

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP 02/2023SEJUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF.:</b> 05/2021
			83,55%    47,46%    06/2022

**VALOR:** R\$ 199,51

### 14.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,08
<b>TOTAL Material:</b>					20,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	3,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					5,06
<b>VALOR:</b>					<b>25,14</b>

### 14.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,5152
<b>TOTAL Material:</b>					0,4055


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					44,5710
<b>VALOR:</b>					<b>44,98</b>

### 14.4. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	184,9280
<b>TOTAL Material:</b>					184,9280
<b>VALOR:</b>					<b>184,93</b>

### 14.5. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	95,2248
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	20,5943
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,4999
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	40,3397
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,5851
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	9,9963
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,5109
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	90,4450
<b>TOTAL Material:</b>					10,6323

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>FJ</b> CONSTRUTORA <i>Construindo com futuro</i>	<b>OBRA:</b>	TP 02/2023SEJUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>DATA :</b> 04/09/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022

Mão de Obra	FORTE	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	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4623</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,09</b>

**15.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)**

Equipamento.Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	3,99	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,52</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** TP 02/2023SE.JUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUA  
**DESCRIÇÃO:** REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUA  
**LOCAL:** RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

**DATA :** 04/09/2023    **VERSÃO**    **BDI :** 25,00%  
**FORTE**    **HORA**    **MES**    **DATA REF.**  
 SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021  
 SINAPI    2022/05 COM DESONERAÇÃO    83,55%    47,46%    06/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	FECHAMENTOS	57.037,39	100,00 % 57.037,39						100,00 % 57.037,39
2	WC MASCULINO E FEMININO - VISITANTES	1.889,24						100,00 % 1.889,24	100,00 % 1.889,24
3	WC PNE E LANCHONETE - VISITANTES	3.991,36						100,00 % 3.991,36	100,00 % 3.991,36
4	WC CASA	29.380,16						100,00 % 29.380,16	100,00 % 29.380,16
5	ADMINISTRAÇÃO E VESTIÁRIOS ÁRBITROS	1.108,83						100,00 % 1.108,83	100,00 % 1.108,83
6	ENTRADA PRINCIPAL, BILHETERIA E LANCHONETE	281.486,44	10,00 % 28.148,66	10,00 % 28.148,66	20,00 % 56.297,28	20,00 % 56.297,28	20,00 % 56.297,28	20,00 % 56.297,28	100,00 % 281.486,44
7	REFORMA VESTIÁRIOS DOS ATLETAS - CASA E VISITANTES	5.530,08				1.106,01		80,00 % 4.424,07	100,00 % 5.530,08
8	AMPLIAÇÃO DE ARQUIBANCADA DA CASA	121.516,37	20,00 % 24.303,26	20,00 % 24.303,26	20,00 % 24.303,26	20,00 % 24.303,33			100,00 % 121.516,37
9	RAMPAS E PATAMAR PNE (X2 - CASA E VISITANTES)	41.653,91	50,00 % 20.826,99	20,00 % 8.330,79	20,00 % 8.330,79	10,00 % 4.165,34			100,00 % 41.653,91
10	ESCADA DE ACESSO AS CABINES	121,44	100,00 % 121,44						100,00 % 121,44
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.695,76			50,00 % 3.847,90	20,00 % 1.539,15	20,00 % 1.539,15	10,00 % 769,56	100,00 % 7.695,76
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.027,48		10,00 % 1.302,76	20,00 % 2.605,49	50,00 % 6.513,75	20,00 % 2.605,48		100,00 % 13.027,48
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.694,87				47.847,48		50,00 % 47.847,39	100,00 % 95.694,87
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	5.989,31						100,00 % 5.989,31	100,00 % 5.989,31
15	OUTROS SERVIÇOS	907,91						100,00 % 907,91	100,00 % 907,91
		667.030,55	130.437,74	62.085,47	95.384,72	92.818,78	133.698,73	152.605,11	667.030,55
			130.437,74	192.523,21	287.907,93	380.726,71	514.425,44	667.030,55	







