</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>								<b>2.175,30</b>
1.6.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	4,05	429,69	107,42	537,11	2.175,30
<b>1.6.3</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>								<b>1.841,82</b>



# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073385-74 - TAUÁ-CE)			<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073385-74 - TAUÁ-CE			<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	1.530,89	382,72	1.913,61	861,12
1.6.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,58	103,50	25,88	129,38	980,70
<b>1.7</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>80.583,19</b>
<b>1.7.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>13.209,30</b>
1.7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, 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	13,00	812,88	203,22	1.016,10	13.209,30
<b>1.7.2</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>67.373,89</b>
1.7.2.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	27,50	284,71	71,18	355,89	9.786,98
1.7.2.2	COMP-64421755-TAUÁ	PORTA DE LAMBRIEM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 1,20M X 2,10M - (02 FOLHAS) - ABRIR	PRÓPRIA	UN	2,00	1.578,61	394,65	1.973,26	3.946,52
1.7.2.3	COMP-66543330	PORTA DE LAMBRIEM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 0,60M X 1,60M - ABRIR	PRÓPRIA	UN	24,00	585,01	146,25	731,26	17.550,24
1.7.2.4	COMP-25676687-TAUÁ	PORTA DE LAMBRIEM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 0,60M X 2,10M - ABRIR	PRÓPRIA	UN	5,00	789,45	197,36	986,81	4.934,05
1.7.2.5	COMP-56373684-TAUÁ	PORTA DE LAMBRIEM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 0,90M X 2,10M - ABRIR	PRÓPRIA	UN	2,00	1.184,17	296,04	1.480,21	2.960,42
1.7.2.6	COMP-34027482-TAUÁ	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO DE CORRER, MEDINDO 1,80M X 1,00M - 02 FOLHAS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.229,38	307,35	1.536,73	1.536,73
1.7.2.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	29,72	335,17	83,79	418,96	12.451,49
1.7.2.8	COMP-68790192-TAUÁ	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - MAXIM-AR, MEDINDO 0,80M X 0,60M	PRÓPRIA	UN	2,00	330,24	82,56	412,80	825,60
1.7.2.9	COMP-96458702-TAUÁ	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - MAXIM-AR, MEDINDO 0,60M X 0,50M	PRÓPRIA	UN	2,00	206,40	51,60	258,00	516,00
1.7.2.10	COMP-46545277-TAUÁ	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO DE CORRER, MEDINDO 1,50M X 0,90M - 02 FOLHAS	PRÓPRIA	UN	2,00	958,69	239,67	1.198,36	2.396,72
1.7.2.11	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	16,44	317,96	79,49	397,45	6.534,08
1.7.2.12	COMP-55317682-TAUÁ	GRADE EM METALON DE 20X20 INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	7,08	444,64	111,16	555,80	3.935,06

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073385-74)	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25.00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073385-74 - TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	SBC	<b>VERSÃO</b>	2021/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	05/2021
					10/2021



Comissão Permanente de Licitação  
 1560  
 Fis  
 e  
 C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.8	COBERTURA							254.102,97
1.8.1	ESTRUTURA METÁLICA							103.943,10
1.8.1.1	COMP-862763-TAUÁ	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	PRÓPRIA	KG	6.870,00	12,10	3,03	103.943,10
1.8.2	TELHAS							150.159,87
1.8.2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2.219,33	54,13	13,53	150.159,87
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							10.792,39
1.9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952: 2014)							10.792,39
1.9.1.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	88,98	49,72	12,43	5.530,11
1.9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	88,98	21,12	5,28	2.349,07
1.9.1.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	88,98	26,19	6,55	2.913,21
1.10	REVESTIMENTOS							233.011,06
1.10.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							78.275,96
1.10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.741,70	5,93	1,48	12.906,00
1.10.1.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	880,53	29,12	7,28	32.051,29
1.10.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	861,17	30,95	7,74	33.318,67
1.10.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							137.012,49
1.10.2.1	COMP-86146077-TAUÁ	CERÂMICA EXTRUDADA DE 24CM X 11,5CM X 9MM (GALL)	PRÓPRIA	M2	219,96	112,23	28,06	30.858,19
1.10.2.2	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	570,01	118,53	29,63	84.452,68
1.10.2.3	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	90,56	112,15	28,04	12.695,61

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	10/2021



DESCRIÇÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

Comissão Permanente de Licitação  
C.P.L.  
F15  
1561

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	880,53	7,79	1,95	9,74	8.576,36
1.10.2.5	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	15,29	22,48	5,62	28,10	429,65
<b>1.10.3 ARGAMASSAS PARA TETOS</b>									
1.10.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	296,26	11,83	2,96	14,79	4.381,69
1.10.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	296,26	25,61	6,40	32,01	9.483,28
<b>1.10.4 ACABAMENTOS PARA TETOS</b>									
1.10.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	65,83	46,88	11,72	58,60	3.857,64
<b>1.11 PISOS</b>									
<b>1.11.1 PISOS INTERNOS</b>									
1.11.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,89	484,28	121,07	605,35	13.856,46
1.11.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	420,57	22,86	5,72	28,58	12.019,89
1.11.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,57	8,57	2,14	10,71	4.504,30
1.11.1.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,57	96,86	24,22	121,08	50.922,62
1.11.1.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	13,39	271,52	67,88	339,40	4.544,57
<b>1.11.2 PISOS EXTERNOS</b>									
1.11.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,16	484,28	121,07	605,35	4.939,66
1.11.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	493,63	42,18	10,55	52,73	26.029,11
1.11.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	49,36	94,11	23,53	117,64	5.806,71
1.11.2.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	136,02	47,85	11,96	59,81	8.135,36
									<b>46.336,90</b>
									<b>85.847,84</b>

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)				<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE				<b>FONTE</b>	SBC	<b>HORA</b>	112,76%
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE				<b>VERSÃO</b>	2021/11 - Fortaleza	<b>MES</b>	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%
					<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
								10/2021



Comissão Permanente de Licitação  
F15  
C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.11.2.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	132,78	8,59	2,15	10,74	1.426,06
<b>1.11.3</b>		<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>3.188,09</b>
1.11.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,40	69,88	17,47	87,35	1.869,29
1.11.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,00	75,36	18,84	94,20	1.318,80
<b>1.12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>72.095,83</b>
<b>1.12.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>11.839,04</b>
1.12.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	135,90	32,03	8,01	40,04	5.441,44
1.12.1.2	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	47,40	23,04	5,76	28,80	1.365,12
1.12.1.3	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	118,30	34,03	8,51	42,54	5.032,48
<b>1.12.2</b>		<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>							<b>600,96</b>
1.12.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	40,06	10,02	50,08	600,96
<b>1.12.3</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>59.655,83</b>
1.12.3.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	897,41	224,35	1.121,76	2.243,52
1.12.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	26,00	648,01	162,00	810,01	21.060,26
1.12.3.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	513,61	128,40	642,01	7.704,12
1.12.3.4	COMP-217201311-TAUÁ	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO	PRÓPRIA	UN	2,00	397,61	99,40	497,01	994,02
1.12.3.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	19,00	404,00	101,00	505,00	9.595,00

*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 10733657 - Comissão Permanente de Licitação Municipal de Tauá-CE)		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE		
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE		
<b>IMPACTO</b>		<b>DATA :</b> 18/04/2022	<b>BDI :</b> 25.00%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2021/11 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	11/2021
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
			10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12.3.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	341,99	85,50	427,49	1.709,96
1.12.3.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	9,59	2,40	11,99	95,92
1.12.3.8	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	32,13	8,03	40,16	1.124,48
1.12.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,60	198,38	49,60	247,98	892,73
1.12.3.10	C4835	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	394,12	98,53	492,65	1.970,60
1.12.3.11	C1283	EPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PAWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	78,55	19,64	98,19	490,95
1.12.3.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	30,28	7,57	37,85	1.059,80
1.12.3.13	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm SIALÇA	SEINFRA	UN	8,00	59,35	14,84	74,19	593,52
1.12.3.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	52,83	13,21	66,04	1.518,92
1.12.3.15	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	8,00	45,87	11,47	57,34	458,72
1.12.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,10	347,73	86,93	434,66	5.259,39
1.12.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	288,39	72,10	360,49	2.883,92
<b>1.13</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>61.500,70</b>
<b>1.13.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							<b>21.893,43</b>
1.13.1.1	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	11,90	32,43	8,11	40,54	482,43
1.13.1.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	317,20	54,00	13,50	67,50	21.411,00
<b>1.13.2</b>		<b>POÇOS E CAIXAS</b>							<b>35.973,37</b>
1.13.2.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	SINAPI	UN	19,00	453,02	113,26	566,28	10.759,32

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)			<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	97902	ESGOTO. AF_ 12/2020							
1.13.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	59,80	288,30	72,08	360,38	21.550,72
1.13.2.3	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	SINAPI	M	6,00	59,54	14,89	74,43	446,58
1.13.2.4	COMP-652396031-TAUÁ	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, COM GRELHA DE AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	14,00	95,19	23,80	118,99	1.665,86
1.13.2.5	COMP-01123239-TAUÁ	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, ACABAMENTO PVC (GRELHA OU TAMPA CEGA)	PRÓPRIA	UN	18,00	55,53	13,88	69,41	1.249,38
1.13.2.6	COMP-25681443-TAUÁ	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM X 100MM (NBR-5688)	PRÓPRIA	UN	11,00	21,93	5,48	27,41	301,51
<b>1.13.3</b>		<b>SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>3.633,90</b>
1.13.3.1	COMP-81131799-TAUÁ	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM FUNDO DE BRITA E GRADE DE FERRO	PRÓPRIA	UN	10,00	290,71	72,68	363,39	3.633,90
<b>1.14</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>48.982,36</b>
<b>1.14.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>							<b>22.879,44</b>
1.14.1.1	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	0,50	41,58	10,40	51,98	25,99
1.14.1.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,00	89,41	22,35	111,76	223,52
1.14.1.3	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	116,20	107,68	26,92	134,60	15.640,52
1.14.1.4	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,30	183,55	45,89	229,44	527,71
1.14.1.5	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	24,95	6,24	31,19	31,19
1.14.1.6	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	58,34	14,59	72,93	145,86
1.14.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	88,60	22,15	110,75	1.882,75
1.14.1.8	C0948	COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	195,15	48,79	243,94	487,88

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT-1073365-74 - TAUÁ-CE)			<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE			<b>VERSÃO</b>	2021/11 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,76%
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



Comissão Permanente de Licitação  
C.P.L.  
Fls. 1565

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.14.1.9	C2323	TÉ AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	31,08	7,77	38,85	77,70
1.14.1.10	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	116,22	29,06	145,28	726,40
1.14.1.11	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00	122,84	30,71	153,55	153,55
1.14.1.12	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	165,12	41,28	206,40	1.651,20
1.14.1.13	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	170,33	42,58	212,91	425,82
1.14.1.14	97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	164,81	41,20	206,01	206,01
1.14.1.15	97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	538,67	134,67	673,34	673,34
<b>1.14.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								<b>7.309,03</b>
1.14.2.1	COMP-81287920-TAUÁ	REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS DO 2º ESTÁGIO	PRÓPRIA	UN	2,00	99,12	24,78	123,90	247,80
1.14.2.2	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	198,78	49,70	248,48	993,92
1.14.2.3	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	287,67	71,92	359,59	1.078,77
1.14.2.4	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	287,67	71,92	359,59	359,59
1.14.2.5	COMP-878298561-TAUÁ	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º PARA HIDRANTE, D= 2 1/2", INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE	PRÓPRIA	UN	1,00	219,26	54,82	274,08	274,08
1.14.2.6	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	58,61	14,65	73,26	73,26
1.14.2.7	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	36,82	9,21	46,03	138,09
1.14.2.8	COMP-93923492-TAUÁ	VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DE 2"	PRÓPRIA	UN	1,00	2.216,79	554,20	2.770,99	2.770,99
1.14.2.9	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	163,87	40,97	204,84	1.024,20
1.14.2.10	COMP-407794451-	PRESSOSTATO DE 0 A 10 KGF/CM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	174,62	43,66	218,28	218,28

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de Licitação  
C.P.L.  
FIS  
1566

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)			<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE			<b>FONTE</b>	VERSO	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	TAUA								
1.14.2.1	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	104,04	26,01	130,05	130,05
<b>1.14.3</b>		<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>17.570,26</b>
1.14.3.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	1.204,64	301,16	1.505,80	7.529,00
1.14.3.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	619,75	154,94	774,69	774,69
1.14.3.3	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	305,71	76,43	382,14	3.821,40
1.14.3.4	COMP-27721459-TAUÁ	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,10M, DIÂM INT = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60M E FUNDO COM BRITA	PRÓPRIA	UN	1,00	732,31	183,08	915,39	915,39
1.14.3.5	COMP-74545951-TAUÁ	ESGUICHO CÔNICO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 1 1/2"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	137,73	34,43	172,16	1.721,60
1.14.3.6	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	8,00	214,18	53,55	267,73	2.141,84
1.14.3.7	COMP-83110936-TAUÁ	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	8,00	9,73	2,43	12,16	97,28
1.14.3.8	COMP-933105721-TAUÁ	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	227,62	56,91	284,53	569,06
<b>1.14.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>							<b>454,16</b>
1.14.4.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	14,00	25,95	6,49	32,44	454,16
<b>1.14.5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>769,47</b>
1.14.5.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	15,56	3,89	19,45	97,25
1.14.5.2	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	13,00	13,68	3,42	17,10	222,30
1.14.5.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	44,99	11,25	56,24	449,92

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -  
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)				<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25.00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE				<b>FONTE</b>	SBC	<b>VERSÃO</b>	2021/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE				<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1.15</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>125.244,37</b>
<b>1.15.1</b>		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>							<b>23.420,28</b>
1.15.1.1	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,13	6,01	1,50	7,51	8,49
1.15.1.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	196,41	6,71	1,68	8,39	1.647,88
1.15.1.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	375,14	7,89	1,97	9,86	3.698,88
1.15.1.4	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	364,70	26,35	6,59	32,94	12.013,22
1.15.1.5	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	8,81	33,12	8,28	41,40	364,73
1.15.1.6	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	8,09	39,59	9,90	49,49	400,37
1.15.1.7	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	46,50	8,83	2,21	11,04	513,36
1.15.1.8	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	M	152,23	20,82	5,21	26,03	3.962,55
1.15.1.9	COMP-94553884-TAUÁ	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 1.1/2"	PRÓPRIA	M	1,27	43,77	10,94	54,71	69,48
1.15.1.10	COMP-033166431-TAUÁ	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	67,00	6,34	1,59	7,93	531,31
1.15.1.11	COMP-520547821-TAUÁ	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	8,79	2,20	10,99	164,85
1.15.1.12	COMP-64120948-TAUÁ	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	9,03	2,26	11,29	45,16
<b>1.15.2</b>		<b>QUADROS / CAIXAS</b>							<b>5.597,29</b>
1.15.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	115,00	7,14	1,79	8,93	1.026,95
1.15.2.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	100,00	8,61	2,15	10,76	1.076,00

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073385-74 - TAUÁ-CE)			<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073385-74 - TAUÁ-CE			<b>VERSÃO</b>	2021/11 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,76%
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE			<b>SEINFRA</b>	027-1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2021



Comissão Permanente de Licitação  
de TAUÁ-CE - Prefeitura Municipal de TAUÁ-CE  
C.P.L.  
Fis. 2  
1568

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.15.2.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	10,44	2,61	13,05	548,10
1.15.2.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	147,31	36,83	184,14	2.946,24
<b>1.15.3</b>		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>25.550,53</b>
1.15.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.593,65	3,37	0,84	4,21	19.339,27
1.15.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	557,69	5,54	1,39	6,93	3.864,79
1.15.3.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	416,78	4,50	1,13	5,63	2.346,47
<b>1.15.4</b>		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							<b>5.860,56</b>
1.15.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	52,00	9,05	2,26	11,31	588,12
1.15.4.2	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	57,16	14,29	71,45	714,50
1.15.4.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,43	4,11	20,54	41,08
1.15.4.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	11,38	2,85	14,23	256,14
1.15.4.5	COMP-910649661-TAUÁ	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	147,74	36,94	184,68	1.108,08
1.15.4.6	COMP-87321659-TAUÁ	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	PRÓPRIA	UN	24,00	105,09	26,27	131,36	3.152,64
<b>1.15.5</b>		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>							<b>3.477,76</b>
1.15.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	29,00	18,24	4,56	22,80	661,20
1.15.5.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	28,86	7,22	36,08	144,32
1.15.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	19,26	4,82	24,08	433,44
1.15.5.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	58,00	30,88	7,72	38,60	2.238,80
<b>1.15.6</b>		<b>LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS / QUADROS</b>							<b>61.337,95</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073385-74)

DATA: 18/04/2022 BDI: 25.00%



DESCRIÇÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073385-74 - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

Fonte: SBC  
SEINFRA  
SINAPI

VERSÃO: 2021/11 - Fortaleza  
027.1 COM DESONERAÇÃO  
2021/09 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 112,76%  
83,85%  
83,85%

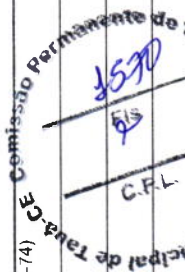
MES: 11/2021  
47,76%  
47,76%

DATA REF.: 05/2021  
10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
1.15.6.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	29,87	7,47	37,34	224,04
1.15.6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.187,96	296,99	1.484,95	1.484,95
1.15.6.3	COMP-701067161-TAUÁ	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLECTOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/02 LÂMPADAS LED A60 12W	PRÓPRIA	UN	64,00	34,57	172,84	11.061,76
1.15.6.4	COMP-53593132-TAUÁ	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADO ELETROSTATICAMENTE E REFLECTOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/02 LÂMPADAS LED A60 18W	PRÓPRIA	UN	36,00	34,84	174,21	6.271,56
1.15.6.5	COMP-9577112-TAUÁ	LUMINÁRIA PENDENTE, COR BRANCA COM LÂMPADA LED A60 4W, FLUXO LUMINOSO	PRÓPRIA	UN	42,00	161,60	808,00	33.936,00
1.15.6.6	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	32,00	19,76	98,79	3.161,28
1.15.6.7	COMP-309125791-TAUÁ	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	PRÓPRIA	UN	4,00	259,92	1.299,59	5.198,36
1.16	<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>							
1.16.1	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>							
1.16.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,48	8,87	44,35	534,42
1.16.1.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	45,48	11,37	56,85	682,20
1.16.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	7,53	1,88	9,41	192,15
1.17	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA</b>							
1.17.1	<b>GÁS</b>							
1.17.1.1	COMP-145469401-TAUÁ	BICO DE GÁS COM COBRE DE 1/2"	PRÓPRIA	UN	18,92	4,73	23,65	47,30
1.17.1.2	COMP-132217061-TAUÁ	CAIXA METÁLICA PARA ABRIGO DE MEDIDOR DE GÁS DE 50X50X30CM	PRÓPRIA	UN	466,93	116,73	583,66	1.167,32
1.17.1.3	COMP-07607742-TAUÁ	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 13 KG	PRÓPRIA	UN	463,13	115,78	578,91	2.315,64
								<b>5.390,56</b>
								<b>5.390,56</b>

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073385-74)	<b>DATA :</b> 18/04/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073385-74 - TAUÁ-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b> TAUÁ-CE	SBC 2021/11 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.17.1.4	COMP-355675671-TAUÁ	REGULADOR DE GAS DO 2º ESTÁGIO DE 1 KG/H	PRÓPRIA	UN	2,00	54,40	13,60	68,00	136,00
1.17.1.5	COMP-841013322-TAUÁ	ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPEX GÁS DE 16 X 1/2"	PRÓPRIA	UN	2,00	47,40	11,85	59,25	118,50
1.17.1.6	COMP-867738161-TAUÁ	UNIÃO EM LATÃO COM REDUÇÃO DE 1/2" NPT X 3/8" SAE	PRÓPRIA	UN	2,00	19,45	4,86	24,31	48,62
1.17.1.7	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	M	31,10	25,59	6,40	31,99	994,89
1.17.1.8	COMP-02545747-TAUÁ	REGISTRO DE GAS ESFERA ANGULAR MACHO/FÊMEA DE 1/2" NPT X 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	66,42	16,61	83,03	83,03
1.17.1.9	96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	12,00	20,60	5,15	25,75	309,00
1.17.1.10	96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	2,00	18,79	4,70	23,49	46,98
1.17.1.11	96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	2,00	23,63	5,91	29,54	59,08
1.17.1.12	96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1/2, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	2,00	25,68	6,42	32,10	64,20
<b>1.18</b>	<b>TELEFONIA E LÓGICA</b>								
<b>1.18.1</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								
1.18.1.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	7,14	1,79	8,93	26,79
1.18.1.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	1,00	23,80	5,95	29,75	29,75
<b>1.18.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								
1.18.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	56,54	11,45	2,86	14,31	809,09
<b>1.18.3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA</b>								
1.18.3.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.054,71	513,68	2.568,39	2.568,39
<b>1.18.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								
									<b>62,20</b>
									<b>3.496,22</b>
									<b>56,54</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)

DATA : 18/04/2022 BDI : 25.00%



DESCRIÇÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

Comissão Permanente de Licitação  
Fis  
C.P.L.

VERBA	HORA	MES	DATA REF.
2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.18.4.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	1,00	12,44	62,20	62,20
<b>1.19</b>	<b>PINTURA</b>							<b>294.995,59</b>
<b>1.19.1</b>	<b>FORROS</b>							<b>26.243,99</b>
1.19.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	603,31	0,54	2,71	1.634,97
1.19.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	603,31	4,81	24,03	14.497,54
1.19.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	603,31	3,35	16,76	10.111,48
<b>1.19.2</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>							<b>35.044,20</b>
1.19.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	694,99	2,88	14,41	10.014,81
1.19.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.445,95	3,00	14,98	21.660,33
1.19.2.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.445,95	0,47	2,33	3.369,06
<b>1.19.3</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>							<b>17.886,25</b>
1.19.3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.033,29	3,00	14,98	15.478,68
1.19.3.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.033,29	0,47	2,33	2.407,57
<b>1.19.4</b>	<b>PISO</b>							<b>57.840,79</b>
1.19.4.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	468,09	7,40	36,98	17.309,97
1.19.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	855,14	4,81	24,04	20.557,57
1.19.4.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	717,43	5,57	27,84	19.973,25
<b>1.19.5</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>							<b>1.495,49</b>
1.19.5.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	54,60	2,79	13,95	761,67

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)

DATA : 18/04/2022 BDI : 25.00%



IMPACTO

DESCRISÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

Comissão Permanente de Licitação  
Municipal de Tauá-CE

Fis  
1522  
C.F.L.