FJ  
CONSTRUTORA  
Construindo com paixão

## CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

<b>OBRA:</b>	TP 02/2023SEJUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ					
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ					
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUÁ-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE					
<b>DATA:</b>	04/09/2023	<b>VERSÃO</b>		<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>FONTE</b>		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				83,55%	47,46%	06/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	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	M					6,36650000	6,36650000	12,73300000
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M					252,66675000	252,66675000	505,33350000
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 25 MM2	M					160,64912500	160,64912500	321,29825000
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	M					159,48975000	159,48975000	318,97950000
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 10 MM2	M					13,09000000	13,09000000	26,18000000
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4.875,17765772	316,57250652	462,04245792	462,04245792	485,44715792	294,34460280	6.875,62684080
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	59,91508694	48,58551800	62,70690355	58,93038057	55,15385759	28,24277109	313,53451773
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,46936560	0,49548419	0,99096837	1,06932413	0,99096837	0,93873120	4,95484187
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/MM2	KG	17,46662400	9,53702400	12,33254400	9,68934400	7,04614400	5,59104000	61,66272000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2		0,00841536	0,01683072	0,04207680	0,01683072		0,08415360
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5.561,24327677	450,42587184	708,36382613	761,00761791	738,27522863	577,44480989	8.796,76063117
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15588664	0,59170214	0,80728129	0,61921979	0,43115829	0,43115829	4,03640644
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN					40,50000000	40,50000000	81,00000000
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	TP 02/2023SEJUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUA					<b>DATA:</b>	04/09/2023	<b>BDI:</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUA					<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUA-CE					<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>MES</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE					<b>SINAPI</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO	<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	06/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN					13,50000000	13,50000000	27,00000000
00002432	DOBRA DICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,90000000	0,90000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	9,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H					159,61335192	161,83240272	321,44575463
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M					6,15285000	6,15285000	12,30570000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,00089748	0,00179496	0,00448740	0,00179496		0,00897480
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		9,48736226	40,37859930	55,99836123	27,53627444	21,37749518	154,77809241
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	48,22730004	12,82844624	17,46201458	17,30229603	16,79306350	44,48092342	157,09404382
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN						0,12600000	0,12600000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN					0,00001056	0,00001056	0,00002111
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	23,81700000	12,19200000	16,63400000	12,75900000	8,88400000	8,88400000	83,17000000
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN					2,00000000	2,00000000	4,00000000
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN					17,00000000	17,00000000	34,00000000
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	4,99725000	4,99725000	9,99450000	9,99450000	9,99450000	9,99450000	49,97250000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H					0,07802410	0,07802410	0,15604820
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		0,00673870	0,01347740	0,03369350	2,04858740	2,03511000	4,13760700
00004222	GASOLINA COMUM	L		0,00017304	0,00034608	0,00086520	0,00034608		0,00173040
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	1,15492000	1,15492000	2,30984000	2,30984000	2,30984000	2,30984000	11,54920000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS



**OBRA:** TP 02/2023SE/JUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUA

**DESCRIÇÃO:** REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUA

**LOCAL:** RUA GEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

**DATA:** 04/09/2023

**BDI:** 25,00%

**FONTE:** SEINFRA  
SINAPI

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2022/05 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,85%  
47,76%  
83,55%  
47,46%