DATA REF.	MES	HORA	VERSÃO	BDI
11/2021	-	112,76%	2021/11 - Fortaleza	-
05/2021	47,76%	83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO	-
10/2021	47,76%	83,85%	2021/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
1.19.5.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	54,60	10,75	2,69	13,44	733,82
1.19.6		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>15.014,96</b>
1.19.6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	327,48	36,68	9,17	45,85	15.014,96
1.19.7		<b>PINTURA DA ESTRUTURA DA COBERTA</b>							<b>81.369,58</b>
1.19.7.1	COMP-030788-TAUÁ	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSAO	PRÓPRIA	M2	2.073,11	5,28	1,32	6,60	13.682,53
1.19.7.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.073,11	14,73	3,68	18,41	38.165,96
1.19.7.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	2.073,11	11,39	2,85	14,24	29.521,09
1.19.8		<b>PINTURA DA ESTRUTURA DA COBERTA</b>							<b>42.685,33</b>
1.19.8.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2.073,11	16,47	4,12	20,59	42.685,33
1.19.9		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>17.415,00</b>
1.19.9.1	COMP-06403339-TAUÁ	LEITREIRO CAIXA ALTA AÇO INOX POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL - COR: BRANCA (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	13.932,00	3.483,00	17.415,00	17.415,00
1.20		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>83.316,30</b>
1.20.1		<b>MUROS E MURETAS</b>							<b>2.266,78</b>
1.20.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,92	41,21	10,30	51,51	47,39
1.20.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,61	400,80	100,20	501,00	305,61
1.20.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,15	513,66	128,42	642,08	96,31
1.20.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	638,49	159,62	798,11	63,85
1.20.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,15	21,86	5,47	27,33	4,10
1.20.1.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,52	98,28	24,57	122,85	186,73

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,00%



DESCRIÇÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

Comissão Permanente de Licitação  
Municipal de Tauacé  
C.P.L.  
1573  
01/5

DATA REF.	MES	HORA	VERSÃO
11/2021	-	112,76%	2021/11 - Fortaleza
05/2021	47,76%	83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO
10/2021	47,76%	83,85%	2021/09 COM DESONERAÇÃO
-	-	-	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.20.1.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.:= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,06	5,93	1,48	7,41	22,67
1.20.1.8	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,82	30,95	7,74	38,69	147,80
1.20.1.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,96	103,50	25,88	129,38	124,20
1.20.1.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,06	13,80	3,45	17,25	52,79
1.20.1.11	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	3,82	254,52	63,63	318,15	1.215,33
1.20.2	ALAMBRADO								81.049,52
1.20.2.1	COMP-111610-TAUÁ	TELA LOZANGULAR GALVANIZADA PARA ALAMBRADO DE PROTEÇÃO	PRÓPRIA	M2	184,56	351,32	87,83	439,15	81.049,52
1.21	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								18.301,83
1.21.1	URBANIZAÇÃO								9.480,00
1.21.1.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MAO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.737,73	684,43	3.422,16	3.422,16
1.21.1.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.015,56	753,89	3.769,45	3.769,45
1.21.1.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.830,71	457,68	2.288,39	2.288,39
1.21.2	PAISAGISMO								8.821,83
1.21.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	284,91	15,36	3,84	19,20	5.470,27
1.21.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	28,49	94,11	23,53	117,64	3.351,56
1.22	ACESSIBILIDADE Á EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS								14.660,72

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)

DATA : 18/04/2022 BDI : 25,00%



OBRA: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECOS TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.22.1	DIVERSOS						2.538,15
1.22.1.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	204,07	51,02	2.538,15
1.22.2	PERFIL DE TRELIXADO FACHADA						12.122,57
1.22.2.1	COMP-S04716-TAUÁ	TRELIXADO EM METALON 0,40 X 0,40- INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8.754,05	2.188,51	10.942,56
1.22.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,68	9,17	1.122,41
1.22.2.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	5,76	1,44	57,60
1.23	SERVIÇOS DIVERSOS						1.439,87
1.23.1	LIMPEZA FINAL						1.439,87
1.23.1.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	420,57	0,34	719,17
1.23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	493,63	0,29	720,70
2	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA						2.148.397,69
2.1	ADMINISTRAÇÃO						67.271,51
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						67.271,51
2.1.1.1	COMP-04165254-TAUÁ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UN	53.817,21	13.454,30	67.271,51
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						66.301,52
2.2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						66.301,52
2.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	10.721,96	0,97	52.108,73
2.2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	134,60	33,65	2.019,00
2.2.1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	4.897,12	1.224,28	6.121,40



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)

DATA : 18/04/2022 BDI : 25.009%



DESCRIÇÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

Comissão Permanente de Traz.CE  
Municipal de Traz.CE

VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.2.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	905,83	226,46	1.132,29
2.2.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	177,16	44,29	221,45
2.2.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.124,87	281,22	1.406,09
2.2.1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	24,00	109,75	27,44	3.292,56
<b>2.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
<b>2.3.1</b>	<b>ATERRO</b>							
2.3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.072,20	79,46	19,87	106.501,63
<b>2.4</b>	<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>							
<b>2.4.1</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							
2.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	68,10	89,58	22,40	7.625,84
2.4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	116,00	10,99	2,75	1.593,84
2.4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	489,00	12,57	3,14	7.682,19
2.4.1.4	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,90	407,24	101,81	3.512,45
2.4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,90	228,25	57,06	1.968,64
2.4.1.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	34,05	127,08	31,77	5.408,84
<b>2.5</b>	<b>CONTENÇÃO E DRENAGEM</b>							
<b>2.5.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
2.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	392,15	31,84	7,96	15.607,57
<b>2.5</b>								<b>16.121,29</b>
<b>2.5.1</b>								<b>16.121,29</b>

*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)

DATA : 18/04/2022 BDI : 25,00%



DESCRIÇÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE



VERSO	HORA	MES	DATA REF.
2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITARIO R\$			PRECOS TOTAL R\$	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
2.5.1.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	392,15	1,05	0,26	1,31	513,72
<b>2.6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>15.189,68</b>
<b>2.6.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>							<b>15.189,68</b>
2.6.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	211,32	57,50	14,38	71,88	15.189,68
<b>2.7</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>3.400,47</b>
<b>2.7.1</b>		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							<b>3.400,47</b>
2.7.1.1	90841	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	769,59	192,40	961,99	1.923,98
2.7.1.2	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.181,19	295,30	1.476,49	1.476,49
<b>2.8</b>		<b>PISOS</b>							<b>1.372.423,82</b>
<b>2.8.1</b>		<b>PISO EM INTERTRAVADO</b>							<b>186.237,09</b>
2.8.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	3.146,96	47,34	11,84	59,18	186.237,09
<b>2.8.2</b>		<b>PISO INTERNOS</b>							<b>3.777,70</b>
2.8.2.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,20	96,86	24,22	121,08	3.777,70
<b>2.8.3</b>		<b>PISO EM GRAMA SINTÉTICA DO CAMPO</b>							<b>1.182.409,03</b>
2.8.3.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	7.575,00	114,41	28,60	143,01	1.083.300,75
2.8.3.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	378,75	106,45	26,61	133,06	50.396,48
2.8.3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	151,50	80,02	20,01	100,03	15.154,55
2.8.3.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	7.575,00	0,83	0,21	1,04	7.878,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)

DATA : 18/04/2022 BDI : 25.00%



DESCRIÇÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE  
 LOCAL: TAUÁ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

Comissão Permanente de Licitação  
 Municipal de Tauá-CE

C.P.L.  
 FLS  
 1577

VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDO	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.3.5	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	7.575,00	2,71	0,68	3,39	25.679,25
<b>2.9</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>2.303,82</b>
2.9.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	34.05	54,13	13,53	67,66	2.303,82
<b>2.10</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>94.052,78</b>
<b>2.10.1</b>		<b>REVESTIMENTO FACHADA</b>							<b>94.052,78</b>
2.10.1.1	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	226,24	112,15	28,04	140,19	31.716,59
2.10.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	519,20	7,79	1,95	9,74	5.057,01
2.10.1.3	COMP-86146077-TAUÁ	CERÂMICA EXTRUDADA DE 24CM X 11,5CM X 9MM (GAIL)	PRÓPRIA	M2	264,40	112,23	28,06	140,29	37.092,68
2.10.1.4	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	519,20	31,10	7,78	38,88	20.186,50
<b>2.11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>278.398,05</b>
<b>2.11.1</b>		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>							<b>8.484,00</b>
2.11.1.1	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	663,85	10,22	2,56	12,78	8.484,00
<b>2.11.2</b>		<b>QUADROS / CAIXAS</b>							<b>3.682,20</b>
2.11.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	245,48	61,37	306,85	3.682,20
<b>2.11.3</b>		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							<b>318,76</b>
2.11.3.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,05	2,26	11,31	22,62
2.11.3.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	9,48	2,37	11,85	142,20
2.11.3.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	11,38	2,85	14,23	42,69
2.11.3.4	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	89,00	22,25	111,25	111,25

# PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073385-74)



**OBRA:** CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073385-74)  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073385-74 - TAUÁ-CE  
**LOCAL:** TAUÁ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

**DATA:** 18/04/2022 **BDI:** 25,00%

FONTE	VERGÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Taxação  
 Prefeitura Municipal de Tauá-CE  
 C.P.L.  
 25/04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
<b>2.11.4</b>		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>125.134,83</b>
2.11.4.1	C0568	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	564,23	6,11	17.225,94
2.11.4.2	C0560	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	6.215,95	3,47	107.908,89
<b>2.11.5</b>		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>					<b>139.522,86</b>
2.11.5.1	COMP-90071017-TAUÁ	POSTE DE CONCRETO H=20, INCLUSO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	2.131,01	63.930,24
2.11.5.2	COMP-90891821-TAUÁ	REFLETOR LED 1000W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	72,00	174,77	62.917,20
2.11.5.3	COMP-28091323-TAUÁ (150X60X20MM) (UN)	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED	PRÓPRIA	UN	6,00	392,25	11.767,56
2.11.5.4	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	30,26	907,86
<b>2.11.6</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>1.255,40</b>
2.11.6.1	COMP-87321659-TAUÁ	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	PRÓPRIA	UN	4,00	26,27	525,44
2.11.6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	24,33	729,96
<b>2.12</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>24.001,34</b>
<b>2.12.1</b>		<b>DRENAGEM ESTÁDIO</b>					<b>24.001,34</b>
2.12.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	201,90	5,12	5.170,66
2.12.1.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	24,23	20,86	2.527,43
2.12.1.3	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	281,44	1,36	1.913,79
2.12.1.4	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	201,90	10,85	10.955,09
2.12.1.5	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	5,15	103,00
2.12.1.6	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	149,76	1.497,58

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)

DATA : 18/04/2022 BDI : 25,00%



DESCRIÇÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

Comissão Permanente de Taxação Municipal de Tauá-CE

C.P.L.

1578

ES

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12.1.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	28,00	46,34	11,59	57,93	1.622,04
2.12.1.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,52	41,21	10,30	51,51	129,81
2.12.1.9	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,48	26,43	6,61	33,04	81,94
<b>2.13 PINTURA</b>									
<b>2.13.1 PAREDES</b>									
2.13.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	667,47	1,86	0,47	2,33	1.555,21
2.13.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	667,47	10,11	2,53	12,64	8.436,82
2.13.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.208,15	11,98	3,00	14,98	18.098,09
<b>2.13.2 GRADIL</b>									
2.13.2.1	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	704,00	14,88	3,72	18,60	13.094,40
<b>2.13.3 OUTROS ELEMENTOS</b>									
2.13.3.1	COMP-06403339-TAUÁ	LETREIRO CAIXA ALTA AÇO INOX POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL - COR: BRANCA (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	13.932,00	3.483,00	17.415,00	17.415,00
<b>2.14 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>									
<b>2.14.1 PAISAGISMO</b>									
2.14.1.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	30,00	10,30	2,58	12,88	386,40
<b>2.14.2 LIMPEZA FINAL</b>									
2.14.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10,721,96	1,17	0,29	1,46	15.654,06
<b>3 URBANIZAÇÃO AO ACESSO DO ESTÁDIO</b>									
									<b>369.960,95</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)

DATA : 18/04/2022 BDI : 25,00%



DESCRIÇÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

Comissão Permanente de Licitação  
C.P.L.  
1580  
Els

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						12.777,77
3.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						12.777,77
3.1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.629,17	0,97	4,86	12.777,77
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						26.115,84
3.2.1		ATERRO						26.115,84
3.2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	262,92	19,87	99,33	26.115,84
3.3		CONTENÇÃO E DRENAGEM						15.547,80
3.3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						15.547,80
3.3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	378,20	7,96	39,80	15.052,36
3.3.1.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	378,20	0,26	1,31	495,44
3.4		PISOS						167.350,81
3.4.1		PISOS EXTERNOS						167.350,81
3.4.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.629,17	11,84	59,18	155.594,28
3.4.1.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	181,54	12,95	64,76	11.756,53
3.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						63.438,81
3.5.1		QUADROS / CAIXAS						14.421,95
3.5.1.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	47,00	61,37	306,85	14.421,95
3.5.2		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						44.880,42

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) DATA: 18/04/2022 BDI: 25,00%



DESCRIÇÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.5.2.1	COMP-577647961-TAUÁ	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 4 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K	PRÓPRIA	UN	3,00	989,84	4.949,18	14.847,54	
3.5.2.2	COMP-60515983-TAUÁ	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K	PRÓPRIA	UN	8,00	750,82	3.754,11	30.032,88	
<b>3.5.3 OUTROS ELEMENTOS</b>									
3.5.3.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	34,00	24,33	121,66	4.136,44	
<b>3.6 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>									
<b>3.6.1 URBANIZAÇÃO</b>									
3.6.1.1	COMP-03774264-TAUÁ	BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP=1,80M, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	8,00	602,97	3.014,85	24.118,80	
3.6.1.2	COMP-26055388-TAUÁ	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UND	4,00	320,00	1.600,00	6.400,00	
<b>3.6.2 BASE PARA MONUMENTO</b>									
3.6.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,57	576,29	144,07	410,61	
3.6.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,03	84,03	21,01	843,47	
3.6.2.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,45	33,09	8,27	390,85	
3.6.2.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	9,45	30,95	7,74	365,62	
3.6.2.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	20,81	42,34	10,59	1.101,47	
3.6.2.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	20,81	327,36	81,84	8.515,45	
<b>3.6.3 PAISAGISMO</b>									
3.6.3.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.175,38	10,30	2,58	15.138,89	
<b>3.6.4 MONUMENTO</b>									
3.6.4.1	COMP-4594239-TAUÁ	BUSTO DE BRONZE COM ALTURA APROXIMADA DE 1,0M	PRÓPRIA	UND	1,00	18.000,00	4.500,00	22.500,00	
<b>TOTAL</b>									
							<b>11.627,47</b>	<b>22.500,00</b>	<b>22.500,00</b>

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)

DATA : 18/04/2022 BDI : 25,00%



DESCRIBÇÃO: REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.7	LIMPEZA								4.944,76
3.7.1	LIMPEZA FINAL								4.944,76
3.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.386,82	1,17	0,29	1,46	4.944,76
VALOR TOTAL:									4.352.921,54

Quatro Milhões Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Um reais e Cinquenta e Quatro centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

*[Assinatura]*  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



*[Assinatura]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)		<b>DATA:</b> 18/04/2022		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS (alíquota x base de cálculo)	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	5,39
S + G	Seguros e garantias	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,19</b>



**BDI = 25,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA :</b> 18/04/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>


**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

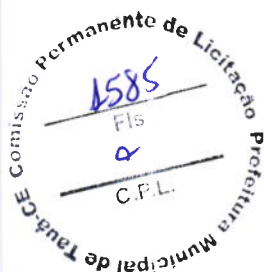
**A + B + C + D**

  
**Antônio Evaldo Gomes Bastos**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

  
 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
**Elizeu Bastos Lira**  
 Administrador

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA :</b> 18/04/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

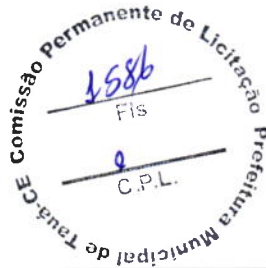
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

#### 1.1.1.1. COMP-30781407-TAUÁ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,10000000	5.868,92	18.193,65
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,55000000	14.514,46	22.497,41
TOTAL MAO DE OBRA:					40.691,06	



VALOR:	40.691,06
VALOR SEM ENCARGOS:	24.804,34
VALOR ENCARGOS (47,76%):	15.886,72
VALOR COM ENCARGOS:	40.691,06
VALOR BDI (25,00%):	10.172,77
VALOR COM BDI:	50.863,83

#### 1.2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (25,00%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,86

#### 1.2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,6100	31,2222
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900	21,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL MATERIAL:					103,4962	

VALOR:	134,60
VALOR SEM ENCARGOS:	114,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	134,60
VALOR BDI (25,00%):	33,65
VALOR COM BDI:	168,25

#### 1.2.1.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

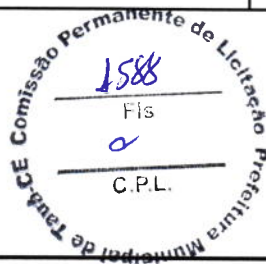
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					11/2021
					05/2021
					10/2021

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.452,8000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,6400
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	20,4800
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	12,3500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	35,8100
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,1700
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,7400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,6200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	14,9000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,4100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8100
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,1600
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	24,7000
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,9600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	16,8900
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,3200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,7200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.428,6698</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	369,5400
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,3400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.015,6454</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.897,12</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					11/2021
					05/2021
					10/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	3.452,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.444,31
VALOR COM ENCARGOS:	4.897,12
VALOR BDI (25.00%):	1.224,28
VALOR COM BDI:	6.121,40

#### 1.2.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,5600</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9400	67,9400
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,9300	49,3000
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	256,2000	128,1000
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,0300	230,3000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,2300	51,1500
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,8700	5,9350
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,7700	23,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>569,0750</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	369,5400	46,1925
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>46,1925</b>

VALOR:	905,83
VALOR SEM ENCARGOS:	712,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,06
VALOR COM ENCARGOS:	905,83
VALOR BDI (25.00%):	226,46
VALOR COM BDI:	1.132,29

#### 1.2.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	177,1600	177,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,1600</b>

VALOR:	177,16
VALOR SEM ENCARGOS:	177,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	177,16
VALOR BDI (25.00%):	44,29
VALOR COM BDI:	221,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,8900	293,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7300	18,9200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6400	5,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,7000	28,2000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1600	32,1600
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8400	34,8400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	432,9800	432,9800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	234,2600	234,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.124,8700</b>	



VALOR:	1.124,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1.124,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.124,87
VALOR BDI (25,00%):	281,22
VALOR COM BDI:	1.406,09

#### 1.2.1.7. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

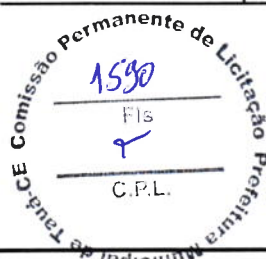
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,8914</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,6400	2,9348
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,1700	0,8382
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,0100	0,3088
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1700	3,7557
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,7400	0,5978
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,6200	0,2688
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,9000	25,4701
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,4100	1,4785
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,7000	2,5342
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,8900	11,5494
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,9800	2,6557
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,3920</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	369,5400	5,4692
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,4692</b>	

VALOR:	109,75
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	76,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	109,75
VALOR BDI (25.00%):	27,44
VALOR COM BDI:	137,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25.00%):	13,22
VALOR COM BDI:	66,10

#### 1.2.2.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (25.00%):	11,02
VALOR COM BDI:	55,09

#### 1.2.2.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (25.00%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151



VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (25.00%):	5,73
VALOR COM BDI:	28,65

#### 1.2.2.5. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,4300	6,4290
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7540

VALOR:	29,75
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	29,75
VALOR BDI (25.00%):	7,44
VALOR COM BDI:	37,19

#### 1.2.2.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560

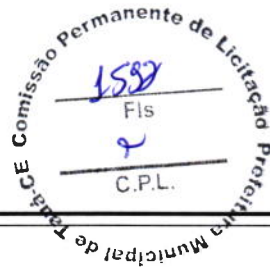
VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (25.00%):	7,39
VALOR COM BDI:	36,95

#### 1.2.2.7. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						423,0480

VALOR:	423,05
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	151,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	271,44
VALOR COM ENCARGOS:	423,05
VALOR BDI (25.00%):	105,76
VALOR COM BDI:	528,81

#### 1.2.2.8. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8135</b>

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25.00%):	2,20
VALOR COM BDI:	11,01

#### 1.2.2.9. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,7750</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	39,7500	3,9750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9750</b>

VALOR:	11,75
VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (25.00%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1016</b>

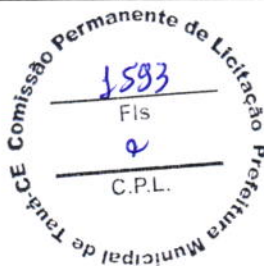
VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (25.00%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,63

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135



VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25.00%):	2,20
VALOR COM BDI:	11,01

#### 1.2.2.12. COMP-59195243-TAUÁ - RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						15,55

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (25.00%):	3,89
VALOR COM BDI:	19,44

#### 1.2.2.13. COMP-13529117-TAUÁ - RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	2,80000000	16,77	46,96
2312	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						69,81

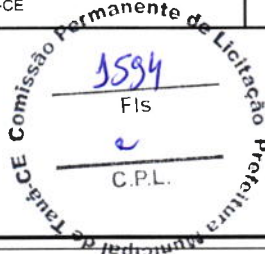
VALOR:	69,81
VALOR SEM ENCARGOS:	69,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,81
VALOR BDI (25.00%):	17,45
VALOR COM BDI:	87,26

#### 1.2.2.14. COMP-022225-TAUÁ - RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41200000	20,77	8,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41200000	15,55	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						14,97

VALOR:	14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	5,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,30
VALOR COM ENCARGOS:	14,97
VALOR BDI (25.00%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,71

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,3800	9,9312
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,9312

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960

VALOR:	21,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,13
VALOR BDI (25.00%):	5,28
VALOR COM BDI:	26,41

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	114,7400	21,2498
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,2498

VALOR:	21,25
VALOR SEM ENCARGOS:	18,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	21,25
VALOR BDI (25.00%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.00%):	10,30
VALOR COM BDI:	51,51

### 1.3.3.1. C0095 - APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69990000	15,5500	26,4334
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4334</b>



VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25,00%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,04

### 1.3.3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,2000	4,1720
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8900	1,3612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,5332</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3275</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3600	57,5960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,5960</b>

VALOR:	79,46
VALOR SEM ENCARGOS:	68,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	79,46
VALOR BDI (25,00%):	19,87
VALOR COM BDI:	99,33


### 1.3.4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

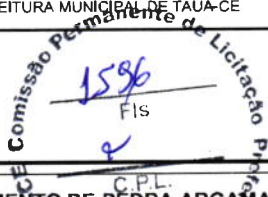
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3366</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,6900	10,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,6900</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,3700	0,4594
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,4594</b>

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	20,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

  
 1596  
 Fis  
 C.P.L.

VALOR BDI (25,00%):	5,12
VALOR COM BDI:	25,61

#### 1.4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,5700</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,0500	21,1766
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,8100	62,4910
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>136,2276</b>

VALOR:	400,80
VALOR SEM ENCARGOS:	235,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	400,80
VALOR BDI (25,00%):	100,20
VALOR COM BDI:	501,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,6050</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	64,2600	13,4946
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9500	29,4025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4800	14,8560
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,0531</b>

VALOR:	513,66
VALOR SEM ENCARGOS:	314,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	513,66
VALOR BDI (25,00%):	128,42
VALOR COM BDI:	642,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>217,8100</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	64,2600	39,7320
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,1700	147,0600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	65,5200	40,2948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,5500	16,7137
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>420,6805</b>

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Tauá-CE  
 1597  
 Fis  
 C.P.L.

VALOR:	638,49
VALOR SEM ENCARGOS:	500,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	638,49
VALOR BDI (25.00%):	159,62
VALOR COM BDI:	798,11

#### 1.4.1.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,0700	24,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,1400</b>

VALOR:	27,49
VALOR SEM ENCARGOS:	25,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (25.00%):	6,87
VALOR COM BDI:	34,36

#### 1.4.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,8020</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3200	2,5280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8700	1,7805
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0800	2,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,6100	8,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,9585</b>

VALOR:	63,76
VALOR SEM ENCARGOS:	34,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	63,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA:	18/04/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

  
 1588  
 Fis  
 e

VALOR BDI (25,00%):	15,94
VALOR COM BDI:	79,70

**1.4.3.1. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,43	11,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,57</b>

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,76	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	19,09	0,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,25</b>

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (25,00%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,78

**1.4.4.1. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)**

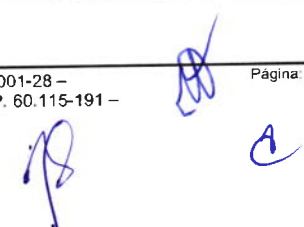
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	254,72	287,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	19,19	119,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	14,18	24,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>431,05</b>

VALOR:	431,05
VALOR SEM ENCARGOS:	364,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	66,12
VALOR COM ENCARGOS:	431,05
VALOR BDI (25,00%):	107,76
VALOR COM BDI:	538,81

**1.4.4.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	77,40	56,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,46	167,87
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	66,56	39,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>263,91</b>

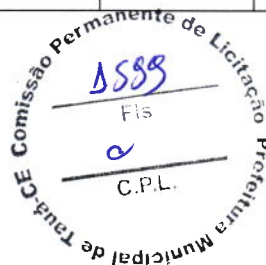
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,16	0,70





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																											
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	TAUÁ-CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																														

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	3,75	2,41
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,18	18,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	14,18	28,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>50,14</b>



<b>VALOR:</b>	<b>314,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>299,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>314,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>78,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>392,56</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>85,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>33,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,55</b>

#### 1.5.1.1. 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,35	0,65
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,29	1,01
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,16	2,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,68</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,04	0,05
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,05	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,44</b>

SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	15,98	2,20
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	19,00	14,28
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	155,80	29,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>45,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>49,89</b>
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													


  
 1600  
 Fis  
 a  
 C.P.L.

VALOR SEM ENCARGOS:	42,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,68
VALOR COM ENCARGOS:	49,89
VALOR BDI (25,00%):	12,47
VALOR COM BDI:	62,36

**1.5.2.1. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,87	10,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,56</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	14,76	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	19,09	1,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,61</b>

VALOR:	12,17
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI (25,00%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,21

**1.5.2.2. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,01	11,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,78</b>

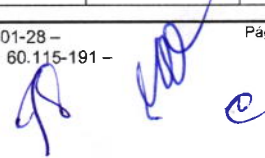
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	14,76	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,09	0,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,88</b>

VALOR:	12,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	12,66
VALOR BDI (25,00%):	3,17
VALOR COM BDI:	15,83

**1.5.2.3. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,07	12,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	14,76	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	19,09	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,46</b>



VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (25,00%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,93

**1.5.2.4. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,43	11,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,57</b>

SERVIÇO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,76	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	19,09	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,25</b>

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (25,00%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,78

**1.5.2.5. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,04	10,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,03</b>

SERVIÇO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,76	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	19,09	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,14</b>

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (25,00%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,71

**1.5.2.6. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,04	10,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				MES	REF.
				-	11/2021
				47,76%	05/2021
				47,76%	10/2021
				0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	10,03
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	19,09
TOTAL SERVICOS:					0,07



VALOR:	10,10
VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,10
VALOR BDI (25,00%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,63

**1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	77,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	66,56
TOTAL MATERIAL:					263,91

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	3,75
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	14,18
TOTAL SERVICOS:					50,14

VALOR:	314,05
VALOR SEM ENCARGOS:	299,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,93
VALOR COM ENCARGOS:	314,05
VALOR BDI (25,00%):	78,51
VALOR COM BDI:	392,56

**1.5.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,18
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,34
TOTAL SERVICOS:					150,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR:	150,27
VALOR SEM ENCARGOS:	102,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,15
VALOR COM ENCARGOS:	150,27
VALOR BDI (25.00%):	37,57
VALOR COM BDI:	187,84

### 1.5.3.3. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,1200	5,2688
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3.01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,9400	41,9400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,8400	14,0920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,8700	0,3561
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0800	3,9576
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6100	5,5965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,2110</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	354,6200	14,1848
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>23,3148</b>

VALOR:	107,24
VALOR SEM ENCARGOS:	90,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	107,24
VALOR BDI (25.00%):	26,81
VALOR COM BDI:	134,05

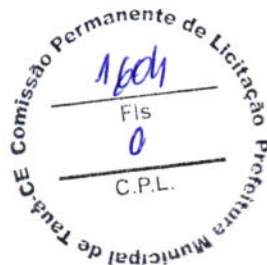
### 1.5.4.1. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>412,3810</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9000	11,6000
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	15,6400	19,2372
I2333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	7,1600	43,8192
I2336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	7,1600	146,1356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	28,9100	36,1375
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>256,9295</b>



<b>VALOR:</b>	<b>669,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>418,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>251,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>669,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>167,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>836,64</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,0500	0,8708
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4882</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>14,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,84</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,4880</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,2600	0,2570
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8200	1,9740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4800	0,7680
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	298,6700	298,6700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,7200	3,5360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>305,2050</b>

<b>VALOR:</b>	<b>429,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>351,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>78,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>429,69</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.00%):	107,42
VALOR COM BDI:	537,11

### 1.6.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8100	15,5723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5723

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,6400	10,3680
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	58,0500	36,1942
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1800	490,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,5200	57,5266
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800	157,2480
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,8400	6,5040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,8700	23,7400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,6100	43,0500
TOTAL MATERIAL:						825,4308

VALOR:	1.530,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1.095,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.530,89
VALOR BDI (25.00%):	382,72
VALOR COM BDI:	1.913,61

### 1.6.3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8100	0,4362
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4362

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,2600	2.5704
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,1700	11,0295
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4800	20,4800
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,5500	5,7195
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3600	0,2672

TOTAL MATERIAL: 48,5722



VALOR:	103,50
VALOR SEM ENCARGOS:	69,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	103,50
VALOR BDI (25.00%):	25,88
VALOR COM BDI:	129,38

**1.7.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, 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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,13	81,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	282,71	282,71
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	128,22	128,22
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	320,65	320,65

TOTAL SERVICIO: 812,88

VALOR:	812,88
VALOR SEM ENCARGOS:	746,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,82
VALOR COM ENCARGOS:	812,88
VALOR BDI (25.00%):	203,22
VALOR COM BDI:	1.016,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL MAO DE OBRA: 37,8750

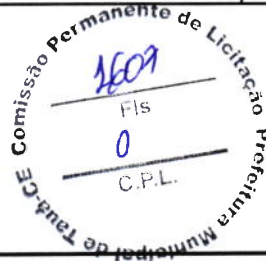
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	58,0500	0,7547
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9500	0,9120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4800	2,1984
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	242,9700	242,9700

TOTAL MATERIAL: 246,8351

VALOR:	284,71
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	261,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	284,71
VALOR BDI (25,00%):	71,18
VALOR COM BDI:	355,89

**1.7.2.2. COMP-64421755-TAUÁ - PORTA DE LAMBRI EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 1,20M X 2,10M - (02 FOLHAS) - ABRIR (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-849380	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.578,61	1.578,61
TOTAL SERVICOS:					1.578,61

VALOR:	1.578,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1.578,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.578,61
VALOR BDI (25,00%):	394,65
VALOR COM BDI:	1.973,26

**1.7.2.3. COMP-66543330 - PORTA DE LAMBRI EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 0,60M X 1,60M - ABRIR (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-407087	PRÓPRIA	UN	1,00000000	585,01	585,01
TOTAL SERVICOS:					585,01

VALOR:	585,01
VALOR SEM ENCARGOS:	585,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	585,01
VALOR BDI (25,00%):	146,25
VALOR COM BDI:	731,26

**1.7.2.4. COMP-25676687-TAUÁ - PORTA DE LAMBRI EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 0,60M X 2,10M - ABRIR (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-345836	PRÓPRIA	UN	1,00000000	789,45	789,45
TOTAL SERVICOS:					789,45

VALOR:	789,45
VALOR SEM ENCARGOS:	789,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	789,45
VALOR BDI (25,00%):	197,36
VALOR COM BDI:	986,81

**1.7.2.5. COMP-56373684-TAUÁ - PORTA DE LAMBRI EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 0,90M X 2,10M - ABRIR (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

INS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-320332	PORTA DE LAMBRI EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO. MEDINDO 0,90M X 2,10M - ABRIR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.184,17	1.184,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.184,17</b>



VALOR:	1.184,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1.184,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.184,17
VALOR BDI (25,00%):	296,04
VALOR COM BDI:	1.480,21

**1.7.2.6. COMP-34027482-TAUÁ - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO DE CORRER, MEDINDO 1,80M X 1,00M - 02 FOLHAS (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
117614	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO DE CORRER, MEDINDO 1,80M X 1,00M - 02 FOLHAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.229,38	1.229,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.229,38</b>	

VALOR:	1.229,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1.229,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.229,38
VALOR BDI (25,00%):	307,35
VALOR COM BDI:	1.536,73

**1.7.2.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,9270</b>	

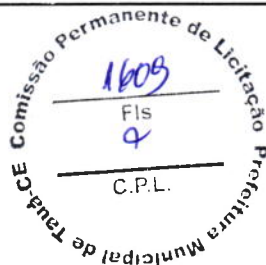
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	64,2600	0,0643
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	303,1100	303,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>303,2463</b>	

VALOR:	335,17
VALOR SEM ENCARGOS:	315,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	335,17
VALOR BDI (25,00%):	83,79
VALOR COM BDI:	418,96

**1.7.2.8. COMP-68790192-TAUÁ - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - MAXIM-AR, MEDINDO 0,80M X 0,60M (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-883514	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - MAXIM-AR, MEDINDO 0,80M X 0,60M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	330,24	330,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	330,24
VALOR:	330,24
VALOR SEM ENCARGOS:	330,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	330,24
VALOR BDI (25,00%):	82,56
VALOR COM BDI:	412,80

#### 1.7.2.9. COMP-96458702-TAUÁ - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - MAXIM-AR, MEDINDO 0,60M X 0,50M (UN)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-079261 JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - MAXIM-AR, MEDINDO 0,60M X 0,50M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	206,40	206,40
TOTAL SERVIÇO:					206,40

VALOR:	206,40
VALOR SEM ENCARGOS:	206,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	206,40
VALOR BDI (25,00%):	51,60
VALOR COM BDI:	258,00

#### 1.7.2.10. COMP-46545277-TAUÁ - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO DE CORRER, MEDINDO 1,50M X 0,90M - 02 FOLHAS (UN)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-148672 JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO DE CORRER, MEDINDO 1,50M X 0,90M - 02 FOLHAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	958,69	958,69
TOTAL SERVIÇO:					958,69

VALOR:	958,69
VALOR SEM ENCARGOS:	958,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	958,69
VALOR BDI (25,00%):	239,67
VALOR COM BDI:	1.198,36

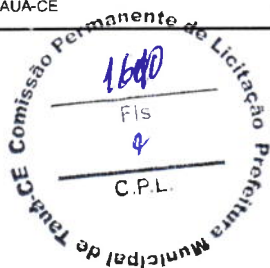
#### 1.7.2.11. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,0500	3,2550
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,2300	10,8450
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,0700	24,2800
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	202,5000	202,5000
TOTAL MATERIAL:					240,8800

VALOR:	317,96
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	271,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,77
VALOR COM ENCARGOS:	317,96
VALOR BDI (25.00%):	79,49
VALOR COM BDI:	397,45

### 1.7.2.12. COMP-55317682-TAUÁ - GRADE EM METALON DE 20X20 INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77	100,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						199,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-840444	TUBO QUADRADO METALON DE 20X20	PRÓPRIA	M	23,00000000	8,02	184,46
TOTAL MATERIAL:						184,46

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	808,47	24,25
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	36,68	36,68
TOTAL SERVICOS:						60,93

VALOR:	444,64
VALOR SEM ENCARGOS:	294,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	150,23
VALOR COM ENCARGOS:	444,64
VALOR BDI (25.00%):	111,16
VALOR COM BDI:	555,80

### 1.8.1.1. COMP-862763-TAUÁ - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17890000	16,77	3,00
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20600000	20,77	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	0,75760000	6,36	4,82
TOTAL MATERIAL:						4,82

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (25.00%):	3,03
VALOR COM BDI:	15,13

### 1.8.2.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5700	4,7100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300	0,6900
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0600	37,4660
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,8660</b>



<b>VALOR:</b>	<b>54,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,13</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>13,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,66</b>

### 1.9.1.1. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,2930</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,4900	1,4274
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,5000	29,3250
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,6800	2,6720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,4244</b>

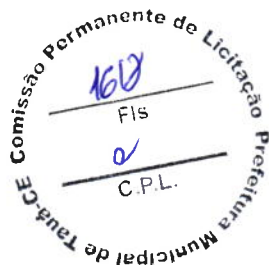
<b>VALOR:</b>	<b>49,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,72</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>12,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,15</b>

### 1.9.1.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,0500	2,1188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,4800	5,2560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																											
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	TAUÁ-CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																														



TOTAL MATERIAL:	7,3748
VALOR:	21,12
VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	21,12
VALOR BDI (25.00%):	5,28
VALOR COM BDI:	26,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	401,2900	8,0258
TOTAL SERVICIO:						8,0258

VALOR:	26,19
VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,30
VALOR COM ENCARGOS:	26,19
VALOR BDI (25.00%):	6,55
VALOR COM BDI:	32,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL MATERIAL:						1,5205

VALOR:	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (25.00%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,41

### 1.10.1.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:	24,9020
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,0500	1,4106
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,4800	2,8032
TOTAL MATERIAL:						4,2138



VALOR:	29,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (25.00%):	7,28
VALOR COM BDI:	36,40

#### 1.10.1.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	366,2500	9,1563
TOTAL SERVICIO:						9,1563

VALOR:	30,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	30,95
VALOR BDI (25.00%):	7,74
VALOR COM BDI:	38,69

#### 1.10.2.1. COMP-86146077-TAUÁ - CERÂMICA EXTRUDADA DE 24CM X 11,5CM X 9MM (GAIL) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,75	10,50
INS-033634	CERÂMICA EXTRUDADA DE 24CM X 11,5CM X 9MM (GAIL)	PRÓPRIA	M2	1,10000000	68,71	75,58
TOTAL MATERIAL:						86,08

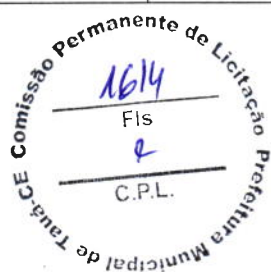
VALOR:	112,23
VALOR SEM ENCARGOS:	95,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	112,23
VALOR BDI (25.00%):	28,06
VALOR COM BDI:	140,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	71,2500	78,3750
TOTAL MATERIAL:						92,3750



VALOR:	118,53
VALOR SEM ENCARGOS:	102,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	118,53
VALOR BDI (25,00%):	29,63
VALOR COM BDI:	148,16

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3470

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,4100	16,8700
I8349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	70,0600	71,4612
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	4,6800	0,4680
TOTAL MATERIAL:						88,7992

VALOR:	112,15
VALOR SEM ENCARGOS:	97,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	112,15
VALOR BDI (25,00%):	28,04
VALOR COM BDI:	140,19

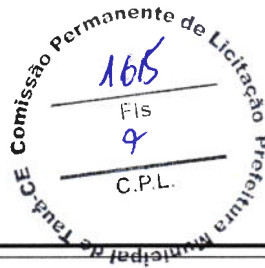
#### 1.10.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0900	0,5222
TOTAL MATERIAL:						0,5222



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (25.00%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,74

#### 1.10.2.5. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6820

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,4800	0,3600
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,8000

VALOR:	22,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,52
VALOR COM ENCARGOS:	22,48
VALOR BDI (25.00%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,10

#### 1.10.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,0500	0,4180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4800	1,4016
TOTAL MATERIAL:						1,8196

VALOR:	11,83
VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,83
VALOR BDI (25.00%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,79

#### 1.10.3.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	24,5910
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,5900	0,6608
TOTAL MATERIAL:					1,0149	



VALOR:	25,61
VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,61
VALOR BDI (25.00%):	6,40
VALOR COM BDI:	32,01

#### 1.10.4.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,8800	46,8800
TOTAL MATERIAL:					46,8800	

VALOR:	46,88
VALOR SEM ENCARGOS:	46,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,88
VALOR BDI (25.00%):	11,72
VALOR COM BDI:	58,60

#### 1.11.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,4400	349,4400
TOTAL SERVICOS:					349,4400	

VALOR:	484,28
VALOR SEM ENCARGOS:	330,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	484,28
VALOR BDI (25.00%):	121,07
VALOR COM BDI:	605,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	13,7450
--------------------	---------

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,0500	2,1188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
TOTAL MATERIAL:						9,1172



VALOR:	22,86
VALOR SEM ENCARGOS:	14,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,86
VALOR BDI (25.00%):	5,72
VALOR COM BDI:	28,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0900	1,3040
TOTAL MATERIAL:						1,3040

VALOR:	8,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR BDI (25.00%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0000
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	55,5200	61,0720
TOTAL MATERIAL:						75,0720

VALOR:	96,86
VALOR SEM ENCARGOS:	83,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	96,86
VALOR BDI (25.00%):	24,22
VALOR COM BDI:	121,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4800	1,2480
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	191,4700	201,0435
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,3300	0,8325
TOTAL MATERIAL:						203,1240

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	401,2900	10,0323
TOTAL SERVICIO:						10,0323



VALOR:	271,52
VALOR SEM ENCARGOS:	232,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	271,52
VALOR BDI (25.00%):	67,88
VALOR COM BDI:	339,40

### 1.11.2.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,4400	349,4400
TOTAL SERVICIO:						349,4400

VALOR:	484,28
VALOR SEM ENCARGOS:	330,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	484,28
VALOR BDI (25.00%):	121,07
VALOR COM BDI:	605,35

### 1.11.2.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,2400	1,9864
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,8900	0,1594
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1458

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	16/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,0500	3,2972
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLENDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,5100	30,6046
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,2398</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,18</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,73</b>

#### 1.11.2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,2150</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,2600	73,8990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,8990</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>81,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,11</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>23,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,64</b>

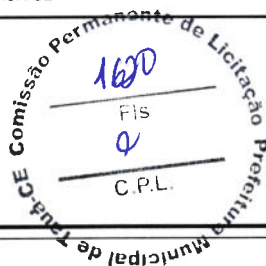
#### 1.11.2.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,0916</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	64,2600	1,1567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6304
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1900	2,9750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,7621</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,28</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,57
VALOR COM ENCARGOS:	47,85
VALOR BDI (25.00%):	11,96
VALOR COM BDI:	59,81

#### 1.11.2.5. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1262</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,4600	7,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4600</b>

VALOR:	8,59
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (25.00%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,74

#### 1.11.3.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,4500	53,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,4500</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	574,1900	2,1532
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,1532</b>

VALOR:	69,88
VALOR SEM ENCARGOS:	60,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	69,88
VALOR BDI (25.00%):	17,47
VALOR COM BDI:	87,35

#### 1.11.3.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 14,2725

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	58,9300	58,9300
TOTAL MATERIAL:					58,9300

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	574,1900	2,1532
TOTAL SERVICIO:					2,1532



VALOR:	75,36
VALOR SEM ENCARGOS:	66,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	75,36
VALOR BDI (25.00%):	18,84
VALOR COM BDI:	94,20

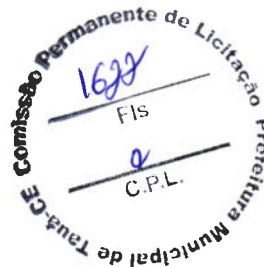
### 1.12.1.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	SINAPI	UN	0,65220000	4,90	3,19
90466	SINAPI	M	0,20060000	9,40	1,88
91190	SINAPI	UN	0,00830000	3,64	0,03
91185	SINAPI	M	0,00920000	5,35	0,04
90436	SINAPI	UN	0,00830000	10,39	0,08
89366	SINAPI	UN	0,16940000	12,59	2,13
89481	SINAPI	UN	0,06700000	3,38	0,22
89408	SINAPI	UN	0,00760000	4,40	0,03
89362	SINAPI	UN	0,65430000	6,43	4,20
89532	SINAPI	UN	0,04610000	5,50	0,25
89528	SINAPI	UN	0,01350000	2,77	0,03
89424	SINAPI	UN	0,01350000	3,45	0,04
89378	SINAPI	UN	0,07730000	4,81	0,37
90453	SINAPI	UN	0,00710000	2,13	0,01
90443	SINAPI	M	0,20060000	9,43	1,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	6,28	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8,99	2,73
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,25	0,54
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	7,53	0,58
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	16,20	12,86
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	16,13	0,27
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	10,50	0,40
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	12,06	0,04
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	15,27	0,17
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	16,00	0,04

**TOTAL SERVIÇO: 32,03**

<b>VALOR:</b>	<b>32,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,04</b>

**1.12.1.2. 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 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553	SINAPI	UN	0,09850000	4,27	0,42
89436	SINAPI	UN	0,05840000	5,04	0,29
90466	SINAPI	M	0,01500000	9,40	0,14
91190	SINAPI	UN	0,00910000	3,64	0,03
90436	SINAPI	UN	0,01060000	10,39	0,11
90439	SINAPI	UN	0,00300000	45,49	0,13
89414	SINAPI	UN	0,02420000	8,60	0,20
89492	SINAPI	UN	0,15640000	5,42	0,84
89413	SINAPI	UN	0,05990000	6,57	0,39





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA :</b> 18/04/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	7,39	0,19
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	9,18	0,78
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,36	0,91
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	5,13	0,28
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	6,77	0,07
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,13	0,08
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,43	0,14
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	8,60	1,12
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	10,16	0,41
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	13,37	3,80
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	9,02	5,01
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	12,89	4,73
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	23,25	1,77
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	10,50	0,67
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	15,28	0,23
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	17,12	0,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,04</b>



<b>VALOR:</b>	<b>23,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,04</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,80</b>

### 1.12.1.3. 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 (M)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	8,43	0,63
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	3,86	0,16
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,34	1,93
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	25,24	1,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	12,43	2,42
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	10,76	3,06
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	8,60	1,84
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	3,87	0,39
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	17,10	0,07
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	14,91	14,91
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	33,39	7,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>34,03</b>



<b>VALOR:</b>	<b>34,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,54</b>

### 1.12.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,0286</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8100	19,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,0356</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>40,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,08</b>

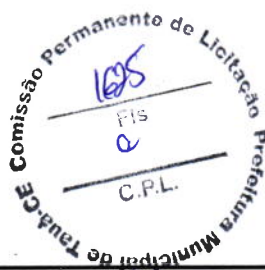
### 1.12.3.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>111,2700</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	280,6500	280,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	469,3400	469,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,3800	0,8380
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>786,1424</b>



VALOR:	897,41
VALOR SEM ENCARGOS:	830,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	897,41
VALOR BDI (25.00%):	224,35
VALOR COM BDI:	1.121,76

#### 1.12.3.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,1800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	340,5200	340,5200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,1500	180,1500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9000	24,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>573,8344</b>

VALOR:	648,01
VALOR SEM ENCARGOS:	603,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	648,01
VALOR BDI (25.00%):	162,00
VALOR COM BDI:	810,01

#### 1.12.3.3. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,35	0,12
00010432 MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	248,85	248,85
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	14,90	29,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	205,39	205,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>490,18</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	18,77	18,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	14,18	4,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>23,43</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>513,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>505,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>513,61</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>128,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>642,01</b>

#### 1.12.3.4. COMP-217201311-TAUÁ - LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,56304074	93,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,55311351	112,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>206,13</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,23
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,94
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,06</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00000000	52,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>52,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>397,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>258,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>139,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>397,61</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>99,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497,01</b>

#### 1.12.3.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>101,9975</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2016
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4500	12,9000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9400	110,9400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5000	66,5000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8900	12,8900

TOTAL MATERIAL: 302,0016

VALOR:	404,00
VALOR SEM ENCARGOS:	342,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	404,00
VALOR BDI (25,00%):	101,00
VALOR COM BDI:	505,00



#### 1.12.3.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5900	80,5900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9400	110,9400
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5000	66,5000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8900	12,8900
TOTAL MATERIAL:					286,3516

VALOR:	341,99
VALOR SEM ENCARGOS:	308,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	341,99
VALOR BDI (25,00%):	85,50
VALOR COM BDI:	427,49

#### 1.12.3.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL MATERIAL:					4,5140

VALOR:	9,59
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE  
1628  
Fis  
C.P.L.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,59
VALOR BDI (25.00%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,99

**1.12.3.8. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,79	2,37
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL MATERIAL:					21,12	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	18,77	8,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	14,18	2,11
TOTAL SERVIÇO:					11,01	

VALOR:	32,13
VALOR SEM ENCARGOS:	28,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	32,13
VALOR BDI (25.00%):	8,03
VALOR COM BDI:	40,16

**1.12.3.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,2600	0,0321
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	166,8700	166,8700
TOTAL MATERIAL:					166,9741	

VALOR:	198,38
VALOR SEM ENCARGOS:	179,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	198,38
VALOR BDI (25.00%):	49,60
VALOR COM BDI:	247,98

**1.12.3.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,7600</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	326,1600	326,1600
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0500	20,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>346,3600</b>	



VALOR:	394,12
VALOR SEM ENCARGOS:	365,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	394,12
VALOR BDI (25.00%):	98,53
VALOR COM BDI:	492,65

#### 1.12.3.11. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5500	78,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,5500</b>	

VALOR:	78,55
VALOR SEM ENCARGOS:	78,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,55
VALOR BDI (25.00%):	19,64
VALOR COM BDI:	98,19

#### 1.12.3.12. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,94	22,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,94</b>	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,77	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,18	1,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,34</b>	

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	27,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR BDI (25.00%):	7,57
VALOR COM BDI:	37,85

#### 1.12.3.13. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,0500	0,0581
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4800	0,2160
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7600	22,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,0341</b>	



VALOR:	59,35
VALOR SEM ENCARGOS:	36,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	59,35
VALOR BDI (25.00%):	14,84
VALOR COM BDI:	74,19

**1.12.3.14. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	45,49	45,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,49</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,77	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,18	1,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,34</b>	

VALOR:	52,83
VALOR SEM ENCARGOS:	50,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	52,83
VALOR BDI (25.00%):	13,21
VALOR COM BDI:	66,04

**1.12.3.15. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)**

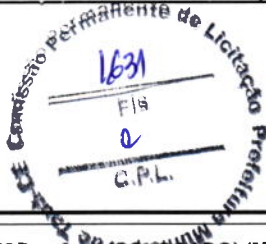
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,9520</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,0500	0,0290
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5900	5,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4800	0,2976
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,9166</b>	

VALOR:	45,87
VALOR SEM ENCARGOS:	21,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	45,87
VALOR BDI (25.00%):	11,47
VALOR COM BDI:	57,34

### 1.12.3.16. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COMPOSTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,2600	0,5141
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	289,6600	289,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4800	1,5360
TOTAL MATERIAL:						291,7101