**DATA REF.:** 05/2021  
06/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,86282718	0,44723350	0,61370492	0,48997224	0,33294283	40,25855304	43,00523370
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H		0,00243265	0,00486531	0,01216327	0,00486531	3,00000000	0,02432654
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN							6,00000000
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	UN						30,00000000	30,00000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN						18,00000000	18,00000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN						12,00000000	12,00000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30,26426190	15,50421440	21,16050380	16,27206130	11,31257880	11,28889880	105,80251900
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,03434188	0,06868376	0,17170940	0,06868376		0,34341880
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,20927048	0,21681756	0,43363511	0,45627634	0,43363511	0,41854096	2,16817555
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	768,61252116	103,33129575	143,04026221	145,19636474	144,26699608	94,94945518	1.399,396888512
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H						40,03957760	40,03957760
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	168,98394418	11,17715746	16,21294030	16,21294030	27,06205797	53,46803634	293,11707656
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,53135727	0,27200352	0,37110454	0,28465329	0,19820204	0,19820204	1,85552270
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,00125000	0,00250000	0,00625000	0,00250000		0,01250000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN		2,30000000	4,60000000	11,50000000	4,60000000		23,00000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	4,29632000	4,29632000	4,29632000	4,29632000	7,66976000	13,49376000	38,34880000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	113,73446801	62,10062981	80,30374565	63,09246625	45,88118685	36,40623168	401,51872824
00006111	SERVELENTE DE OBRAS	H	920,53273717	183,58208780	245,91262829	243,11861843	239,92592769	213,56605953	2.046,63805991
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	12,06692018	10,68603616	14,54270184	14,09675935	13,61852444	7,70256721	72,71350918
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,49097412	0,25655497	0,35334803	0,28913823	0,19358612	0,18313868	1,76674015
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN						6,00000000	6,00000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	TP 02/2023SE/JUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRO SANTO ANTONIO, TIANGUÁ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		
<b>DATA:</b>		04/09/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>VERSIÃO</b>		027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%
<b>SEINFRA</b>		2022/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b> 47,76%
<b>SINAPI</b>			<b>DATA REF.</b> 06/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	44,53779000	22,84320000	31,19390000	24,08013000	16,70140000	16,61308000	155,96950000
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMIUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN		28,53577000	57,07154000	142,67885000	57,07154000		285,35770000
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN					46,58000000	186,32000000	232,90000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	292,82286000	17,64246000	26,42376000	26,42376000	33,38148000	45,39348000	442,08780000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		5,83275000	11,66550000	29,16375000	11,66550000		58,32750000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		8,24040000	16,48080000	41,20200000	16,48080000		82,40400000
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		0,22575000	0,45150000	1,12875000	0,45150000		2,25750000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		3,26445000	6,52890000	16,32225000	6,52890000		32,64450000
00009868	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		11,42697000	11,42697000	4,57078800	4,57078800	2,28539400	22,85394000
00009869	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		33,67083500	33,67083500	13,46833400	13,46833400	6,73416700	67,34167000
00009871	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,64455000	1,64455000	0,65782000	0,65782000	0,32891000	3,28910000
00009873	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		30,12179000	30,12179000	12,04871600	12,04871600	6,02435800	60,24358000
00009874	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		15,65505500	15,65505500	6,26202200	6,26202200	3,13101100	31,31011000
00009875	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M		58,81653500	58,81653500	23,52661400	23,52661400	11,76330700	117,63307000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN						6,00000000	6,00000000
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C)	UN						3,00000000	3,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,01108046	0,00072905	0,00106921	0,00109781	0,00106921	0,00066126	0,01570700
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,30000000	0,30000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	3,00000000
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN						15,00000000	15,00000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,38407400	0,75572400	0,97724400	0,76779400	0,55834400	0,44304000	4,88622000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS



**OBRA:** TP 02/2023SE/JUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUA

**DESCRIÇÃO:** REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUA

**LOCAL:** RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

**DATA:** 04/09/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** SINAPI

**DATA REF.:** 05/2021

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**BDI:** 25,00%

**06/2022:** 83,55%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	5,94000000	5,94000000	11,88000000	11,88000000	11,88000000	11,88000000	59,40000000
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN					2,00000000	2,00000000	4,00000000
00011684	ENGATE /RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN			4,75000000			6,00000000	6,00000000
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN				1,90000000	1,90000000	0,95000000	9,50000000
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN					4,00000000	4,00000000	8,00000000
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	64,97350200	35,47645200	45,87541200	36,04306200	26,21071200	20,79792000	229,37708000
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN					2,00000000	2,00000000	4,00000000
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN					2,00000000	2,00000000	4,00000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	4,28344548	4,28344548	8,56689095	8,56689095	8,56689095	8,56689095	42,83445475
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN					2,50000000	2,50000000	5,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN		0,00000003	0,00000006	0,00000016	0,00000006		0,00000032
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00844630	0,00763272	0,00976672	0,00954149	0,00921285	0,00423353	0,04883362
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN					0,06000000	0,06000000	0,12000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00007604	0,00003944	0,00005414	0,00004332	0,00002940	0,00329908	0,00354142
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		0,04600000	0,09200000	0,23000000	0,09200000		0,46000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,57609060	1,18780620	2,89470300	1,16643120	0,00712500	5,83215600