VALOR:	347,73
VALOR SEM ENCARGOS:	312,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	347,73
VALOR BDI (25.00%):	86,93
VALOR COM BDI:	434,66

### 1.12.3.17. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	113,1800	113,1800
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,4900	117,4900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2400	27,2400
TOTAL MATERIAL:						257,9100

VALOR:	288,39
VALOR SEM ENCARGOS:	270,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	288,39
VALOR BDI (25.00%):	72,10
VALOR COM BDI:	360,49

### 1.13.1.1. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	3,86	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	22,25	0,14
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,34	0,16
90437	FUJO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	25,24	2,48
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	12,22	0,29
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	15,88	1,14
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	15,12	0,96
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	24,26	3,05
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	28,93	0,80
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	9,87	2,29
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	12,21	0,51
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	3,87	0,64
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	22,19	0,88
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	26,86	0,54
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	16,30	14,50
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	33,53	3,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>32,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,54</b>



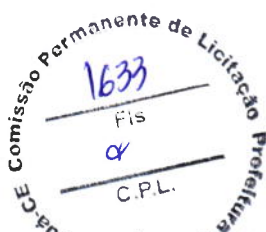
**1.13.1.2. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,09950000	4,28	0,42
89748	SINAPI	UN	0,21220000	31,35	6,65
91187	SINAPI	M	0,12390000	4,98	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	36,17	3,61
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	15,23	0,12
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	19,57	1,27
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	19,23	0,34
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	32,19	1,00
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	37,85	4,11
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	37,52	0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	12,25	2,93
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	15,25	1,49
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	14,92	1,89
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,04	1,17
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	27,34	1,63
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	33,00	1,57
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	19,99	11,21
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	42,63	7,86
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	23,96	6,09

TOTAL SERVICOS: 54,00



VALOR:	54,00
VALOR SEM ENCARGOS:	46,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	54,00
VALOR BDI (25,00%):	13,50
VALOR COM BDI:	67,50

**1.13.2.1. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)**

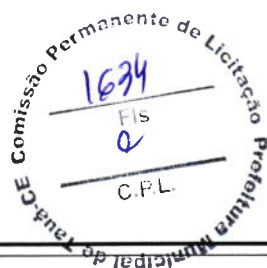
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	166,09160000	84,70
TOTAL MATERIAL:					84,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	16/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	468,08	54,11
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	318,58	0,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	299,09	22,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	19,19	116,85
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.851,78	82,95
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,26	3,45
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	37,76	1,11
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	95,33	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	14,18	86,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>368,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>453,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>365,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>87,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>453,02</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>113,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>566,28</b>



#### 1.13.2.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>180,1433</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,6400	0,1901
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	58,0500	6,0953
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,1200	12,4600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9500	5,1870
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	26,0800	2,7384
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4800	13,6800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	63,5500	2,6691
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5000	54,2500
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	27,2100	10,8840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,1539</b>

<b>VALOR:</b>	<b>288,30</b>
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	175,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,68
VALOR COM ENCARGOS:	288,30
VALOR BDI (25.00%):	72,08
VALOR COM BDI:	360,38

**1.13.2.3. 91796 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91189 CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	39,96	6,85
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	4,28	0,38
10438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	36,17	3,24
89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01110000	72,23	0,80
89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	48,27	48,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>59,54</b>

VALOR:	59,54
VALOR SEM ENCARGOS:	53,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	59,54
VALOR BDI (25.00%):	14,89
VALOR COM BDI:	74,43

**1.13.2.4. COMP-652396031-TAUÁ - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, COM GRELHA DE AÇO INOX (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20415589	16,77	20,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19399094	20,32	24,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC (GRELHA OU TAMPA CEGA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	36,98	36,98
1007500 GRELHA AÇO INOX REDONDA ROTATIVA 100mm	SBC	UN	1,00000000	13,76	13,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,74</b>

VALOR:	95,19
VALOR SEM ENCARGOS:	68,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,85
VALOR COM ENCARGOS:	95,19
VALOR BDI (25.00%):	23,80
VALOR COM BDI:	118,99

**1.13.2.5. COMP-01123239-TAUÁ - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, ACABAMENTO PVC (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

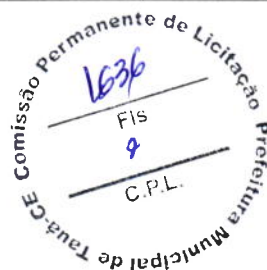
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA :</b> 18/04/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-535235	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC(GRELHA OU TAMPA CEGA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	36,98	36,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,98</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>55,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,53</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>13,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,41</b>

### 1.13.2.6. COMP-25881443-TAUÁ - PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM X 100MM (NBR-5688) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,29</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-309240	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM X 100MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2,64	2,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,64</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>21,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,93</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,41</b>

### 1.13.3.1. COMP-81131799-TAUÁ - CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM FUNDO DE BRITA E GRADE DE FERRO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68000000	56,67	95,21
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	5,93	8,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16")	SEINFRA	M	3,60000000	24,90	89,64
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,36000000	146,95	52,90
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,03600000	106,45	3,83
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,01	31,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>290,71</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>290,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>196,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>94,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>290,71</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.00%):	72,68
VALOR COM BDI:	363,39

#### 1.14.1.1. C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2397

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2400	0,1440
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	28,9100	29,1991
TOTAL MATERIAL:						29,3431

VALOR:	41,58
VALOR SEM ENCARGOS:	34,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	41,58
VALOR BDI (25.00%):	10,40
VALOR COM BDI:	51,98

#### 1.14.1.2. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	16,7700	12,4098
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	20,3200	15,0368
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4466

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2400	0,2712
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	61,0800	61,6908
TOTAL MATERIAL:						61,9620

VALOR:	89,41
VALOR SEM ENCARGOS:	72,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	89,41
VALOR BDI (25.00%):	22,35
VALOR COM BDI:	111,76

#### 1.14.1.3. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,7700	13,9191
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,3200	16,8656
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7847

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2400	0,3384
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	75,8000	76,5580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	76,8964
VALOR:	107,68
VALOR SEM ENCARGOS:	89,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,59
VALOR COM ENCARGOS:	107,68
VALOR BDI (25.00%):	26,92
VALOR COM BDI:	134,60

#### 1.14.1.4. C2555 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	16,7700	18,6147
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	20,3200	22,5552
TOTAL MAO DE OBRA:						41,1699

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	0,2400	0,4968
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	140,4800	141,8848
TOTAL MATERIAL:						142,3816

VALOR:	183,55
VALOR SEM ENCARGOS:	158,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,86
VALOR COM ENCARGOS:	183,55
VALOR BDI (25.00%):	45,89
VALOR COM BDI:	229,44

#### 1.14.1.5. C0942 - COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
TOTAL MATERIAL:						10,1100

VALOR:	24,95
VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	24,95
VALOR BDI (25.00%):	6,24
VALOR COM BDI:	31,19

#### 1.14.1.6. C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	25,9630
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3800	32,3800
TOTAL MATERIAL:					32,3800	



VALOR:	58,34
VALOR SEM ENCARGOS:	42,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	58,34
VALOR BDI (25.00%):	14,59
VALOR COM BDI:	72,93

### 1.7. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL MAO DE OBRA:					29,6720	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9300	58,9300
TOTAL MATERIAL:					58,9300	

VALOR:	88,60
VALOR SEM ENCARGOS:	70,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,92
VALOR COM ENCARGOS:	88,60
VALOR BDI (25.00%):	22,15
VALOR COM BDI:	110,75

### 1.1.8. C0948 - COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0879	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	158,0600	158,0600
TOTAL MATERIAL:					158,0600	

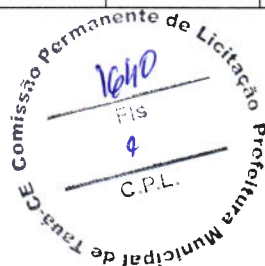
VALOR:	195,15
VALOR SEM ENCARGOS:	172,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	195,15
VALOR BDI (25.00%):	48,79
VALOR COM BDI:	243,94

### 1.14.1.9. C2323 - TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0614</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947	TE AÇO GALVANIZADO DE 1'	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0200	14,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,0200</b>



VALOR:	31,08
VALOR SEM ENCARGOS:	20,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	31,08
VALOR BDI (25.00%):	7,77
VALOR COM BDI:	38,85

#### 1.14.1.10. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,7700	15,5961
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,3200	18,8976
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,4937</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7300	81,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,7300</b>

VALOR:	116,22
VALOR SEM ENCARGOS:	95,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,83
VALOR COM ENCARGOS:	116,22
VALOR BDI (25.00%):	29,06
VALOR COM BDI:	145,28

#### 1.14.1.11. C2396 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,7700	15,5961
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,3200	18,8976
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,4937</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3500	88,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,3500</b>

VALOR:	122,84
VALOR SEM ENCARGOS:	102,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,83
VALOR COM ENCARGOS:	122,84
VALOR BDI (25.00%):	30,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													

VALOR COM BDI:	153,55
----------------	--------

**1.14.1.12. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,37	0,37
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	24,01	0,16
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	140,06	140,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>140,59</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	14,57	10,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	18,77	13,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,53</b>



VALOR:	165,12
VALOR SEM ENCARGOS:	156,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	165,12
VALOR BDI (25.00%):	41,28
VALOR COM BDI:	206,40

**1.14.1.13. C0969 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,24000000	16,7700	20,7948
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,24000000	20,3200	25,1968
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,9916</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10897 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3400	124,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,3400</b>

VALOR:	170,33
VALOR SEM ENCARGOS:	142,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,77
VALOR COM ENCARGOS:	170,33
VALOR BDI (25.00%):	42,58
VALOR COM BDI:	212,91

**1.14.1.14. 97475 - LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	26,41	1,76
00040370 LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	142,39	142,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>144,15</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	14,57	5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,77	7,32
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	19,66	7,66
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>20,66</b>



<b>VALOR:</b>	<b>164,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>157,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>164,81</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>41,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>206,01</b>

**1.15. 97489 - CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040391	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL. PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3"	SINAPI	UN	1,00000000	498,12	498,12
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	26,41	2,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>500,47</b>

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72100000	14,57	10,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72100000	18,77	13,53
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72100000	19,66	14,17
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>38,20</b>


<b>VALOR:</b>	<b>538,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>525,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>12,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>538,67</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>134,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>673,34</b>

**1.14.2.1. COMP-81287920-TAUÁ - REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS DO 2º ESTÁGIO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,94</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	81,18	81,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>81,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>99,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,12</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>24,78</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	123,90
----------------	--------

#### 1.14.2.2. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6535

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2400	0,6768
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	155,4500	155,4500
TOTAL MATERIAL:						156,1268

VALOR:	198,78
VALOR SEM ENCARGOS:	173,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	198,78
VALOR BDI (25.00%):	49,70
VALOR COM BDI:	248,48

#### 1.14.2.3. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6535

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2400	0,6768
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	244,3400	244,3400
TOTAL MATERIAL:						245,0168

VALOR:	287,67
VALOR SEM ENCARGOS:	261,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	287,67
VALOR BDI (25.00%):	71,92
VALOR COM BDI:	359,59

#### 1.14.2.4. C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6535

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2400	0,6768
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	244,3400	244,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	245,0168
VALOR:	287,67
VALOR SEM ENCARGOS:	261,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	287,67
VALOR BDI (25.00%):	71,92
VALOR COM BDI:	359,59

#### 1.14.2.5. COMP-878298561-TAUÁ - REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D= 2 1/2", INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90412928	20,32	38,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,91827511	15,55	29,83
TOTAL MAO DE OBRA:					68,52

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	9,95877539	0,24	2,39
00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	148,35	148,35
TOTAL MATERIAL:					150,74

VALOR:	219,26
VALOR SEM ENCARGOS:	177,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,24
VALOR COM ENCARGOS:	219,26
VALOR BDI (25.00%):	54,82
VALOR COM BDI:	274,08

#### 1.14.2.6. 95250 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,37	0,16
00011746 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	53,51	53,51
TOTAL MATERIAL:					53,67

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	14,57	2,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,77	2,78
TOTAL SERVICO:					4,94

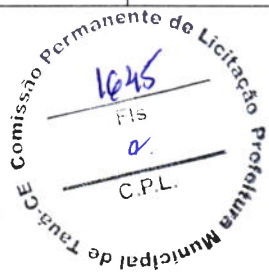
VALOR:	58,61
VALOR SEM ENCARGOS:	56,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	58,61
VALOR BDI (25.00%):	14,65
VALOR COM BDI:	73,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<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>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													

**1.14.2.7. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	12,37	0,10
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	34,34	34,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,44</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	14,57	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	18,77	1,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,38</b>



VALOR:	36,82
VALOR SEM ENCARGOS:	36,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	36,82
VALOR BDI (25.00%):	9,21
VALOR COM BDI:	46,03

**1.14.2.8. COMP-93923492-TAUÁ - VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DE 2" (UN)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,36</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
15738	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.068,30	2.068,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.068,43</b>

VALOR:	2.216,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2.127,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,60
VALOR COM ENCARGOS:	2.216,79
VALOR BDI (25.00%):	554,20
VALOR COM BDI:	2.770,99

**1.14.2.9. 103019 - REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,37	0,37
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	148,35	148,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,72</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	14,57	6,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,77	8,53
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,15</b>



<b>VALOR:</b>	<b>163,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>158,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>163,87</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>40,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>204,84</b>

#### 1.14.2.10. COMP-407794451-TAUÁ - PRESSOSTATO DE 0 A 10 KGf/CM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,70800755	16,77	78,95
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,70800755	20,32	95,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>174,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>174,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>105,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>174,62</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>43,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>218,28</b>

#### 1.14.2.11. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,35	0,04
00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	75,90	75,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,94</b>

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	14,57	12,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	18,77	15,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>104,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,04</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>26,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,05</b>

#### 1.14.3.1. 101912 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	64,99	64,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO. VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	272,95	272,95
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2". EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	14,12	14,12
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	211,92	211,92
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	301,00	301,00
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	148,35	148,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.013,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87357	SINAPI	M3	0,29400000	434,66	127,79
88248	SINAPI	H	1,90530000	14,57	27,76
88267	SINAPI	H	1,90530000	18,77	35,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>191,31</b>



VALOR:	1.204,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1.169,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,63
VALOR COM ENCARGOS:	1.204,64
VALOR BDI (25.00%):	301,16
VALOR COM BDI:	1.505,80

#### 1.14.3.2. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,6535</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,41000000	0,2400	0,3384
11246	SEINFRA	UN	1,00000000	576,7600	576,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>577,0984</b>

VALOR:	619,75
VALOR SEM ENCARGOS:	593,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	619,75
VALOR BDI (25.00%):	154,94
VALOR COM BDI:	774,69

#### 1.14.3.3. 101915 - CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021029 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	301,00	301,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>301,00</b>

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	14,57	2,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	18,77	2,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,71</b>



VALOR:	305,71
VALOR SEM ENCARGOS:	304,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	305,71
VALOR BDI (25.00%):	76,43
VALOR COM BDI:	382,14

**1.14.3.4. COMP-27721459-TAUÁ - HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,10M, DIÂM INT = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60M E FUNDO COM BRITA (UN)**

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,81	67,81
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02400000	66,56	1,60
00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	148,35	148,35
17401 TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00000000	387,00	387,00
110036 TAMPÃO COM CORRENTE DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>651,97</b>

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,84000000	56,67	47,60
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,70000000	5,93	4,15
C2734 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16800000	41,21	6,92
C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,70000000	30,95	21,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>80,34</b>

VALOR:	732,31
VALOR SEM ENCARGOS:	694,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,61
VALOR COM ENCARGOS:	732,31
VALOR BDI (25.00%):	183,08
VALOR COM BDI:	915,39

**1.14.3.5. COMP-74545951-TAUÁ - ESGUINCHO CÔNICO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 1 1/2"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

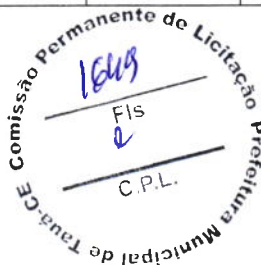
MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,32	23,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	41,25
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	96,07	96,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,70000000	0,24	0,41
TOTAL MATERIAL:						96,48



VALOR:	137,73
VALOR SEM ENCARGOS:	112,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,43
VALOR COM ENCARGOS:	137,73
VALOR BDI (25.00%):	34,43
VALOR COM BDI:	172,16

**1.14.3.6. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,57	1,14
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	197,80	197,80
TOTAL MATERIAL:						198,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,57	6,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,77	8,58
TOTAL SERVICOS:						15,24

VALOR:	214,18
VALOR SEM ENCARGOS:	209,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	214,18
VALOR BDI (25.00%):	53,55
VALOR COM BDI:	267,73

**1.14.3.7. COMP-83110936-TAUÁ - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,62	2,48
INS-657307	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,62

VALOR:	9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE  
1650  
Fls  
2

VALOR BDI (25,00%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,16

**1.14.3.8. COMP-933105721-TAUÁ - ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57462031	20,77	11,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	215,69	215,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,69</b>

VALOR:	227,62
VALOR SEM ENCARGOS:	220,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	227,62
VALOR BDI (25,00%):	56,91
VALOR COM BDI:	284,53

**1.14.4.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,36	21,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,36</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	15,02	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	19,34	3,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,59</b>

VALOR:	25,95
VALOR SEM ENCARGOS:	24,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	25,95
VALOR BDI (25,00%):	6,49
VALOR COM BDI:	32,44

**1.14.5.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,4200	0,4936
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4623</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	99,3700	4,7002
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,4900	0,2901
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,5700	0,9420
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	42,1000	0,6315
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,6100	0,0137
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,4300	0,0469
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,5300	0,0093
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	94,3900	4,4646
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0983</b>



<b>VALOR:</b>	<b>15,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,56</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,45</b>

### 1.14.5.2. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	27,4200	0,4387
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9663</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	99,3700	4,1735
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	21,4900	0,2579
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,5700	0,6280
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	42,1000	0,6315
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,6100	0,0122
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,4300	0,0417
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,5300	0,0083
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	94,3900	3,9644
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,7175</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,10</b>

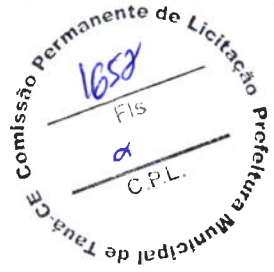
### 1.14.5.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5710

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,1000	0,4230
TOTAL MATERIAL:					0,4230	



VALOR:	44,99
VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,03
VALOR COM ENCARGOS:	44,99
VALOR BDI (25.00%):	11,25
VALOR COM BDI:	56,24

**1.15.1.1. 91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,02	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	19,34	1,06
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL SERVICOS:					3,95	

VALOR:	6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (25.00%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,51

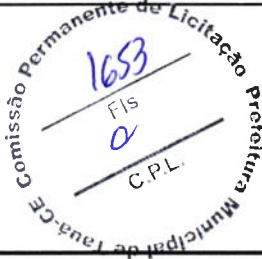
**1.15.1.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,04	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,24	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,02	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL SERVICOS:					4,47	

VALOR:	6,71
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (25,00%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,39

#### 1.15.1.3. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244   ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,11	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,42</b>

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,02	1,05
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
91170   FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,07	2,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,47</b>

VALOR:	7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	7,89
VALOR BDI (25,00%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,86

#### 1.15.1.4. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,0160</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064   ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	10,7900	11,3295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,3295</b>

VALOR:	26,35
VALOR SEM ENCARGOS:	17,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	26,35
VALOR BDI (25,00%):	6,59
VALOR COM BDI:	32,94

#### 1.15.1.5. C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	16/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	13,6700	14,3535
TOTAL MATERIAL:					14,3535	



VALOR:	33,12
VALOR SEM ENCARGOS:	21,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	33,12
VALOR BDI (25.00%):	8,28
VALOR COM BDI:	41,40

### 1.6. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	16,2500	17,0625
TOTAL MATERIAL:					17,0625	

VALOR:	39,59
VALOR SEM ENCARGOS:	25,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	39,59
VALOR BDI (25.00%):	9,90
VALOR COM BDI:	49,49

### 1.5.1.7. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - RECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,89	3,95
TOTAL MATERIAL:					3,95	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	15,02	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,34	1,58
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL SERVICIO:					4,88	

VALOR:	8,83
VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,83
VALOR BDI (25.00%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

#### 1.15.1.8. 97670 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	11,76	12,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,93</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,02	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,34	4,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,89</b>



<b>VALOR:</b>	<b>20,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,82</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,03</b>

#### 1.15.1.9. COMP-94553884-TAUÁ - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 1.1/2" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23800000	16,77	3,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23800000	20,77	4,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,93</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061552	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/2"	SBC	M	1,00000000	34,84	34,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>34,84</b>


<b>VALOR:</b>	<b>43,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>11,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,77</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,71</b>

#### 1.15.1.10. COMP-033166431-TAUÁ - BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,12</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6426	BOX RETO DE D=1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,50</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá - C.P.L.  
1656  
Fis

VALOR COM ENCARGOS:	6,34
VALOR BDI (25.00%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,93

#### 1.15.1.11. COMP-520547821-TAUÁ - BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6425	BOX RETO DE D=1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,67

VALOR:	8,79
VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR BDI (25.00%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,99

#### 1.15.1.12. COMP-64120948-TAUÁ - BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6133	BOX RETO DE D=1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
TOTAL MATERIAL:						4,91

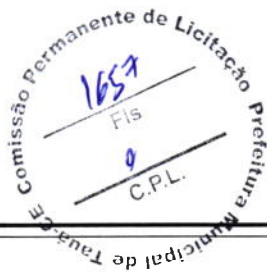
VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (25.00%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
TOTAL MATERIAL:						1,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	16/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (25.00%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,93

#### 1.15.2.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1.00000000	2,9800	2,9800
TOTAL MATERIAL:					2,9800

VALOR:	8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (25.00%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,76

#### 1.15.2.3. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1.00000000	5,54	5,54
TOTAL MATERIAL:					5,54

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14300000	15,02	2,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14300000	19,34	2,76
TOTAL SERVICO:					4,90

VALOR:	10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI (25.00%):	2,61
VALOR COM BDI:	13,05

#### 1.15.2.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0.80000000	112,2700	89,8160
C02*8 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0.78000000	11,3600	8,8608
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.02520000	354,6200	8,9364

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	104,7900	12,5748
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,3600	18,2160
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>147,3054</b>



<b>VALOR:</b>	<b>147,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>53,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>147,31</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>36,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>184,14</b>

**3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,95	2,32
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,34</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,02	0,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,34	0,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,21</b>

**1.15.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,49	4,15
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,17</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,02	0,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,34	0,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,46</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<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>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																											
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	TAUÁ-CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																														

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE  
 1659  
 Fis  
 C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI (25,00%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,93

**1.15.3.3. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTICHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,90	3,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,47</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,02	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,34	0,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,03</b>

VALOR:	4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (25,00%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,63

**1.15.4.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,14	7,14
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,85</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,02	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,34	0,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,20</b>

VALOR:	9,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR BDI (25,00%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,31

**1.15.4.2. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,13	50,13
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,71	2,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 19/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	52,26
-----------------	-------

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	15,02	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	19,34	2,76

TOTAL SERVICOS:	4,90
-----------------	------

VALOR:	57,16
VALOR SEM ENCARGOS:	55,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	57,16
VALOR BDI (25.00%):	14,29
VALOR COM BDI:	71,45



#### 1.15.4.3. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,59	10,59
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20

TOTAL MATERIAL:	11,79
-----------------	-------

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	15,02	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,34	2,61

TOTAL SERVICOS:	4,64
-----------------	------

VALOR:	16,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,43
VALOR BDI (25.00%):	4,11
VALOR COM BDI:	20,54

#### 1.15.4.4. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,14	7,14
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12

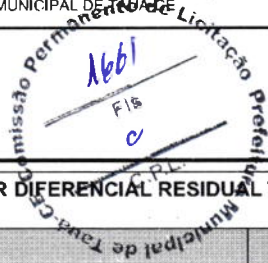
TOTAL MATERIAL:	8,26
-----------------	------

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	15,02	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	19,34	1,76

TOTAL SERVICOS:	3,12
-----------------	------

VALOR:	11,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%																											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%					
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																											
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																												
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																													
LOCAL:	TAUÁ-CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																															



VALOR BDI (25.00%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,23

**1.15.4.5. COMP-910649661-TAUÁ - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	125,22	125,22
TOTAL MATERIAL:						125,22

VALOR:	147,74
VALOR SEM ENCARGOS:	134,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	147,74
VALOR BDI (25.00%):	36,94
VALOR COM BDI:	184,68

**1.15.4.6. COMP-87321659-TAUÁ - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-421262	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	93,83	93,83
TOTAL MATERIAL:						93,83

VALOR:	105,09
VALOR SEM ENCARGOS:	98,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	105,09
VALOR BDI (25.00%):	26,27
VALOR COM BDI:	131,36

**1.15.5.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,67	12,67
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL SERVICIO:						18,24

VALOR:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,37

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																											
SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	TAUÁ-CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																														

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE  
 16/8  
 F13  
 e  
 C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (25,00%):	4,56
VALOR COM BDI:	22,80

1.15.5.2. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,29	23,29
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,57	5,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,86</b>

VALOR:	28,86
VALOR SEM ENCARGOS:	23,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	28,86
VALOR BDI (25,00%):	7,22
VALOR COM BDI:	36,08

1.15.5.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,57	5,57
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,69	13,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,26</b>


VALOR:	19,26
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (25,00%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,08

1.15.5.4. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,57	5,57
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,31	25,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,88</b>

VALOR:	30,88
VALOR SEM ENCARGOS:	25,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	30,88
VALOR BDI (25,00%):	7,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	38,60
----------------	-------

**1.15.6.1. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,31	0,06
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	29,24	29,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	15,02	0,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,34	0,32
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,57</b>



VALOR:	29,87
VALOR SEM ENCARGOS:	29,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	29,87
VALOR BDI (25.00%):	7,47
VALOR COM BDI:	37,34

**1.15.6.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>180,1920</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7700	2,3100
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9100	2,7300
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,6700	31,3400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,8900	4,8900
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4600	70,4600
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,3400	299,3400
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,4200	3,6300
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5800	59,5800
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8.00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	531,2600	531,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.007,7700</b>

VALOR:	1.187,96
VALOR SEM ENCARGOS:	1.078,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.187,96
VALOR BDI (25.00%):	296,99
VALOR COM BDI:	1.484,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**1.15.6.3. COMP-701067161-TAUÁ - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 12W (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,32</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038770 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	59,09	59,09
COTAÇÃO LÂMPADA LED A60 E27 DE 12W	PRÓPRIA	UN	2,00000000	11,43	22,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,95</b>



<b>VALOR:</b>	<b>138,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>34,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,27</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>34,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>172,84</b>

**1.15.6.4. COMP-53593132-TAUÁ - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADO ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/02 LÂMPADAS LED A60 18W (UN)**

GERAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-021605 LÂMPADA LED LORENZETTI BULBO DE 18W BIVOLT E27 6500K LUZ BRANCA	PRÓPRIA	UN	2,00000000	11,98	23,96
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>23,96</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,32</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038770 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	59,09	59,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>139,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>34,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>139,37</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>34,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>174,21</b>

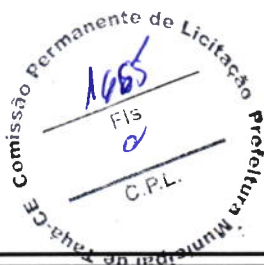
**1.15.6.5. COMP-95771112-TAUÁ - LUMINÁRIA PENDENTE, COR BRANCA COM LÂMPADA LED A60 4W, FLUXO LUMINOSO (UN)**

GERAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-882890 LÂMPADA LED NORDECOR FILAMENTO A60 4W E27 BIVOLT	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,39	15,39
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>15,39</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,54</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	0,71	0,07
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	593,40	593,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>593,47</b>



<b>VALOR:</b>	<b>646,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>623,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>646,40</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>161,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>808,00</b>

**1.15.6.6. 97595 - SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039392 SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MÁXIMA *1000* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	64,59	64,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,59</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23520000	15,02	3,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56440000	19,34	10,91
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>19,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,79</b>


**1.15.6.7. COMP-309125791-TAUÁ - QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)**

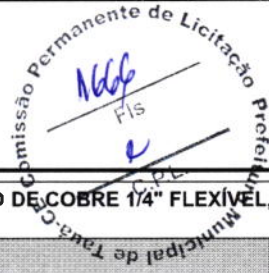
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91800000	16,77	65,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91800000	20,77	81,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>147,08</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	892,59	892,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>892,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.039,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>950,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>89,53</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	1.039,67
VALOR BDI (25.00%):	259,92
VALOR COM BDI:	1.299,59

**1.16.1.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,2725</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,5800	3,8700
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	48,3000	1,0578
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	40,4900	0,0121
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	71,1500	0,1494
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	11,7300	21,1140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,2033</b>

VALOR:	35,48
VALOR SEM ENCARGOS:	29,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	35,48
VALOR BDI (25.00%):	8,87
VALOR COM BDI:	44,35

**1.16.1.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2397</b>

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,5800	3,8700
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	48,3000	2,1204
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	40,4900	0,0243
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	71,1500	0,2988
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	24,4800	26,9280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,2415</b>

VALOR:	45,48
VALOR SEM ENCARGOS:	38,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	45,48
VALOR BDI (25.00%):	11,37
VALOR COM BDI:	56,85

**1.16.1.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1294</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4000</b>



VALOR:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (25.00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,41

#### 1.17.1.1. COMP-145469401-TAUÁ - BICO DE GÁS COM COBRE DE 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,71</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	BICO DE GÁS COM COBRE DE 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,21	15,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,21</b>

VALOR:	18,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	18,92
VALOR BDI (25.00%):	4,73
VALOR COM BDI:	23,65

#### 1.17.1.2. COMP-132217061-TAUÁ - CAIXA METÁLICA PARA ABRIGO DE MEDIDOR DE GÁS DE 50X50X30CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,13</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA PARA ABRIGO DE GÁS DE 50X50X30CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	455,80	455,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>455,80</b>

VALOR:	466,93
VALOR SEM ENCARGOS:	460,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	466,93
VALOR BDI (25.00%):	116,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	583,66
----------------	--------

#### 1.17.1.3. COMP-07607742-TAUÁ - CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 13 KG (UN)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-396402	CARGA DE GÁS PARA CILINDRO DE 13KG	PRÓPRIA	UN	1,00000000	98,51	98,51
INS-631990	CILINDRO DE AÇO PARA GÁS GLP DE 13KG SEM CARGA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	364,62	364,62
TOTAL MATERIAL:						463,13



VALOR:	463,13
VALOR SEM ENCARGOS:	463,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	463,13
VALOR BDI (25,00%):	115,78
VALOR COM BDI:	578,91

#### 1.17.1.4. COMP-355675671-TAUÁ - REGULADOR DE GÁS DO 2º ESTÁGIO DE 1 KG/H (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						17,94

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	REGULADOR DE GÁS DO 2º ESTÁGIO DE 1 KG/H	PRÓPRIA	UN	1,00000000	36,46	36,46
TOTAL MATERIAL:						36,46

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	43,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,05
VALOR COM ENCARGOS:	54,40
VALOR BDI (25,00%):	13,60
VALOR COM BDI:	68,00

#### 1.17.1.5. COMP-841013322-TAUÁ - ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPEX GÁS DE 16 X 1/2" (UN)

GERAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPEX GÁS DE 16 X 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	17,48	17,48
TOTAL GERAL:						17,48

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,32	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07260000	3,35	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24

VALOR:	47,40
VALOR SEM ENCARGOS:	29,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,92
VALOR COM ENCARGOS:	47,40
VALOR BDI (25.00%):	11,85
VALOR COM BDI:	59,25

#### 1.17.1.6. COMP-867738161-TAUÁ - UNIÃO EM LATÃO COM REDUÇÃO DE 1/2" NPT X 3/8" SAE (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	UNIÃO EM LATÃO COM REDUÇÃO DE 1/2" NPT X 3/8" SAE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13,03	13,03
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>13,03</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17300000	16,77	2,90
'2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17300000	20,32	3,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,42</b>

VALOR:	19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (25.00%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,31

#### 1.17.1.7. 100808 - TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	SINAPI	M	1,02160000	14,08	14,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,38</b>


SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14680000	14,57	2,13
3267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48420000	18,77	9,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>11,21</b>

VALOR:	25,59
VALOR SEM ENCARGOS:	21,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	25,59
VALOR BDI (25.00%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,99

#### 1.17.1.8. COMP-02545747-TAUÁ - REGISTRO DE GÁS ESFERA ANGULAR MACHO/FÊMEA DE 1/2" NPT X 3/4" (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-154706	REGISTRO DE GÁS ESFERA ANGULAR MACHO/FÊMEA DE 1/2" NPT X 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	47,87	47,87
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>47,87</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,55</b>



VALOR:	66,42
VALOR SEM ENCARGOS:	55,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	66,42
VALOR BDI (25.00%):	16,61
VALOR COM BDI:	83,03

**1.17.1.9. 96837 - JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2015 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
038913 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000	15,31	15,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,31</b>

SERVICO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	14,57	1,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	18,77	4,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,29</b>

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	18,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (25.00%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,75

**1.17.1.10. 96838 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2015 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038923 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	13,50	13,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,50</b>

SERVICO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	14,57	1,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	18,77	4,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,29</b>

VALOR:	18,79
VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (25.00%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,49

*[Handwritten signature]*

**1.17.1.11. 96860 - TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2015 (UN)**

*[Handwritten initials and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038873	SINAPI	UN	1,00000000	16,57	16,57
TOTAL MATERIAL:					16,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	14,57	1,45
88267	SINAPI	H	0,29900000	18,77	5,61
TOTAL SERVICOS:					7,06

VALOR:	23,63
VALOR SEM ENCARGOS:	21,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	23,63
VALOR BDI (25.00%):	5,91
VALOR COM BDI:	29,54

1.17.1.12. 96861 - TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1/2, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038905	SINAPI	UN	1,00000000	18,62	18,62
TOTAL MATERIAL:					18,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	14,57	1,45
88267	SINAPI	H	0,29900000	18,77	5,61
TOTAL SERVICOS:					7,06

VALOR:	25,68
VALOR SEM ENCARGOS:	23,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR BDI (25.00%):	6,42
VALOR COM BDI:	32,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
TOTAL MATERIAL:					1,5100

VALOR:	7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE  
 1628  
 Fis  
 C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (25,00%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,93

#### 1.18.1.2. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0160

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7800	8,7800
TOTAL MATERIAL:						8,7800

VALOR:	23,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	23,80
VALOR BDI (25,00%):	5,95
VALOR COM BDI:	29,75

#### 1.18.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,0600	2,0600
TOTAL MATERIAL:						2,0600

VALOR:	11,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,45
VALOR BDI (25,00%):	2,86
VALOR COM BDI:	14,31

#### 1.18.3.1. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						517,4400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.537,2700	1.537,2700

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICIPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	1.537,2700
VALOR:	2.054,71
VALOR SEM ENCARGOS:	1.748,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	306,08
VALOR COM ENCARGOS:	2.054,71
VALOR BDI (25.00%):	513,66
VALOR COM BDI:	2.568,39

#### 1.18.4.1. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
'2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8700	38,8700
TOTAL MATERIAL:					38,8700

VALOR:	49,76
VALOR SEM ENCARGOS:	43,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	49,76
VALOR BDI (25.00%):	12,44
VALOR COM BDI:	62,20

#### 1.19.1.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,59	0,89
TOTAL MATERIAL:					0,89

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,03	1,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	14,18	0,26
TOTAL SERVICO:					1,28

VALOR:	2,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,17
VALOR BDI (25.00%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,71

#### 1.19.1.2. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,10	2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,26</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	20,03	13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,18	3,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,96</b>	



VALOR:	<b>19,22</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>13,76</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>5,46</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>19,22</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>4,81</b>
VALOR COM BDI:	<b>24,03</b>

#### 1.19.1.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,05	7,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,27</b>	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,03	4,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,18	1,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,14</b>	

VALOR:	<b>13,41</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>11,43</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>1,98</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>13,41</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>3,35</b>
VALOR COM BDI:	<b>16,76</b>

#### 1.19.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5100	1,7570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,9450</b>	

VALOR:	<b>11,53</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>5,71</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>5,82</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>11,53</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>2,88</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	14,41
----------------	-------

**1.19.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,05	7,27
TOTAL MATERIAL:					7,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,03	3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,18	0,97
TOTAL SERVICIO:					4,71



VALOR:	11,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (25.00%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,98

**1.19.2.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,59	0,89
TOTAL MATERIAL:					0,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,03	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,18	0,19
TOTAL SERVICIO:					0,97

VALOR:	1,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,86
VALOR BDI (25.00%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,33

**1.19.3.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,05	7,27
TOTAL MATERIAL:					7,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,03	3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,18	0,97
TOTAL SERVICIO:					4,71

VALOR:	11,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (25.00%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,98

#### 1.19.3.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,59	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,89</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,03	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,18	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,97</b>

VALOR:	1,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,86
VALOR BDI (25.00%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,33

#### 1.19.4.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,1550</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,1000	0,4230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,4230</b>

VALOR:	29,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,58
VALOR BDI (25.00%):	7,40
VALOR COM BDI:	36,98

#### 1.19.4.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6050</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,3800	2,3898
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,6800	0,2340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	2,6238
VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (25.00%):	4,81
VALOR COM BDI:	24,04

#### 1.19.4.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,1500	5,2875
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,6800	0,3744
TOTAL MATERIAL:						5,6619

VALOR:	22,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,27
VALOR BDI (25.00%):	5,57
VALOR COM BDI:	27,84

#### 1.19.5.1. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004053	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,10440000	34,66	3,61
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,40	0,20
TOTAL MATERIAL:						3,81

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	20,03	7,35
TOTAL SERVICIO:						7,35

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (25.00%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,95

#### 1.19.5.2. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	16,15	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	22,57	2,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,13</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	20,03	7,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,62</b>

<b>VALOR:</b>						<b>10,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,75</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,44</b>



#### 1.19.6.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,6472</b>

<b>VALOR:</b>		<b>36,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>18,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>36,68</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>		<b>9,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>45,85</b>

#### 1.19.7.1. COMP-030788-TAUÁ - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33954984	15,55	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

<b>VALOR:</b>		<b>5,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>1,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>3,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>5,28</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>		<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>6,60</b>

#### 1.19.7.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8740</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4500	0,3988
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	34,3200	1,5101
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	42,8300	8,9515
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,8604</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>14,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,73</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,41</b>

#### 1.19.7.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,0402</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4500	0,3988
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	16,9000	1,1830
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	17,0200	4,7656
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,3474</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>11,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,24</b>

#### 1.19.8.1. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,6620</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,4500	0,3625
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	27,8500	4,1775
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,2900	0,2632
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8032</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76% - 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR:	16,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (25.00%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,59

**1.19.9.1. COMP-06403339-TAUÁ - LETREIRO CAIXA ALTA AÇO INOX POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL - COR: BRANCA (CONFORME PROJETO) (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-206508 LETREIRO CAIXA ALTA AÇO INOX POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL - COR: BRANCA (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13.932,00	13.932,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13.932,00</b>

VALOR:	13.932,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13.932,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13.932,00
VALOR BDI (25.00%):	3.483,00
VALOR COM BDI:	17.415,00

**1.20.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2075</b>


VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.00%):	10,30
VALOR COM BDI:	51,51

**1.20.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>264,5700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,0500	21,1766
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,8100	62,4910
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>136,2276</b>

VALOR:	400,80
VALOR SEM ENCARGOS:	235,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%																											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%					
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																											
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																												
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																													
LOCAL:	TAUA-CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																															

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE  
 1681  
 Fls  
 C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	400,80
VALOR BDI (25.00%):	100,20
VALOR COM BDI:	501,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,6050</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	64,2600	13,4946
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9500	29,4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4800	14,8560
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,0531</b>

VALOR:	513,66
VALOR SEM ENCARGOS:	314,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	513,66
VALOR BDI (25.00%):	128,42
VALOR COM BDI:	642,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>217,8100</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	64,2600	39,7320
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,1700	147,0600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	65,5200	40,2948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,5500	16,7137
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>420,6805</b>

VALOR:	638,49
VALOR SEM ENCARGOS:	500,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	638,49
VALOR BDI (25.00%):	159,62
VALOR COM BDI:	798,11

1.20.1.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

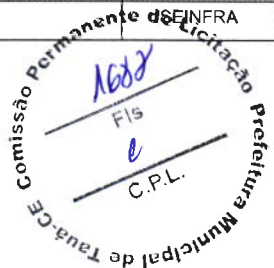
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA: 16/04/2022		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,2000	4,1720
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8900	1,3612
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5332

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275



VALOR:	21,86
VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,86
VALOR BDI (25.00%):	5,47
VALOR COM BDI:	27,33

#### 1.20.1.6. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	58,0500	2,3975
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9500	5,8805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL MATERIAL:						38,5092

VALOR:	98,28
VALOR SEM ENCARGOS:	61,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	98,28
VALOR BDI (25.00%):	24,57
VALOR COM BDI:	122,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL MATERIAL:						1,5205

VALOR:	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				-	11/2021
				47,76%	05/2021
				47,76%	10/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (25.00%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,41

#### 1.20.1.8. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	366,2500	9,1563
TOTAL SERVICIO:					9,1563

VALOR:	30,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	30,95
VALOR BDI (25.00%):	7,74
VALOR COM BDI:	38,69


#### 1.20.1.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8100	0,4362
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4362

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,2600	2,5704
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,1700	11,0295
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4800	20,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,5500	5,7195
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3600	0,2672
TOTAL MATERIAL:						48,5722

VALOR:	103,50
VALOR SEM ENCARGOS:	69,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	103,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,00%):	25,88
VALOR COM BDI:	129,38

### 1.20.1.10. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,4600	2,1774
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,5600	2,0336
TOTAL MATERIAL:						4,2110

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (25,00%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,25

### 1.20.1.11. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,7400	11,3760
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	455,1100	182,0440
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	80,5900	32,2360
I0049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,2200	28,8666
TOTAL MATERIAL:						254,5226

VALOR:	254,52
VALOR SEM ENCARGOS:	254,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	254,52
VALOR BDI (25,00%):	63,63
VALOR COM BDI:	318,15

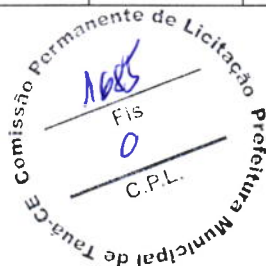
### 1.20.2.1. COMP-111610-TAUÁ - TELA LOZANGULAR GALVANIZADA PARA ALAMBRADO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,25400000	16,77	37,80
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,97700000	20,77	41,06
TOTAL MAO DE OBRA:						78,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001624	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2"	SBC	UN	0,50000000	92,08	46,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I003581	ESTANHO 50x50cm PARA SOLDA EM BARRA (VARETA)	SBC	KG	0,12000000	149,64	17,96
I001623	TE 90 FERRO GALVANIZADO 2"	SBC	UN	0,50000000	63,76	31,88
I000411	TELA ARAME GALVANIZADO 5x5cm 16 BWG	SBC	M2	0,95000000	15,39	14,62
I030756	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 2" (5,242kg/m)	SBC	M	2,00000000	80,98	161,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>272,46</b>



<b>VALOR:</b>	<b>351,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>303,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>48,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>351,32</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>87,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>439,15</b>

**1.21.1.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.626,7300	1.626,7300
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.084,3600	1.084,3600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2.711,0900</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	307,9600	26,6385
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>26,6385</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.737,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.730,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.737,73</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>684,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.422,16</b>

**1.21.1.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.015,5600	3.015,5600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3.015,5600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.015,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.015,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.015,56</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>753,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.769,45</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**1.21.1.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.830,7100	1.830,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.830,7100</b>



VALOR:	1.830,71
VALOR SEM ENCARGOS:	1.830,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.830,71
VALOR BDI (25,00%):	457,68
VALOR COM BDI:	2.288,39

**1.21.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,4848</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,5200	4,9680
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	92,1400	6,9105
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,8785</b>

VALOR:	15,36
VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	15,36
VALOR BDI (25,00%):	3,84
VALOR COM BDI:	19,20

**1.21.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,2150</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,2600	73,8990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,8990</b>

VALOR:	94,11
VALOR SEM ENCARGOS:	81,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	94,11
VALOR BDI (25,00%):	23,53
VALOR COM BDI:	117,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.22.1.1. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.55000000	20,7700	11,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	15,5500	8.5525
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9760

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	58,0500	0,1742
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,4800	0,3600
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	166,8700	183,5570
TOTAL MATERIAL:						184,0912



VALOR:	204,07
VALOR SEM ENCARGOS:	191,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,41
VALOR COM ENCARGOS:	204,07
VALOR BDI (25.00%):	51,02
VALOR COM BDI:	255,09

### 1.22.2.1. COMP-S04716-TAUÁ - TRELIÇADO EM METALON 0,40 X 0,40- INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-953032	METALON DE 0,40 X 0,40	PRÓPRIA	M	297,50000000	25,42	7.562,45
TOTAL GERAL:						7.562,45

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	48,00000000	16,77	804,96
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	24,00000000	14,19	340,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1.145,52

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	8,00000000	5,76	46,08
TOTAL SERVICOS:						46,08

VALOR:	8.754,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8.081,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	672,96
VALOR COM ENCARGOS:	8.754,05
VALOR BDI (25.00%):	2.189,51
VALOR COM BDI:	10.942,56

### 1.22.2.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304



TOTAL MATERIAL:		6,6472
VALOR:	36,68	
VALOR SEM ENCARGOS:	18,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28	
VALOR COM ENCARGOS:	36,68	
VALOR BDI (25.00%):	9,17	
VALOR COM BDI:	45,85	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1496

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,5600	1,6068
TOTAL MATERIAL:					1,6068

VALOR:	5,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (25.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,20

### 1.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,18	1,37
TOTAL SERVICIO:					1,37

VALOR:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (25.00%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,71

### 1.23.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
--------	------

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25,00%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46

#### 2.1.1.1. COMP-04165254-TAUÁ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,10000000	5,868,92	24,062,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	2,05000000	14,514,46	29,754,64
TOTAL MAO DE OBRA:					53,817,21	

VALOR:	53,817,21
VALOR SEM ENCARGOS:	32,805,74
VALOR ENCARGOS (47,76%):	21,011,47
VALOR COM ENCARGOS:	53,817,21
VALOR BDI (25,00%):	13,454,30
VALOR COM BDI:	67,271,51

#### 2.2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (25,00%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,86

#### 2.2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,6100	31,2222
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900	21,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL MATERIAL:					103,4962	

VALOR:	134,60
VALOR SEM ENCARGOS:	114,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	134,60

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													

VALOR BDI (25,00%):	33,65
VALOR COM BDI:	168,25

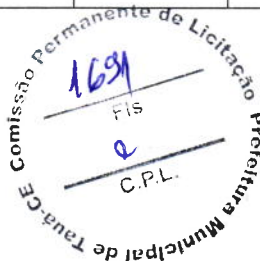
### 2.2.1.3. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.452,8000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,6400	69,6000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2000	19,2000
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5300	30,5300
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8000	25,8000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	20,4800	880,6400
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	12,3500	74,1000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0100	9,0300
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	35,8100	71,6200
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,1700	74,8800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,7400	26,2200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3400	83,3400
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,6200	7,8600
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4800	45,4800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	14,9000	387,4000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,4100	28,8200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8100	19,8100
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1200	14,1200
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,1600	18,8848
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	24,7000	66,6900
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,9600	11,8800
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	16,8900	177,3450
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	12,9800	25,9600
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1300	12,1300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,3200	27,9600
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,7200	17,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,5700	15,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.428,6698</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	369,5400	119,7310
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,3400	895,9144
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1.015,6454</b>



VALOR:	4.897,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3.452,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.444,31
VALOR COM ENCARGOS:	4.897,12
VALOR BDI (25.00%):	1.224,28
VALOR COM BDI:	6.121,40

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,5600</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9400	67,9400
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,9300	49,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	256,2000	128,1000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,0300	230,3000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,2300	51,1500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,8700	5,9350
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,7700	23,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>569,0750</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	369,5400	46,1925
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>46,1925</b>
<b>VALOR:</b>						<b>905,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>712,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>193,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>905,83</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>226,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.132,29</b>

2.2.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	177,1600	177,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>177,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>177,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>177,16</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76% - 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	177,16
VALOR BDI (25.00%):	44,29
VALOR COM BDI:	221,45

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	4,8900	293,4000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7300	18,9200
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6400	5,2800
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	4,7000	28,2000
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1600	32,1600
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8400	34,8400
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	432,9800	432,9800
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	234,2600	234,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.124,8700</b>

VALOR:	1.124,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1.124,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.124,87
VALOR BDI (25.00%):	281,22
VALOR COM BDI:	1.406,09

#### 2.2.1.7. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I498	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,8914</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	4,6400	2,9348
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	8,1700	0,8382
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	3,0100	0,3088
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	1,1700	3,7557
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	8,7400	0,5978
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	2,6200	0,2688
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	14,9000	25,4701
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	14,4100	1,4785
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	24,7000	2,5342
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	16,8900	11,5494
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	12,9800	2,6557

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	52,3920
-----------------	---------

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	369,5400	5,4692
TOTAL SERVICOS:					5,4692	



VALOR:	109,75
VALOR SEM ENCARGOS:	76,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	109,75
VALOR BDI (25.00%):	27,44
VALOR COM BDI:	137,19

### 1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,2000	4,1720
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8900	1,3612
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5332	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3600	57,5960
TOTAL MATERIAL:					57,5960	

VALOR:	79,46
VALOR SEM ENCARGOS:	68,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	79,46
VALOR BDI (25.00%):	19,87
VALOR COM BDI:	99,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,4300	6,6118
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,8400	13,0080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,8700	2,9675
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0800	6,2424
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,6100	10,0737
TOTAL MATERIAL:					38,9034	

VALOR:	89,58
--------	-------

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	58,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	89,58
VALOR BDI (25.00%):	22,40
VALOR COM BDI:	111,98

#### 2.4.1.2. 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	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6278</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1200	8,1880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,3608</b>

VALOR:	10,99
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR BDI (25.00%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5683</b>


VALOR:	12,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,57
VALOR BDI (25.00%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,71

#### 2.4.1.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8100	15,5723
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,5723</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					11/2021
					05/2021
					10/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	58,0500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,5200
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4800
I1605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,3715</b>



<b>VALOR:</b>	<b>407,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>338,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>407,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>101,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>509,05</b>

#### 2.4.1.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>228,2500</b>


<b>VALOR:</b>	<b>228,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>142,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>228,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>57,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>285,31</b>

#### 2.4.1.6. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,1200
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	51,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,8400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,8700
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,1410</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	354,6200
					<b>20,2133</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>33,2236</b>



<b>VALOR:</b>	<b>127,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>127,08</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>31,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>158,85</b>

**2.5.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,40	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,23	17,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,85</b>	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	426,49	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,19	7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,18	5,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,99</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>31,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,84</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,80</b>


**2.6.1.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,93	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,09</b>	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	20,03	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,18	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,96</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,31</b>

**2.6.1.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	593,40	16,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	34,43	0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,22	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,09</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	348,02	3,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	19,19	26,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	14,18	9,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>39,41</b>



VALOR:	57,50
VALOR SEM ENCARGOS:	45,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	57,50
VALOR BDI (25.00%):	14,38
VALOR COM BDI:	71,88

**2.7.1.1. 90841 - 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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	8,13	78,04
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	282,71	282,71
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	112,64	112,64
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	296,20	296,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>769,59</b>

VALOR:	769,59
VALOR SEM ENCARGOS:	707,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,46
VALOR COM ENCARGOS:	769,59
VALOR BDI (25.00%):	192,40
VALOR COM BDI:	961,99

**2.7.1.2. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>297,8800</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,0500	0,6153
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,4900	120,4900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	21,2200	127,3200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1500	45,1500
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,5000	39,0000
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5400	51,5400
1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	240,5400	481,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3600	6,6800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1900	7,1400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>883,3149</b>




<b>VALOR:</b>	<b>1.181,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>998,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>182,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.181,19</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>295,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.476,49</b>

**2.8.1.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	77,40	4,39
036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	26,89	28,19
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,87	0,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,98</b>

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	19,09	7,58
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,83	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	19,23	0,92
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,46	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,26	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,18	5,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	14,36
VALOR:	47,34
VALOR SEM ENCARGOS:	43,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	47,34
VALOR BDI (25.00%):	11,84
VALOR COM BDI:	59,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0000
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	55,5200	61,0720
TOTAL MATERIAL:						75,0720

VALOR:	96,86
VALOR SEM ENCARGOS:	83,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	96,86
VALOR BDI (25.00%):	24,22
VALOR COM BDI:	121,08

### 2.8.3.1. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	114,4100	114,4100
TOTAL MATERIAL:						114,4100

VALOR:	114,41
VALOR SEM ENCARGOS:	114,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,41
VALOR BDI (25.00%):	28,60
VALOR COM BDI:	143,01

### 2.8.3.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,5200	75,3480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,3480</b>



<b>VALOR:</b>	<b>106,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>106,45</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>26,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,06</b>

### 2.8.3.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,2150</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,0000	59,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,8000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>20,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,03</b>

### 2.8.3.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	75,7400	0,8331
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,8331</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,83</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,04</b>

### 2.8.3.5. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

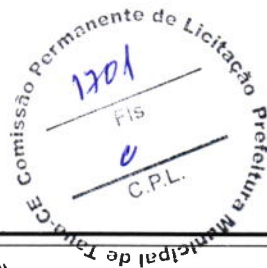
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6435</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	20,7000	0,0662
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,0662</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,71</b>
---------------	-------------

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA :	18/04/2022	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI (25.00%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,39

### 2.9.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5700	4,7100
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300	0,6900
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0600	37,4660
TOTAL MATERIAL:						42,8660

VALOR:	54,13
VALOR SEM ENCARGOS:	47,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	54,13
VALOR BDI (25.00%):	13,53
VALOR COM BDI:	67,66

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

MAO DE OBRA		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3470

MATERIAL		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,4100	16,8700
18349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	70,0600	71,4612
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	4,6800	0,4680
TOTAL MATERIAL:						88,7992

VALOR:	112,15
VALOR SEM ENCARGOS:	97,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	112,15
VALOR BDI (25.00%):	28,04
VALOR COM BDI:	140,19

### 2.10.1.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0900	0,5222
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5222</b>



<b>VALOR:</b>	<b>7,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,79</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,74</b>

#### 2.10.1.3. COMP-86146077-TAUÁ - CERÂMICA EXTRUDADA DE 24CM X 11,5CM X 9MM (GAIL) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,15</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	6,00000000	1,75	10,50
INS-033634	PRÓPRIA	M2	1,10000000	68,71	75,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>112,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>112,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>28,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>140,29</b>

#### 2.10.1.4. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,88</b>

#### 2.11.1.1. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74);	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,02	6,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,62</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	15,02	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	19,34	2,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,60</b>



<b>VALOR:</b>	<b>10,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,22</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>160,0544</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,6400	0,1901
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,0500	4,6440
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1200	9,3770
280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	65,5200	3,5119
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9500	5,7000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,0800	2,6080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800	8,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,6100	0,2583
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5000	50,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,4293</b>

<b>VALOR:</b>	<b>245,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>145,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>99,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>245,48</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>61,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>306,85</b>

#### 2.11.3.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,14	7,14
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,02	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,34	0,68
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,20</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>9,05</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,65</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,05</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,31</b>



#### 2.11.3.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,14	7,14
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	15,02	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,34	0,92
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,63</b>


					<b>VALOR:</b>	<b>9,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,54</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,48</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,85</b>

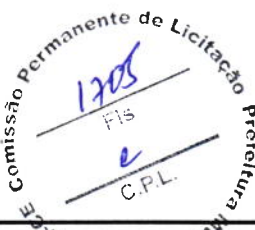
#### 2.11.3.3. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,14	7,14
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,26</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	15,02	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	19,34	1,76
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,12</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>11,38</b>
--	--	--	--	--	---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (25.00%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,23

#### 2.11.3.4. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. BATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4600	51,4600
TOTAL MATERIAL:						51,4600

VALOR:	89,00
VALOR SEM ENCARGOS:	66,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	89,00
VALOR BDI (25.00%):	22,25
VALOR COM BDI:	111,25

#### 2.11.4.1. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,2100	16,5342
TOTAL MATERIAL:						16,5342

VALOR:	24,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	24,42
VALOR BDI (25.00%):	6,11
VALOR COM BDI:	30,53

#### 2.11.4.2. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,7300	7,8846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



TOTAL MATERIAL:	7,8846
VALOR:	13,89
VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (25.00%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,36

#### 2.11.5.1. COMP-90071017-TAUÁ - POSTE DE CONCRETO H=20, INCLUSO INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,67700000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,67700000	20,77
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,21200000	27,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16900000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,13300000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					503,18

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,32000000	86,00
I009534	BRACO TUBO ACO ZINCADO 1,20m PARA ILUMINACAO PUBLICA	SBC	UN	4,00000000	154,71
I003532	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 450/750V 10mm2	SBC	M	20,00000000	8,16
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	100,00000000	0,46
I003355	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	SBC	UN	2,00000000	9,15
I003347	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	SBC	M	8,00000000	7,49
I006803	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	SBC	UN	6,00000000	3,30
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,52000000	66,56
I006210	POSTE CIRCULAR CONICIDADE REDUZIDA 20,0m 300kg	SBC	UN	1,00000000	6.994,38
I005249	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	SBC	UN	2,00000000	19,14
TOTAL MATERIAL:					8.020,85

VALOR:	8.524,03
VALOR SEM ENCARGOS:	8.206,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	317,18
VALOR COM ENCARGOS:	8.524,03
VALOR BDI (25.00%):	2.131,01
VALOR COM BDI:	10.655,04

#### 2.11.5.2. COMP-90891821-TAUÁ - REFLETOR LED 1000W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-751823	REFLETOR LED 1000W HOLOFOTE SMD ECO BIVOLT - BRANCO FRIO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	661,54
TOTAL GERAL:					661,54

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:	37,54
VALOR:	699,08
VALOR SEM ENCARGOS:	676,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	699,08
VALOR BDI (25.00%):	174,77
VALOR COM BDI:	873,85



#### 2.11.5.3. COMP-28091323-TAUÁ - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64760000	16,77	61,17
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,71990000	20,77	77,26
TOTAL MAO DE OBRA:					138,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	148,55500000	9,63	1.430,58
TOTAL MATERIAL:					1.430,58

VALOR:	1.569,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1.484,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.569,01
VALOR BDI (25.00%):	392,25
VALOR COM BDI:	1.961,26

#### 2.11.5.4. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	116,72	116,72
TOTAL MATERIAL:					116,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	15,02	1,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	19,34	2,44
TOTAL SERVICO:					4,33

VALOR:	121,05
VALOR SEM ENCARGOS:	119,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	121,05
VALOR BDI (25.00%):	30,26
VALOR COM BDI:	151,31

#### 2.11.6.1. COMP-87321659-TAUÁ - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMI-OS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-421262	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	93,83	93,83
TOTAL MATERIAL:						93,83



VALOR:	105,09
VALOR SEM ENCARGOS:	98,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	105,09
VALOR BDI (25.00%):	26,27
VALOR COM BDI:	131,36

#### 2.11.6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65,1720

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1600	32,1600
TOTAL MATERIAL:						32,1600

VALOR:	97,33
VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	97,33
VALOR BDI (25.00%):	24,33
VALOR COM BDI:	121,66


#### 2.11.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL MATERIAL:						10,6900

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,3700	0,4594
TOTAL SERVICOS:						0,4594

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	20,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
1709  
Fis  
e  
C.P.L.

VALOR BDI (25,00%):	5,12
VALOR COM BDI:	25,61

### 2.12.1.2. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	191,6800	2,2819
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2819

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	15,5500	0,5554
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5554

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	73,2800	80,6080
TOTAL SERVICIO:						80,6080

VALOR:	83,45
VALOR SEM ENCARGOS:	67,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	83,45
VALOR BDI (25.00%):	20,86
VALOR COM BDI:	104,31

### 2.12.1.3. C4651 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8160

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8652	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	3,2900	3,6190
TOTAL MATERIAL:						3,6190

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	5,44
VALOR BDI (25.00%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,80

### 2.12.1.4. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	32,2800	32,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,2800</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>43,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,26</b>

#### 2.12.1.5. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,3524</b>	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,8400	1,3206
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1700	4,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	33,7300	1,7540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,2446</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>20,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,60</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,75</b>

#### 1.6. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

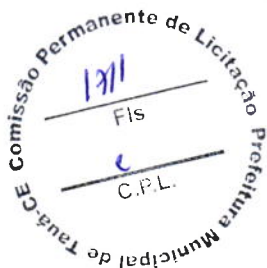
MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	20,7700	130,6641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	15,5500	178,0631
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>361,6588</b>	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,6400	0,3802
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	58,0500	12,0396
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,1200	18,3838
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	65,5200	9,1859
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,9500	19,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,0800	5,2160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,4800	20,1600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,6100	0,5080
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5000	152,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,3735</b>



<b>VALOR:</b>	<b>599,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>372,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>226,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>599,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>149,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>748,79</b>

### 2.12.1.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,2540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	23,8500	24,0885
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,0885</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>11,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,51</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69990000	15,5500	26,4334
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4334</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.00%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,04

#### 2.13.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SINAPI	L	0,16000000	5,59	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,89</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,03900000	20,03	0,78
88316	SINAPI	H	0,01400000	14,18	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,97</b>

VALOR:	1,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,86
VALOR BDI (25.00%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,33

#### 2.13.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	SINAPI	GL	0,24450000	9,10	2,22
00003767	SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,26</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,31200000	20,03	6,24
88316	SINAPI	H	0,11400000	14,18	1,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,85</b>

VALOR:	10,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR BDI (25.00%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,64

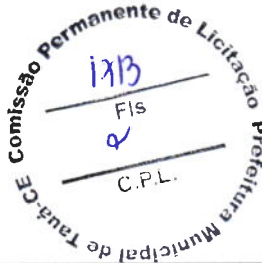
#### 2.13.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	22,05	7,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,27</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	20,03	3,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,18	0,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,71</b>



<b>VALOR:</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,98</b>

**2.13.2.1. 100753 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_P (M2)**

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11500000	23,75	2,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,73</b>	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60690000	20,03	12,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,15</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>14,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,88</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,60</b>

**2.13.3.1. COMP-06403339-TAUÁ - LETREIRO CAIXA ALTA AÇO INOX POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL - COR: BRANCA (CONFORME PROJETO) (UN)**

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-206508	LETREIRO CAIXA ALTA AÇO INOX POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL - COR: BRANCA (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13.932,00	13.932,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13.932,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>13.932,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13.932,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13.932,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3.483,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17.415,00</b>

**2.14.1.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,37	7,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,37</b>	

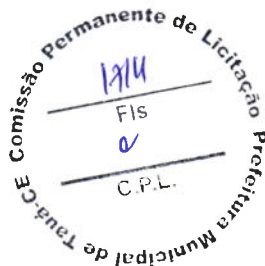
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,56	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,18	2,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365 74 - TAUÁ-CE
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

<b>DATA :</b> 18/04/2022		<b>BDI :</b> 25.00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>	<b>10,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,30</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,88</b>

### 2.14.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,46</b>

### 3.1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8875</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,86</b>

### 3.2.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

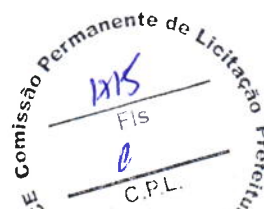
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,2000	4,1720
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8900	1,3612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,5332</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3275</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3600	57,5960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,5960</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,46</b>
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	68,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	79,46
VALOR BDI (25.00%):	19,87
VALOR COM BDI:	99,33

**3.3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRESHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,40	0,54
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,23	17,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,85</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	426,49	0,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,19	7,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,18	5,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,99</b>

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	27,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (25.00%):	7,96
VALOR COM BDI:	39,80

**3.3.1.2. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,93	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,09</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	20,03	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,18	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,96</b>

VALOR:	1,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (25.00%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,31

**3.4.1.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	77,40	4,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	26,89	28,19
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,87	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	19,09	7,58
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,83	0,12
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	19,23	0,92
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,46	0,08
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	8,26	0,03
88316	SINAPI	H	0,39750000	14,18	5,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,36</b>




<b>VALOR:</b>	<b>47,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,34</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>11,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,18</b>

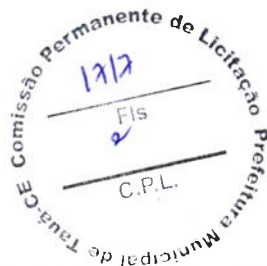
### 3.4.1.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	77,40	4,39
00036156	SINAPI	M2	1,04870000	31,15	32,66
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	62,87	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	19,09	7,58
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,83	0,12
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	19,23	0,92
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,46	0,08
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	8,26	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<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>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																											
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	TAUÁ-CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																														

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,18	5,63
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,36</b>



<b>VALOR:</b>	<b>51,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,81</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>12,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,76</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>160,0544</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,6400	0,1901
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,0500	4,6440
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1200	9,3770
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	65,5200	3,5119
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9500	5,7000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,0800	2,6080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800	8,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,6100	0,2583
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5000	50,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,4293</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>245,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>145,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>99,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>245,48</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>61,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>306,85</b>

### 3.5.2.1. COMP-577647961-TAUÁ - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 4 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K (UN)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-780137	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTE SOLAR LED 200W SENSOR COM CONTROLE REMOTO - SOLAR LAMP	PRÓPRIA	UN	4,00000000	343,99	1.375,96
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.375,96</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	95,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

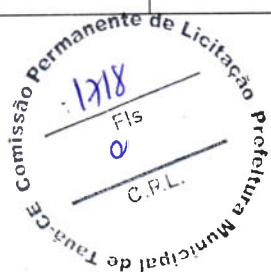


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

**TOTAL MAO DE OBRA:** 140,82

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,08	27,08
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,01	36,12
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	111,73	111,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,93</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	109,13	436,52
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	7,53	90,36
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.740,75	1.740,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2.267,63</b>



<b>VALOR:</b>	<b>3.959,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.654,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>304,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.959,34</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>989,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.949,18</b>

### 3.5.2.2. COMP-60515983-TAUÁ - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K (UN)

GERAL	DESCR. GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-519112	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTE SOLAR LED 200W SENSOR COM CONTROLE REMOTO - SOLAR LAMP	PRÓPRIA	UN	2,00000000	343,99	687,98
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>687,98</b>

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	95,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>140,82</b>


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,08	27,08
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,01	36,12
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	61,92	61,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,12</b>

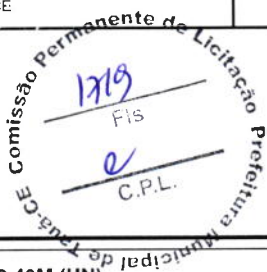
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	109,13	218,26
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	7,53	90,36
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.740,75	1.740,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2.049,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.003,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.716,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA :</b> 18/04/2022		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

  
 Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá-CE  
 1719  
 Fis  
 e  
 C.P.L.

<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>287,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.003,29</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>750,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.754,11</b>

### 3.5.3.1. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,1720</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1600	32,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,1600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>97,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>39,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,33</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>24,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,66</b>

### 3.6.1.1. COMP-03774264-TAUÁ - BANCO SIMPLES DE FERRO COM ACENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP=1,80M, CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	4,52000000	230,72	1.042,85
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	33,00000000	0,17	5,61
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	11,00000000	96,75	1.064,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.112,71</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,52000000	36,68	165,79
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,64000000	20,57	54,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>220,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.411,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.260,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>151,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.411,88</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>602,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.014,85</b>

### 3.6.1.2. COMP-26055388-TAUÁ - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COTACAO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-639346	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1.280,00	1.280,00
<b>TOTAL COTACAO:</b>					<b>1.280,00</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>1.280,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.280,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.280,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>320,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.600,00</b>

### 3.6.2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>319,6050</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>136,3000</b>	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	401,2900	120,3870
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>120,3870</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>576,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>347,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>228,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>576,29</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>144,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>720,36</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,4350</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3600	57,5960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,5960</b>	

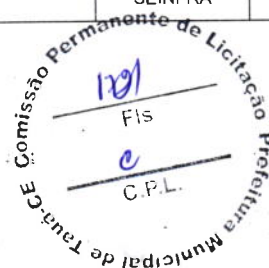
<b>VALOR:</b>	<b>84,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,03</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>21,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,04</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUA-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUA-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 3.6.2.3. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8664

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	58,0500	0,5689
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,3500	17,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9500	1,3965
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,4800	0,7056
TOTAL MATERIAL:						20,2210



VALOR:	33,09
VALOR SEM ENCARGOS:	25,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	33,09
VALOR BDI (25.00%):	8,27
VALOR COM BDI:	41,36

### 3.6.2.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	366,2500	9,1563
TOTAL SERVICIO:						9,1563

VALOR:	30,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	30,95
VALOR BDI (25.00%):	7,74
VALOR COM BDI:	38,69

### 3.6.2.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,0500	1,0565
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																									
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	TAUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																													



TOTAL MATERIAL:	3,8869
VALOR:	42,34
VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,34
VALOR BDI (25.00%):	10,59
VALOR COM BDI:	52,93

### 3.6.2.6. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4800	1,2480
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	244,6500	256,8825
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,3300	0,8325
TOTAL MATERIAL:						258,9630

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	401,2900	10,0323
TOTAL SERVICIO:						10,0323

VALOR:	327,36
VALOR SEM ENCARGOS:	288,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	327,36
VALOR BDI (25.00%):	81,84
VALOR COM BDI:	409,20

### 3.6.3.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,56	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,18	2,21
TOTAL SERVICIO:						2,93

VALOR:	10,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,30
VALOR BDI (25.00%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL PT- 1073365-74 - TAUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 3.6.4.1. COMP-45091239-TAUÁ - BUSTO DE BRONZE COM ALTURA APROXIMADA DE 1,0M (UND)

COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-116980	BUSTO DE BRONZE COM ALTURA APROXIMADA DE 1,0M	PRÓPRIA	UND	1,00000000	18.000,00	18.000,00
<b>TOTAL COTACAO:</b>						<b>18.000,00</b>

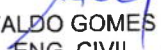


VALOR:	18.000,00
VALOR SEM ENCARGOS:	18.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18.000,00
VALOR BDI (25.00%):	4.500,00
VALOR COM BDI:	22.500,00

### 1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.00%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



À  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Rua Abigail Cidrão de Oliveira, S/N  
Planalto Colibris – Tauá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 006/2022-CP**  
**Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ (PT 1073365-74).**

**DATA: 18/04/2022 – ÀS 14:00 HS.**

**ESTÁDIO E PRAÇA**

**R\$ 2.518.358,64**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (ESTÁDIO E PRAÇA)

DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA - TAUÁ-CE

LOCAL: SANTA TEREZA - TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO							67.271,51
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							67.271,51
1.1.1	COMP. 04165254-TAUÁ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UN	1,00	53.817,21	13.454,30	67.271,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							79.079,28
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							79.079,28
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	13.351,13	3,89	0,97	64.886,49
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	134,60	33,65	2.019,00
2.1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.897,12	1.224,28	6.121,40
2.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	905,83	226,46	1.132,29
2.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	177,16	44,29	221,45
2.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.124,87	281,22	1.406,09
2.1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	24,00	109,75	27,44	3.292,56
3	MOVIMENTO DE TERRA							132.617,47
3.1	ATERRO							132.617,47
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.335,12	79,46	19,87	132.617,47
4	ESTRUTURAS EM CONCRETO							27.791,80
4.1	SUPERESTRUTURA							27.791,80
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	68,10	89,58	22,40	7.625,84
4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	116,00	10,99	2,75	1.593,84

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT. 107336970) / CONSOLIDADO (ESTÁDIO E PRAÇA)

**DATA:** 18/04/2022 **BDI:** 25,00%

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA - TAUÁ-CE

**LOCAL:** SANTA TEREZA - TAUÁ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

**FONTE:** SBC 2021/11 - Fortaleza 112,76% - 11/2021  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

*1206*  
*Fig*  
*C.P.L.*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	489,00	12,57	3,14	7.682,19
4.1.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,90	407,24	101,81	3.512,45
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,90	228,25	57,06	1.968,64
4.1.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	34,05	127,08	31,77	5.408,84
<b>5</b>		<b>CONTENÇÃO E DRENAGEM</b>					<b>31.669,09</b>
<b>5.1</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>31.669,09</b>
5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	770,35	31,84	7,96	30.659,93
5.1.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	770,35	1,05	0,26	1.009,16
<b>6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>15.189,68</b>
<b>6.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					<b>15.189,68</b>
6.1.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	211,32	57,50	14,38	15.189,68
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>3.400,47</b>
<b>7.1</b>		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					<b>3.400,47</b>
7.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	769,59	192,40	1.923,98
7.1.2	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	UN	1,00	1.181,19	295,30	1.476,49
<b>8</b>		<b>PISOS</b>					<b>1.539.774,63</b>
<b>8.1</b>		<b>PISOS EM INTERTRAVADO</b>					<b>353.587,90</b>

*[Assinatura]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT. 1073396) - COMISSÃO CONSOLIDADO (ESTÁDIO E PRAÇA)	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA - TAUÁ-CE	<b>FONTE:</b> SBC 2021/11 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b> SANTA TEREZA - TAUÁ-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	<b>SINAPI:</b> 2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	5.776,13	47,34	11,84	59,18	341.831,37
8.1.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	181,54	51,81	12,95	64,76	11.756,53
<b>8.2</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>							<b>3.777,70</b>
8.2.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,20	96,86	24,22	121,08	3.777,70
<b>8.3</b>		<b>PISO EM GRAMA SINTÉTICA DO CAMPO</b>							<b>1.182.409,03</b>
8.3.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	7.575,00	114,41	28,60	143,01	1.083.300,75
8.3.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	378,75	106,45	26,61	133,06	50.396,48
8.3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	151,50	80,02	20,01	100,03	15.154,55
8.3.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	7.575,00	0,83	0,21	1,04	7.878,00
8.3.5	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	7.575,00	2,71	0,68	3,39	25.679,25
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>94.052,78</b>
<b>9.1</b>		<b>REVESTIMENTO FACHADA</b>							<b>94.052,78</b>
9.1.1	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	226,24	112,15	28,04	140,19	31.716,59
9.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	519,20	7,79	1,95	9,74	5.057,01
9.1.3	COMP-86146077-TAUÁ	CERÂMICA EXTRUDADA DE 24CM X 11,5CM X 9MM (GAIL)	PRÓPRIA	M2	264,40	112,23	28,06	140,29	37.092,68
9.1.4	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	519,20	31,10	7,78	38,88	20.186,50
<b>10</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>2.303,82</b>
<b>10.1</b>		<b>TELHA</b>							<b>2.303,82</b>
10.1.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	34,05	54,13	13,53	67,66	2.303,82

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT. 073365-74) / CONSOLIDADO (ESTÁDIO E PRAÇA)

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA - TAUÁ-CE

**LOCAL:** SANTA TEREZA - TAUÁ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE



<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2021/11 - Fortaleza
<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>SINAPI:</b> 2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
	<b>10/2021</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>341.836,86</b>
<b>11.1</b>		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>8.484,00</b>
11.1.1	97688	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	663,85	10,22	2,56	12,78
<b>11.2</b>		<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>18.104,15</b>
11.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	59,00	245,48	61,37	306,85
<b>11.3</b>		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>318,76</b>
11.3.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,05	2,26	11,31
11.3.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	9,48	2,37	11,85
11.3.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	11,38	2,85	14,23
11.3.4	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	89,00	22,25	111,25
<b>11.4</b>		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>125.134,83</b>
11.4.1	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	6.215,95	13,89	3,47	17,36
11.4.2	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	564,23	24,42	6,11	30,53
<b>11.5</b>		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>184.403,28</b>
11.5.1	COMP-90071017-TAUÁ	POSTE DE CONCRETO H=20, INCLUSO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	8.524,03	2.131,01	10.655,04
11.5.2	COMP-90891821-TAUÁ	REFLETOR LED 1000W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	72,00	699,08	174,77	873,85
11.5.3	COMP-28091323-TAUÁ (150X60X20MM) (UN)	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED	PRÓPRIA	UN	6,00	1.569,01	392,25	1.961,26
11.5.4	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	121,05	30,26	151,31
11.5.5	COMP-60515983-TAUÁ	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K	PRÓPRIA	UN	8,00	3.003,29	750,82	3.754,11

*[Assinatura]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (ESTÁDIO E PRAÇA)				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA - TAUÁ-CE				
<b>LOCAL:</b>	SANTA TEREZA - TAUÁ-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				
		<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
		<b>FONTE:</b>	SBC	<b>VERSÃO:</b>	2021/11 - Fortaleza
			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI		2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.5.6	COMP-577647961-TAUÁ	POSTE DE CONCRETO URBANO COM LUMINÁRIA DE LED 200W, 4 PÉTALAS H=12	PRÓPRIA	UN	3,00	3.959,34	989,84	14.847,54
<b>11.6</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>5.391,84</b>
11.6.1	COMP-87321659-TAUÁ	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	PRÓPRIA	UN	4,00	105,09	26,27	525,44
11.6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	40,00	97,33	24,33	4.866,40
<b>12</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>24.001,34</b>
<b>12.1</b>		<b>DRENAGEM ESTÁDIO</b>						<b>24.001,34</b>
12.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	201,90	20,49	5,12	5.170,66
12.1.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	24,23	83,45	20,86	2.527,43
12.1.3	C4651	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	281,44	5,44	1,36	1.913,79
12.1.4	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	201,90	43,41	10,85	10.955,09
12.1.5	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	20,60	5,15	103,00
12.1.6	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	599,03	149,76	1.497,58
12.1.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	28,00	46,34	11,59	1.622,04
12.1.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,52	41,21	10,30	129,81
12.1.9	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,48	26,43	6,61	81,94
<b>13</b>		<b>PINTURA</b>						<b>58.599,52</b>
<b>13.1</b>		<b>PAREDES</b>						<b>28.090,12</b>
13.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	667,47	1,86	0,47	2,33
13.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	667,47	10,11	2,53	12,64




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PRAÇA)		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA - TAUÁ-CE		
<b>LOCAL:</b>	SANTA TEREZA - TAUÁ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE		

<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE:</b>	SBC	<b>VERSÃO:</b>	2021/11 - Fortaleza
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>SINAPI:</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	-
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.:</b>	11/2021
			05/2021
			10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
13.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.208,15	11,98	3,00	14,98	18.098,09
<b>13.2</b>	<b>GRADIL</b>								<b>13.094,40</b>
13.2.1	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	704,00	14,88	3,72	18,60	13.094,40
<b>13.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>17.415,00</b>
13.3.1	06403339-TAUÁ	LEITREIRO CAIXA ALTA AÇO INOX POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA; PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL - COR: BRANCA (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	13.932,00	3.483,00	17.415,00	17.415,00
<b>14</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>								<b>80.171,56</b>
<b>14.1</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>15.525,29</b>
14.1.1	96504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.205,38	10,30	2,58	12,88	15.525,29
<b>14.2</b>	<b>BASE PARA MONUMENTO</b>								<b>11.627,47</b>
14.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,57	576,29	144,07	720,36	410,61
14.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,03	84,03	21,01	105,04	843,47
14.2.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,45	33,09	8,27	41,36	390,85
14.2.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	9,45	30,95	7,74	38,69	365,62
14.2.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	20,81	42,34	10,59	52,93	1.101,47
14.2.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	20,81	327,36	81,84	409,20	8.515,45
<b>14.3</b>	<b>MONUMENTO</b>								<b>22.500,00</b>
14.3.1	45091239-TAUÁ	BUSTO DE BRONZE COM ALTURA APROXIMADA DE 1,0M	PRÓPRIA	UND	1,00	18.000,00	4.500,00	22.500,00	22.500,00
<b>14.4</b>	<b>MONUMENTO</b>								<b>30.518,80</b>

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (ESTADIO E PRAÇA)				<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTADIO DE SANTA TEREZA - TAUÁ-CE				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTA TEREZA - TAUÁ-CE				SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.4.1	COMP-03774264-TAUÁ	BANCO SIMPLES DE FERRO COM AGENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP=1,80M, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	8,00	2.411,88	602,97	24.118,80
14.4.2	COMP-26055388-TAUÁ	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UND	4,00	1.280,00	320,00	6.400,00
<b>15</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>20.598,83</b>
<b>15.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>20.598,83</b>
15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.108,79	1,17	0,29	20.598,83
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>2.518.358,64</b>

**Dois Milhões Quinhentos e Dezoito Mil Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos**

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (ESTÁDIO E PRAÇA)									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA - TAUÁ-CE									
<b>LOCAL:</b>	SANTA TEREZA - TAUÁ-CE									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE									
	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,00%						
	<b>FONTE:</b>	SBC	<b>VERSÃO:</b>	2021/11 - Fortaleza	<b>HORA:</b>	112,76%	<b>MES:</b>	-	<b>DATA REF.:</b>	11/2021
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
		SINAPI		2021/09 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO	2,67	67.271,51	10,00	6.727,15	10,00	6.727,15	10,00	6.727,15	10,00	6.727,15	10,00	6.727,15	10,00	6.727,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,14	79.079,28	65,00	51.401,53	30,00	23.723,78	5,00	3.953,97						
3	MOVIMENTO DE TERRA	5,27	132.617,47	55,00	72.939,61	20,00	26.523,49	25,00	33.154,37						
4	ESTRUTURAS EM CONCRETO	1,10	27.791,80					40,00	11.116,72	60,00	16.675,08				
5	CONTENÇÃO E DRENAGEM	1,26	31.669,09					40,00	12.667,64	60,00	19.001,45				
6	PAREDES E PAINÉIS	0,60	15.189,68							20,00	3.037,94	20,00	3.037,94	20,00	3.037,94
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,14	3.400,47												
8	PISOS	61,14	1.539.774,63												
9	REVESTIMENTOS	3,73	94.052,78												
10	COBERTURA	0,09	2.303,82												
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,57	341.836,86					20,00	68.367,37	20,00	68.367,37	20,00	68.367,37	40,00	136.734,75
12	DRENAGEM	0,95	24.001,34											10,00	2.400,13
13	PINTURA	2,33	58.599,52							40,00	23.439,81	20,00	11.719,90	10,00	5.859,95
14	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	3,18	80.171,56												
15	LIMPEZA	0,82	20.598,83												
			2.518.358,64	5,20	131.068,29	2,26	56.974,42	5,40	135.987,22	5,45	137.248,80	5,44	136.878,75	20,27	510.421,33
				5,20	131.068,29	7,47	188.042,71	12,87	324.029,93	18,32	461.278,73	23,75	598.157,48	44,02	1.108.578,81

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO	2,67	67.271,51	10,00	6.727,15	10,00	6.727,15	10,00	6.727,15	10,00	6.727,16	100,00	67.271,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,14	79.079,28									100,00	79.079,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	5,27	132.617,47									100,00	132.617,47
4	ESTRUTURAS EM CONCRETO	1,10	27.791,80									100,00	27.791,80
5	CONTENÇÃO E DRENAGEM	1,26	31.669,09									100,00	31.669,09
6	PAREDES E PAINÉIS	0,60	15.189,68	40,00	6.075,86							100,00	15.189,68
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,14	3.400,47	60,00	2.040,28	20,00	680,10					100,00	3.400,47
8	PISOS	61,14	1.539.774,63	10,00	153.977,46	40,00	615.909,85	20,00	307.954,93	10,00	153.977,46	100,00	1.539.774,63
9	REVESTIMENTOS	3,73	94.052,78									100,00	94.052,78



*[Handwritten Signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (ESTÁDIO E PRAÇA)									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO DE SANTA TEREZA - TAUÁ-CE									
<b>LOCAL:</b>	SANTA TEREZA - TAUÁ-CE									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE									
	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,00%						
	<b>FONTE:</b>	SBC	<b>VERSÃO:</b>	2021/11 - Fortaleza	<b>HORA:</b>	112,76%	<b>MES:</b>	-	<b>DATA REF.:</b>	11/2021
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
		SINAPI		2021/09 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
10	COBERTURA	0,09	2.303,82	15,00	345,57	35,00	806,34	30,00	691,15	20,00	460,76	100,00	2.303,82
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,57	341.836,86									100,00	341.836,86
12	DRENAGEM	0,95	24.001,34	10,00	2.400,13	35,00	8.400,47	45,00	10.800,61			100,00	24.001,34
13	PINTURA	2,33	58.599,52	30,00	17.579,86							100,00	58.599,52
14	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	3,18	80.171,56									100,00	80.171,56
15	LIMPEZA	0,82	20.598,83									100,00	20.598,83
			2.518.358,64	7,51	189.146,31	25,12	632.523,91	16,95	426.944,23	6,40	161.165,38		2.518.358,64
				51,53	1.297.725,12	76,65	1.930.249,03	93,60	2.357.193,26	100,00	2.518.358,64		


  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**      **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D**      **ELIZEU BASTOS LIRA**  
**RNP: 060152865-6**                      **ADMINISTRADOR**



À  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Rua Abigail Cidrão de Oliveira, S/N  
Planalto Colibris – Tauá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP**  
**Objeto: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ (PT 1073365-74).**

**DATA: 18/04/2022 – ÀS 14:00 HS.**

**GINÁSIO**

**R\$ 1.834.562,90**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)



DESCRÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÊGO - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO							50.863,83
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							50.863,83
1.1.1	COMP. 30781407-TAUÁ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UN	1,00	40.691,06	10.172,77	50.863,83	50.863,83
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							191.878,87
2.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							17.776,38
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	945,08	3,89	0,97	4,86	4.593,09
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,60	33,65	168,25	1.009,50
2.1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.897,12	1.224,28	6.121,40	6.121,40
2.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	905,83	226,46	1.132,29	1.132,29
2.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	177,16	44,29	221,45	221,45
2.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.124,87	281,22	1.406,09	1.406,09
2.1.7	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	24,00	109,75	27,44	137,19	3.292,56
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							174.102,49
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,18	52,88	13,22	66,10	2.259,30
2.2.2	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	352,30	44,07	11,02	55,09	19.408,21
2.2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	39,00	17,55	4,39	21,94	855,66
2.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	535,21	22,92	5,73	28,65	15.333,77
2.2.5	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	2.219,33	29,75	7,44	37,19	82.536,88
2.2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	37,32	29,56	7,39	36,95	1.378,97

Comissão Permanente de Licitação  
Municipal de Tauá-CE  
1235  
Fls  
e  
C.P.L.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)

DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.2.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,59	423,05	105,76	528,81	1.898,43
2.2.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	7,78	8,81	2,20	11,01	85,66
2.2.9	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	16,92	11,75	2,94	14,69	248,55
2.2.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,62	14,10	3,53	17,63	81,45
2.2.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	741,58	8,81	2,20	11,01	8.164,80
2.2.12	COMP-59195243-TAUÁ	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	PRÓPRIA	M2	12,34	15,55	3,89	19,44	239,89
2.2.13	COMP-13529117-TAUÁ	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00	69,81	17,45	87,26	87,26
2.2.14	COMP-022225-TAUÁ	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	M2	2.219,33	14,97	3,74	18,71	41.523,66
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>21.082,13</b>
<b>3.1</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>							<b>12.128,01</b>
3.1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	228,96	21,13	5,28	26,41	6.046,83
3.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	228,96	21,25	5,31	26,56	6.081,18
<b>3.2</b>		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>							<b>2.607,95</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	50,63	41,21	10,30	51,51	2.607,95
<b>3.3</b>		<b>ATERRO, REATERO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>2.032,68</b>
3.3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	55,93	26,43	6,61	33,04	1.847,93
3.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,86	79,46	19,87	99,33	184,75
<b>3.4</b>		<b>CONTENÇÕES E CANTEIROS</b>							<b>4.313,49</b>
3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	168,43	20,49	5,12	25,61	4.313,49

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (RUBRIFICADO 385-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fixação permanente de TAUÁ-CE
   
 C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
<b>4</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>26.806,47</b>
<b>4.1</b>		<b>EMBASAMENTO E BALDRAMES</b>						<b>15.653,57</b>
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,16	400,80	100,20	501,00	9.098,16
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,11	513,66	128,42	642,08	2.638,95
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,55	638,49	159,62	798,11	1.237,07
4.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	77,98	27,49	6,87	34,36	2.679,39
<b>4.2</b>		<b>FORMAS</b>						<b>1.346,93</b>
4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,90	63,76	15,94	79,70	1.346,93
<b>4.3</b>		<b>ARMADURAS</b>						<b>2.320,46</b>
4.3.1	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	157,00	11,82	2,96	14,78	2.320,46
<b>4.4</b>		<b>CONCRETOS</b>						<b>7.485,51</b>
4.4.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,46	431,05	107,76	538,81	786,66
4.4.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	11,50	314,05	78,51	392,56	4.514,44
4.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,96	134,84	33,71	168,55	2.184,41
<b>5</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>66.724,24</b>
<b>5.1</b>		<b>FORMAS</b>						<b>8.418,60</b>
5.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	135,00	49,89	12,47	62,36	8.418,60
<b>5.2</b>		<b>ARMADURAS</b>						<b>27.942,26</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (R#1073365-74) CONSOLIDADO (GINÁSIO)		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÊGO - TAUÁ-CE	DATA:	18/04/2022
LOCAL:	TAUÁ-CE	VERSÃO:	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (R#1073365-74) CONSOLIDADO (GINÁSIO)		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÊGO - TAUÁ-CE	DATA:	18/04/2022
LOCAL:	TAUÁ-CE	VERSÃO:	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (R#1073365-74) CONSOLIDADO (GINÁSIO)		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÊGO - TAUÁ-CE	DATA:	18/04/2022
LOCAL:	TAUÁ-CE	VERSÃO:	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	351,00	12,17	3,04	15,21	5.338,71
5.2.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	93,00	12,66	3,17	15,83	1.472,19
5.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	542,00	12,74	3,19	15,93	8.634,06
5.2.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	466,00	11,82	2,96	14,78	6.887,48
5.2.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	342,00	10,17	2,54	12,71	4.346,82
5.2.6	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	100,00	10,10	2,53	12,63	1.263,00
<b>5.3</b>		<b>CONCRETOS</b>							<b>25.971,02</b>
5.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	24,60	314,05	78,51	392,56	9.656,98
5.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	24,60	150,27	37,57	187,84	4.620,86
5.3.3	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	87,23	107,24	26,81	134,05	11.693,18
<b>5.4</b>		<b>ESCALADA CAIXA D'ÁGUA</b>							<b>4.392,36</b>
5.4.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,25	669,31	167,33	836,64	4.392,36
<b>6</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>32.511,80</b>
<b>6.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>							<b>28.494,68</b>
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	402,24	56,67	14,17	70,84	28.494,68
<b>6.2</b>		<b>DIVISÓRIAS</b>							<b>2.175,30</b>
6.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	4,05	429,69	107,42	537,11	2.175,30
<b>6.3</b>		<b>VERGAS E CHAPIM</b>							<b>1.841,82</b>
6.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,45	1.530,89	382,72	1.913,61	861,12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)

DATA : 18/04/2022 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÊGO - TAUÁ-CE
LOCAL:	TAUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,58	103,50	25,88	129,38	980,70
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>80.583,19</b>
<b>7.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>13.209,30</b>
7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	13,00	812,88	203,22	1.016,10	13.209,30
<b>7.2</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>67.373,89</b>
7.2.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	27,50	284,71	71,18	355,89	9.786,98
7.2.2	COMP-64421755-TAUÁ	PORTA DE LAMBRI EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 1,20M X 2,10M - (02 FOLHAS) - ABRIR	PRÓPRIA	UN	2,00	1.578,61	394,65	1.973,26	3.946,52
7.2.3	COMP-66543330	PORTA DE LAMBRI EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 0,60M X 1,60M - ABRIR	PRÓPRIA	UN	24,00	585,01	146,25	731,26	17.550,24
7.2.4	COMP-25676687-TAUÁ	PORTA DE LAMBRI EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 0,60M X 2,10M - ABRIR	PRÓPRIA	UN	5,00	789,45	197,36	986,81	4.934,05
7.2.5	COMP-56373684-TAUÁ	PORTA DE LAMBRI EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 0,90M X 2,10M - ABRIR	PRÓPRIA	UN	2,00	1.184,17	296,04	1.480,21	2.960,42
7.2.6	COMP-34027482-TAUÁ	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO DE CORRER, MEDINDO 1,80M X 1,00M - 02 FOLHAS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.229,38	307,35	1.536,73	1.536,73
7.2.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	29,72	335,17	83,79	418,96	12.451,49
7.2.8	COMP-68790192-TAUÁ	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - MAXIM-AR, MEDINDO 0,80M X 0,60M	PRÓPRIA	UN	2,00	330,24	82,56	412,80	825,60
7.2.9	COMP-96458702-TAUÁ	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - MAXIM-AR, MEDINDO 0,60M X 0,50M	PRÓPRIA	UN	2,00	206,40	51,60	258,00	516,00
7.2.10	COMP-46545277-TAUÁ	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO DE CORRER, MEDINDO 1,50M X 0,90M - 02 FOLHAS	PRÓPRIA	UN	2,00	958,69	239,67	1.198,36	2.396,72
7.2.11	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	16,44	317,96	79,49	397,45	6.534,08
7.2.12	COMP-55317682-TAUÁ	GRADE EM METALON DE 20X20 INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	7,08	444,64	111,16	555,80	3.935,06
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>254.102,97</b>

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (RCP 1073365-74) / FUNDAMENTO DE TAUÁ-CE (RCP 1073365-74)

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (RCP 1073365-74) / FUNDAMENTO DE TAUÁ-CE (RCP 1073365-74)	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE	FONTE:	SBC	HORA:	112,76%
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2021



Assinatura do Responsável Técnico  
 C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>8.1</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								<b>103.943,10</b>
8.1.1	COMP-862763-TAUÁ	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	PRÓPRIA	KG	6.870,00	12,10	3,03	15,13	103.943,10
<b>8.2</b>	<b>TELHAS</b>								<b>150.159,87</b>
8.2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2.219,33	54,13	13,53	67,66	150.159,87
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>10.792,39</b>
<b>9.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952: 2014)</b>								<b>10.792,39</b>
9.1.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	88,98	49,72	12,43	62,15	5.530,11
9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	88,98	21,12	5,28	26,40	2.349,07
9.1.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	88,98	26,19	6,55	32,74	2.913,21
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>233.011,06</b>
<b>10.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>78.275,96</b>
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.741,70	5,93	1,48	7,41	12.906,00
10.1.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	880,53	29,12	7,28	36,40	32.051,29
10.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	861,17	30,95	7,74	38,69	33.318,67
<b>10.2</b>	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>137.012,49</b>
10.2.1	COMP-86146077-TAUÁ	CERÂMICA EXTRUDADA DE 24CM X 11,5CM X 9MM (GAIL)	PRÓPRIA	M2	219,96	112,23	28,06	140,29	30.858,19
10.2.2	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	570,01	118,53	29,63	148,16	84.452,68
10.2.3	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	90,56	112,15	28,04	140,19	12.695,61
10.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	880,53	7,79	1,95	9,74	8.576,36

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)			<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE			<b>FONTE</b>	2021/11 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,76%
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.2.5	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	M	15,29	22,48	5,62	28,10	429,65
<b>10.3</b>		<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>							<b>13.864,97</b>
10.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	296,26	11,83	2,96	14,79	4.381,69
10.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	296,26	25,61	6,40	32,01	9.483,28
<b>10.4</b>		<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>							<b>3.857,64</b>
10.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	65,83	46,88	11,72	58,60	3.857,64
<b>11</b>		<b>PISOS</b>							<b>135.372,83</b>
<b>11.1</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>							<b>85.847,84</b>
11.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,89	484,28	121,07	605,35	13.856,46
11.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	420,57	22,86	5,72	28,58	12.019,89
11.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,57	8,57	2,14	10,71	4.504,30
11.1.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,57	96,86	24,22	121,08	50.922,62
11.1.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	13,39	271,52	67,88	339,40	4.544,57
<b>11.2</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>							<b>46.336,90</b>
11.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,16	484,28	121,07	605,35	4.939,66
11.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	493,63	42,18	10,55	52,73	26.029,11
11.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	49,36	94,11	23,53	117,64	5.806,71
11.2.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )mm	SEINFRA	M2	136,02	47,85	11,96	59,81	8.135,36
11.2.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	132,78	8,59	2,15	10,74	1.426,06

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073385-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073385-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2021/11 - Fontaleza
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85% 47,76% 10/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>11.3</b>		<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>3.188,09</b>
11.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,40	69,88	17,47	87,35	1.869,29
11.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,00	75,36	18,84	94,20	1.318,80
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>72.095,83</b>
<b>12.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>11.839,04</b>
12.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	SINAPI	M	135,90	32,03	8,01	40,04	5.441,44
12.1.2	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	47,40	23,04	5,76	28,80	1.365,12
12.1.3	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	118,30	34,03	8,51	42,54	5.032,48
<b>12.2</b>		<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>							<b>600,96</b>
12.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	40,06	10,02	50,08	600,96
<b>12.3</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>59.655,83</b>
12.3.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	897,41	224,35	1.121,76	2.243,52
12.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	26,00	648,01	162,00	810,01	21.060,26
12.3.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	12,00	513,61	128,40	642,01	7.704,12
12.3.4	COMP-217201311-TAUÁ	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO	PRÓPRIA	UN	2,00	397,61	99,40	497,01	994,02
12.3.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	19,00	404,00	101,00	505,00	9.595,00
12.3.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	341,99	85,50	427,49	1.709,96




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (RUA CONSOLIDADO (GINÁSIO))				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÊGO - TAUÁ-CE	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	- SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-


  
 IMPACTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	9,59	2,40	11,99	95,92
12.3.8	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS (GUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020)	SINAPI	UN	28,00	32,13	8,03	40,16	1.124,48
12.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,60	198,38	49,60	247,98	892,73
12.3.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	394,12	98,53	492,65	1.970,60
12.3.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	78,55	19,64	98,19	490,95
12.3.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	30,28	7,57	37,85	1.059,80
12.3.13	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	8,00	59,35	14,84	74,19	593,52
12.3.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	52,83	13,21	66,04	1.518,92
12.3.15	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	8,00	45,87	11,47	57,34	458,72
12.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,10	347,73	86,93	434,66	5.259,39
12.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	288,39	72,10	360,49	2.883,92
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>61.500,70</b>
<b>13.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							<b>21.893,43</b>
13.1.1	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	11,90	32,43	8,11	40,54	482,43
13.1.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	317,20	54,00	13,50	67,50	21.411,00
<b>13.2</b>		<b>POÇOS E CAIXAS</b>							<b>35.973,37</b>
13.2.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	19,00	453,02	113,26	566,28	10.759,32

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

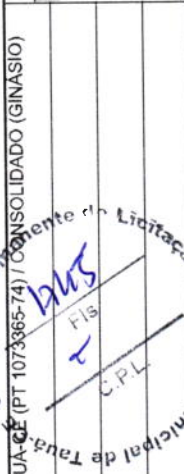
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)	<b>DATA :</b> 18/04/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2021/11 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> -	<b>DATA REF.:</b> 11/2021
	<b>LOCAL:</b> TAUÁ-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 83,85% 47,76%	<b>05/2021</b>	<b>10/2021</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	59,80	288,30	72,08	360,38	21.550,72
13.2.3	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	6,00	59,54	14,89	74,43	446,58
13.2.4	COMP-652396031-TAUÁ	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, COM GRELHA DE AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	14,00	95,19	23,80	118,99	1.665,86
13.2.5	COMP-01123239-TAUÁ	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, ACABAMENTO PVC (GRELHA OU TAMPA CEGA)	PRÓPRIA	UN	18,00	55,53	13,88	69,41	1.249,38
13.2.6	COMP-25881443-TAUÁ	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM X 100MM (NBR-5688)	PRÓPRIA	UN	11,00	21,93	5,48	27,41	301,51
<b>13.3</b>	<b>SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
13.3.1	COMP-81131799-TAUÁ	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM FUNDO DE BRITA E GRADE DE FERRO	PRÓPRIA	UN	10,00	290,71	72,68	363,39	3.633,90
<b>14</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>								
<b>14.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>								
14.1.1	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	0,50	41,58	10,40	51,98	25,99
14.1.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,00	89,41	22,35	111,76	223,52
14.1.3	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	116,20	107,68	26,92	134,60	15.640,52
14.1.4	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,30	183,55	45,89	229,44	527,71
14.1.5	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	24,95	6,24	31,19	31,19
14.1.6	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	58,34	14,59	72,93	145,86
14.1.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	88,60	22,15	110,75	1.882,75
14.1.8	C0948	COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	195,15	48,79	243,94	487,88
14.1.9	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	31,08	7,77	38,85	77,70

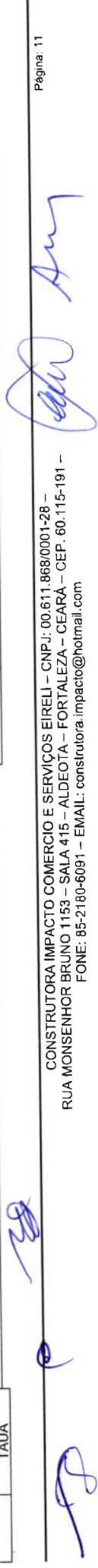

  
 17/04/2022  
 C.R.L.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)		DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÊGO - TAUÁ-CE	FONTE	SBC	2021/11 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


 IMPACTO  
 Prefeitura Municipal de Tauá-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.1.10	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	116,22	29,06	145,28	726,40
14.1.11	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00	122,84	30,71	153,55	153,55
14.1.12	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	165,12	41,28	206,40	1.651,20
14.1.13	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	170,33	42,58	212,91	425,82
14.1.14	97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	164,81	41,20	206,01	206,01
14.1.15	97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	538,67	134,67	673,34	673,34
<b>14.2</b>		<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>							<b>7.309,03</b>
14.2.1	COMP-81287920-TAUÁ	REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS DO 2º ESTÁGIO	PRÓPRIA	UN	2,00	99,12	24,78	123,90	247,80
14.2.2	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	198,78	49,70	248,48	993,92
14.2.3	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	287,67	71,92	359,59	1.078,77
14.2.4	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	287,67	71,92	359,59	359,59
14.2.5	COMP-878298561-TAUÁ	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º PARA HIDRANTE, D= 2 1/2", INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE	PRÓPRIA	UN	1,00	219,26	54,82	274,08	274,08
14.2.6	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	58,61	14,65	73,26	73,26
14.2.7	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	36,82	9,21	46,03	138,09
14.2.8	COMP-93923492-TAUÁ	VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DE 2"	PRÓPRIA	UN	1,00	2.216,79	554,20	2.770,99	2.770,99
14.2.9	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	163,87	40,97	204,84	1.024,20
14.2.10	COMP-407794451-TAUÁ	PRESSOSTATO DE 0 A 10 KGf/cm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	174,62	43,66	218,28	218,28



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 107.3665-74) CONSOLIDADO (GINÁSIO)		DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE	FORTE	SBC	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	2021/11 - Fortaleza	83,85%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.2.11	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM <sup>2</sup> ), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	104,04	26,01	130,05	130,05
<b>14.3</b>		<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>17.570,26</b>
14.3.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	1.204,64	301,16	1.505,80	7.529,00
14.3.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	619,75	154,94	774,69	774,69
14.3.3	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	305,71	76,43	382,14	3.821,40
14.3.4	COMP-27721459-TAUÁ	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,10M, DIÂM INT = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60M E FUNDO COM BRITA	PRÓPRIA	UN	1,00	732,31	183,08	915,39	915,39
14.3.5	COMP-74545951-TAUÁ	ESGUICHO CÔNICO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 1 1/2"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	137,73	34,43	172,16	1.721,60
14.3.6	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	8,00	214,18	53,55	267,73	2.141,84
14.3.7	COMP-83110936-TAUÁ	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	8,00	9,73	2,43	12,16	97,28
14.3.8	COMP-933105721-TAUÁ	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MEDINDO (75X30X25)CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	227,62	56,91	284,53	569,06
<b>14.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>							<b>454,16</b>
14.4.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	14,00	25,95	6,49	32,44	454,16
<b>14.5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>769,47</b>
14.5.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	15,56	3,89	19,45	97,25
14.5.2	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	13,00	13,68	3,42	17,10	222,30
14.5.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	44,99	11,25	56,24	449,92
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>125.244,37</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-7) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)			<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE	<b>FORTE</b>	SBC	<b>VERSÃO</b>	2021/11 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,76%
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	<b>SEINFRA</b>	SINAPI	027-1 COM DESONERAÇÃO 2021/09 COM DESONERAÇÃO		<b>MES</b>	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<b>DATA REF.</b>	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>15.1</b>		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>							<b>23.420,28</b>
15.1.1	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,13	6,01	1,50	7,51	8,49
15.1.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	196,41	6,71	1,68	8,39	1.647,88
15.1.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	375,14	7,89	1,97	9,86	3.698,88
15.1.4	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	364,70	26,35	6,59	32,94	12.013,22
15.1.5	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	8,81	33,12	8,28	41,40	364,73
15.1.6	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	8,09	39,59	9,90	49,49	400,37
15.1.7	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	46,50	8,83	2,21	11,04	513,36
15.1.8	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	152,23	20,82	5,21	26,03	3.962,55
15.1.9	COMP-94553884-TAUÁ	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTEUBE DE 1.1/2"	PRÓPRIA	M	1,27	43,77	10,94	54,71	69,48
15.1.10	COMP-033166431-TAUÁ	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	67,00	6,34	1,59	7,93	531,31
15.1.11	COMP-520547821-TAUÁ	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	8,79	2,20	10,99	164,85
15.1.12	COMP-64120948-TAUÁ	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	9,03	2,26	11,29	45,16
<b>15.2</b>		<b>QUADROS / CAIXAS</b>							<b>5.597,29</b>
15.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	115,00	7,14	1,79	8,93	1.026,95
15.2.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	100,00	8,61	2,15	10,76	1.076,00
15.2.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	10,44	2,61	13,05	548,10

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PC 07/3368-74) CONSOLIDADO (GINÁSIO)			<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE			<b>FONTE</b>	SBC	<b>HORA</b>	112,76%
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE			<b>VERSÃO</b>	2021/11 - Fortaleza	<b>MES</b>	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			<b>SEINFRA</b>	027-1 COM DESONERAÇÃO	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85% 47,76% 05/2021
				<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85% 47,76% 10/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.2.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	147,31	36,83	184,14	2.946,24
<b>15.3</b>		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>25.550,53</b>
15.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.593,65	3,37	0,84	4,21	19.339,27
15.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	557,69	5,54	1,39	6,93	3.864,79
15.3.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	416,78	4,50	1,13	5,63	2.346,47
<b>15.4</b>		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							<b>5.860,56</b>
15.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	52,00	9,05	2,26	11,31	588,12
15.4.2	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	57,16	14,29	71,45	714,50
15.4.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,43	4,11	20,54	41,08
15.4.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	11,38	2,85	14,23	256,14
15.4.5	COMP-910649661-TAUÁ	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	147,74	36,94	184,68	1.108,08
15.4.6	COMP-87321659-TAUÁ	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	PRÓPRIA	UN	24,00	105,09	26,27	131,36	3.152,64
<b>15.5</b>		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>							<b>3.477,76</b>
15.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	29,00	18,24	4,56	22,80	661,20
15.5.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	28,86	7,22	36,08	144,32
15.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	19,26	4,82	24,08	433,44
15.5.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	58,00	30,88	7,72	38,60	2.238,80
<b>15.6</b>		<b>LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS / QUADROS</b>							<b>61.337,95</b>
15.6.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	29,87	7,47	37,34	224,04

# PLANILHA ORÇAMENTAR

Comissão Permanente do Tribunal de Contas do Município de Tauá-CE

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT1073365-17)/CONSOLIDADO (GINÁSIO)	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE	<b>FONTE</b>	SBC	<b>VERSÃO</b>	2021/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	05/2021
					10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.187,96	296,99	1.484,95	1.484,95
15.6.3	COMP-701067161-TAUÁ	LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLECTOR REPULXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 12W	PRÓPRIA	UN	64,00	138,27	34,57	172,84	11.061,76
15.6.4	COMP-53593132-TAUÁ	LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADO ELETROSTATICAMENTE E REFLECTOR REPULXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/02 LÂMPADAS LED A60 18W	PRÓPRIA	UN	36,00	139,37	34,84	174,21	6.271,56
15.6.5	COMP-95771112-TAUÁ	LUMINÁRIA PENDENTE, COR BRANCA COM LÂMPADA LED A60 4W, FLUXO LUMINOSO	PRÓPRIA	UN	42,00	646,40	161,60	808,00	33.936,00
15.6.6	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	32,00	79,03	19,76	98,79	3.161,28
15.6.7	COMP-309125791-TAUÁ	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	PRÓPRIA	UN	4,00	1.039,67	259,92	1.299,59	5.198,36
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>								
<b>16.1</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>								
16.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,05	35,48	8,87	44,35	534,42
16.1.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	45,48	11,37	56,85	682,20
16.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	20,42	7,53	1,88	9,41	192,15
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA</b>								
<b>17.1</b>	<b>GÁS</b>								
17.1.1	COMP-145469401-TAUÁ	BICO DE GÁS COM COBRE DE 1/2"	PRÓPRIA	UN	2,00	18,92	4,73	23,65	47,30
17.1.2	COMP-132217061-TAUÁ	CAIXA METÁLICA PARA ABRIGO DE MEDIDOR DE GÁS DE 50X50X30CM	PRÓPRIA	UN	2,00	466,93	116,73	583,66	1.167,32
17.1.3	COMP-07607742-TAUÁ	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 13 KG	PRÓPRIA	UN	4,00	463,13	115,78	578,91	2.315,64
17.1.4	COMP-355675671-TAUÁ	REGULADOR DE GÁS DO 2º ESTÁGIO DE 1 KG/H	PRÓPRIA	UN	2,00	54,40	13,60	68,00	136,00

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (P. 1073365-74) CONSOLIDADO (GINÁSIO)				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÊGO - TAUÁ-CE				
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				
<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25.00%		
<b>FONTES:</b>	SBC	<b>VERSÃO:</b>	2021/11 - Fortaleza	<b>HORA:</b>	112,76%
	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
	SINAPI		2021/09 COM DESONERAÇÃO		47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI		
17.1.5	COMP-841013322-TAUÁ	ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPEX GÁS DE 16 X 1/2"	2,00	47,40	11,85	59,25	118,50
17.1.6	COMP-867738161-TAUÁ	UNIÃO EM LATÃO COM REDUÇÃO DE 1/2" NPT X 3/8" SAE	2,00	19,45	4,86	24,31	48,62
17.1.7	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	31,10	25,59	6,40	31,99	994,89
17.1.8	COMP-02545747-TAUÁ	REGISTRO DE GÁS ESFERA ANGULAR MACHO/FÊMEA DE 1/2" NPT X 3/4"	1,00	66,42	16,61	83,03	83,03
17.1.9	96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	12,00	20,60	5,15	25,75	309,00
17.1.10	96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	2,00	18,79	4,70	23,49	46,98
17.1.11	96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	2,00	23,63	5,91	29,54	59,08
17.1.12	96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1/2, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	2,00	25,68	6,42	32,10	64,20
<b>18</b>	<b>TELEFONIA E LÓGICA</b>						<b>3.496,22</b>
<b>18.1</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>56,54</b>
18.1.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	3,00	7,14	1,79	8,93	26,79
18.1.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	1,00	23,80	5,95	29,75	29,75
<b>18.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>809,09</b>
18.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	56,54	11,45	2,86	14,31	809,09
<b>18.3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA</b>						<b>2.568,39</b>
18.3.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,00	2.054,71	513,68	2.568,39	2.568,39
<b>18.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>62,20</b>
18.4.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	1,00	49,76	12,44	62,20	62,20

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT. 1073365-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,00%



IMPACTO  
CONSTRUTORA

DESCRISÃO: REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÊGO - TAUÁ-CE  
LOCAL: TAUÁ-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

VERSIÃO: 2021/11 - Fortaleza  
PONTE: SBC 112,76% 11/2021  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
19	PINTURA							294.995,59
19.1	FORROS							26.243,99
19.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	603,31	2,17	0,54	1.634,97
19.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	603,31	19,22	4,81	14.497,54
19.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	603,31	13,41	3,35	10.111,48
19.2	PAREDES INTERNAS							35.044,20
19.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	694,99	11,53	2,88	10.014,81
19.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.445,95	11,98	3,00	21.660,33
19.2.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.445,95	1,86	0,47	3.369,06
19.3	PAREDES EXTERNAS							17.886,25
19.3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.033,29	11,98	3,00	15.478,68
19.3.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.033,29	1,86	0,47	2.407,57
19.4	PISO							57.840,79
19.4.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	468,09	29,58	7,40	17.309,97
19.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	855,14	19,23	4,81	20.557,57
19.4.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	717,43	22,27	5,57	19.973,25
19.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.495,49
19.5.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	54,60	11,16	2,79	761,67
19.5.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	54,60	10,75	2,69	733,82

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT. 1073365-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,00%



DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE  
 LOCAL: TAUÁ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

FORTE: SBC  
 SEINFRA  
 SINAPI

VERSÃO: 2021/11 - Fortaleza  
 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2021/09 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 112,76%  
 MES: 47,76%  
 DATA REF.: 11/2021  
 05/2021  
 10/2021

Impacto  
 C.P.L.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
19.6		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							15.014,96
19.6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	327,48	36,68	9,17	45,85	15.014,96
19.7		<b>PINTURA DA ESTRUTURA DA COBERTA</b>							81.369,58
19.7.1	COMP-030788-TAUÁ	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROÇÃO	PRÓPRIA	M2	2.073,11	5,28	1,32	6,60	13.682,53
19.7.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.073,11	14,73	3,68	18,41	38.165,96
19.7.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.073,11	11,39	2,85	14,24	29.521,09
19.8		<b>PINTURA DA ESTRUTURA DA COBERTA</b>							42.685,33
19.8.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2.073,11	16,47	4,12	20,59	42.685,33
19.9		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							17.415,00
19.9.1	COMP-06403339-TAUÁ PROJETO)	LEITREIRO CAIXA ALTA AÇO INOX POLIDO, COM ILUMINAÇÃO EMBUTIDA, PROFUNDIDADE DA LETRA 5CM DE PERFIL - COR: BRANCA (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	13.932,00	3.483,00	17.415,00	17.415,00
20		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							83.316,30
20.1		<b>MUROS E MURETAS</b>							2.266,78
20.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,92	41,21	10,30	51,51	47,39
20.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,61	400,80	100,20	501,00	305,61
20.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,15	513,66	128,42	642,08	96,31
20.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	638,49	159,62	798,11	63,85
20.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,15	21,86	5,47	27,33	4,10
20.1.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,52	98,28	24,57	122,85	186,73
20.1.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,06	5,93	1,48	7,41	22,67

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)				<b>DATA :</b>	18/04/2022		<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÊGO - TAUÁ-CE				<b>FONTE</b>	VERSÃO		<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE				SBC	2021/11 - Fortaleza		112,76%	11/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	
					SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			10/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.1.8	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,82	30,95	7,74	38,69	147,80
20.1.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,96	103,50	25,88	129,38	124,20
20.1.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,06	13,80	3,45	17,25	52,79
20.1.11	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	3,82	254,52	63,63	318,15	1.215,33
<b>20.2</b>	<b>ALAMBRADO</b>								<b>81.049,52</b>
20.2.1	COMP-111610-TAUÁ	TELA LOZANGULAR GALVANIZADA PARA ALAMBRADO DE PROTEÇÃO	PRÓPRIA	M2	184,56	351,32	87,83	439,15	81.049,52
<b>21</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>18.301,83</b>
<b>21.1</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>9.480,00</b>
21.1.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.737,73	684,43	3.422,16	3.422,16
21.1.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.015,56	753,89	3.769,45	3.769,45
21.1.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.830,71	457,68	2.288,39	2.288,39
<b>21.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>8.821,83</b>
21.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	284,91	15,36	3,84	19,20	5.470,27
21.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	28,49	94,11	23,53	117,64	3.351,56
<b>22</b>	<b>ACESSIBILIDADE Á EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>								<b>14.660,72</b>
<b>22.1</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>2.538,15</b>

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)		DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE		VERSÃO	2021/11 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	TAUÁ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
22.1.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	9,95	204,07	51,02	255,09	2.538,15
<b>22.2</b>		<b>PERFIL DE TRELIXADO FACHADA</b>							<b>12.122,57</b>
22.2.1	COMP-S04716-TAUÁ	TRELIXADO EM METALON 0,40 X 0,40- INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	8.754,05	2.188,51	10.942,56	10.942,56
22.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,48	36,68	9,17	45,85	1.122,41
22.2.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	8,00	5,76	1,44	7,20	57,60
<b>23</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.439,87</b>
<b>23.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>1.439,87</b>
23.1.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	420,57	1,37	0,34	1,71	719,17
23.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	493,63	1,17	0,29	1,46	720,70
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>1.834.562,90</b>

Um Milhão Oitocentos e Trinta e Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Dois reais e Noventa centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)			<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE			<b>FORTE</b>	SBC	<b>VERSÃO</b>	2021/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ-CE			<b>SEINFRA</b>	SINAPI	<b>HORA</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE			<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	10/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO	2,77	50.863,83	10,00	5.086,38	10,00	5.086,38	10,00	5.086,38	10,00	5.086,38	10,00	5.086,38	10,00	5.086,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,46	191.878,87	65,00	124.721,27	30,00	57.563,66	5,00	9.593,94						
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,15	21.082,13	55,00	11.595,17	20,00	4.216,43	25,00	5.270,53						
4	INFRAESTRUTURA	1,46	26.806,47					40,00	10.722,59	60,00	16.083,88				
5	SUPERESTRUTURA	3,64	66.724,24							40,00	26.699,70	60,00	40.034,54		
6	PAREDES E PAINÉIS	1,77	32.511,80							20,00	6.502,36	20,00	6.502,36	20,00	6.502,36
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,39	80.583,19											20,00	16.116,64
8	COBERTURA	13,85	254.102,97											20,00	50.820,59
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,59	10.792,39											50,00	5.396,19
10	REVESTIMENTOS	12,70	233.011,06												
11	PISOS	7,38	135.372,83					20,00	27.074,57	20,00	27.074,57	20,00	27.074,57	40,00	54.149,12
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,93	72.095,83											10,00	7.209,58
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,35	61.500,70					40,00	24.600,28	20,00	12.300,14	10,00	6.150,07	30,00	18.450,21
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	2,67	48.982,36												
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,83	125.244,37					20,00	25.048,87						
16	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	0,08	1.408,77												
17	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	0,29	5.390,56												
18	TELEFONIA E LÓGICA	0,19	3.496,22												
19	PINTURA	16,08	294.995,59												
20	MUROS E FECHAMENTOS	4,54	83.316,30	50,00	41.658,15	50,00	41.658,15								
21	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,00	18.301,83												
22	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	0,80	14.660,72												
23	SERVIÇOS DIVERSOS	0,08	1.439,87	10,00	143,99	10,00	143,99	10,00	143,99	10,00	143,99	10,00	143,99	10,00	143,99
			1.834.562,90	9,99	183.204,96	7,29	133.717,48	5,86	107.541,15	5,12	93.881,02	4,93	90.388,11	8,93	163.875,06
				9,99	183.204,96	17,28	316.922,44	23,14	424.463,59	28,25	518.344,61	33,18	608.732,72	42,11	772.607,78



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 18/04/2022 BDI : 25.00%

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073365-74) / CONSOLIDADO (GINÁSIO)



DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO JULIO RÉGO - TAUÁ-CE

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO	2,77	50.863,83	10,00	5.086,38	10,00	5.086,38	10,00	5.086,38	10,00	5.086,41	100,00	50.863,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,46	191.878,87									100,00	191.878,87
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,15	21.082,13									100,00	21.082,13
4	INFRAESTRUTURA	1,46	26.806,47									100,00	26.806,47
5	SUPERESTRUTURA	3,64	66.724,24									100,00	66.724,24
6	PARADES E PAINÉIS	1,77	32.511,80	40,00	13.004,72							100,00	32.511,80
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,39	80.583,19	60,00	48.349,91	20,00	16.116,64					100,00	80.583,19
8	COBERTURA	13,85	254.102,97	10,00	25.410,30	40,00	101.641,19	20,00	50.820,59	10,00	25.410,30	100,00	254.102,97
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,59	10.792,39									100,00	10.792,39
10	REVESTIMENTOS	12,70	233.011,06	15,00	34.951,66	35,00	81.553,87	30,00	69.903,32	20,00	46.602,21	100,00	233.011,06
11	PISOS	7,38	135.372,83									100,00	135.372,83
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,93	72.095,83	10,00	7.209,58	35,00	25.233,54	45,00	32.443,13			100,00	72.095,83
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,35	61.500,70									100,00	61.500,70
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	2,67	48.982,36	30,00	14.694,71	70,00	34.287,65					100,00	48.982,36
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,83	125.244,37	30,00	37.573,31	30,00	37.573,32					100,00	125.244,37
16	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	0,08	1.408,77									100,00	1.408,77
17	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	0,29	5.390,56									100,00	5.390,56
18	TELEFONIA E LÓGICA	0,19	3.496,22					30,00	1.048,87	70,00	2.447,35	100,00	3.496,22
19	PINTURA	16,08	294.995,59			30,00	88.498,68	40,00	117.998,24	30,00	88.498,67	100,00	294.995,59
20	MUROS E FECHAMENTOS	4,54	83.316,30									100,00	83.316,30
21	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1,00	18.301,83					40,00	7.320,73	60,00	10.981,10	100,00	18.301,83
22	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	0,80	14.660,72			30,00	4.398,22	20,00	2.932,14	50,00	7.330,36	100,00	14.660,72
23	SERVIÇOS DIVERSOS	0,08	1.439,87	10,16	143,99	10,00	143,99	10,00	143,99	10,00	143,96	100,00	1.439,87
			1.834.562,90	10,16	186.424,56	21,51	394.533,48	15,68	287.697,39	10,54	193.299,69		1.834.562,90
				52,28	959.032,34	73,78	1.353.565,82	89,46	1.641.263,21	100,00	1.834.562,90		



**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**      **CONSTRUTORA IMPACTO COM.E SERV. EIRELI**  
**ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D**      **ELIZEU BASTOS LIRA**  
**RNP: 060152865-6**      **ADMINISTRADOR**

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –  
 FONE: 85-2160-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com