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	TP 02/2023SEJUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ			
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUÁ-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			
	<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI:</b>
	04/09/2023		25,00%	
	<b>SEINFRA</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				<b>06/2022</b>



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,00188076	0,00376152	0,00940380	0,00376152		0,0180760
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	17,54460000	9,57960000	12,38760000	9,73260000	7,07760000	5,61600000	61,93900000
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	20,05932600	10,95267600	14,16315600	11,12760600	8,09205600	6,42096000	70,81578000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN					11,06017500	11,06017500	22,12035000
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	5,63892000	5,63892000	5,63892000	5,63892000	5,63892000		28,19460000
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00005152	0,00005325	0,00010651	0,00011171	0,00011638	0,00014253	0,00058189
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN		0,00000021	0,00000042	0,00000104			0,00000209
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG						0,78840000	0,78840000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,314,98156769	566,39628196	818,33670846	810,70673027	1,021,63262271	941,28225021	6.473,33616129
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,314,98156769	566,39628196	818,33670846	810,70673027	1,021,63262271	941,28225021	6.473,33616129
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,314,98156769	566,39628196	818,33670846	810,70673027	1,021,63262271	941,28225021	6.473,33616129
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,314,98156769	566,39628196	818,33670846	810,70673027	1,021,63262271	941,28225021	6.473,33616129
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,06713000	0,06713000	0,06713000	0,06713000	0,06713000		0,33565000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	123,16306960	7,42052560	11,11399360	11,11399360	11,11399360	7,38693600	171,31251200
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00007099	0,00007099	0,00010632	0,00010632	0,00010632	0,00007067	0,00053162
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	338,94565843	338,94565843	507,65135539	507,65135539	507,65135539	337,41139392	2.538,25677696
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	182,59360000	182,59360000	182,59360000	182,59360000	182,59360000		912,96800000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS



<b>OBRA:</b>	TP 02/2023SE/JUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUÁ-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		
	<b>DATA :</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b>
	<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG						27,31520000	27,31520000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	128,14882113	9,65759385	14,45474244	14,83112018	14,56773445	9,79534671	191,45535876
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00000859	0,00000859	0,00001717
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN					5,50000000	5,50000000	11,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN					5,50000000	5,50000000	11,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN					36,50000000	36,50000000	73,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN					44,50000000	44,50000000	89,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		3,07620400	13,20554300	18,20274000	8,97366200	1,41062700	44,86831000
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN						12,00000000	12,00000000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG					65,57804400	262,31217600	327,89022000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	560,72438095	489,35708198	657,26418596	634,38300903	609,45900596	335,13326590	3.286,32092978
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN					1,00000000	1,00000000	2,00000000
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M							0,33280000
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN							4,00000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,95268000	0,48768000	0,66536000	0,51036000	0,35536000	0,35536000	3,32680000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	663,32934000	663,32934000	800,79174000	800,79174000	800,79174000	274,92480000	4.003,95870000
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	156,84576000	156,84576000	238,70004000	238,70004000	238,70004000	163,70856000	1.193,50020000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	155,59367229	132,14198036	195,41635321	187,94410742	179,69564571	126,29000708	977,08176607
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	27,53056618	26,01835445	34,15560265	33,65959246	33,14544640	16,26845110	170,77801323



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** TP 02/2023SEJUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ

**DESCRIÇÃO:** REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ

**LOCAL:** RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUÁ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

**DATA:** 04/09/2023      **BDI:** 25,00%

VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

**FONTE:** SEINFRA  
**SINAPI:** 2022/05 COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,30608221	48,87618886	63,45132373	59,72394770	55,81074773	29,08832842	317,25661864
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					299,18467000	302,23627000	601,42094000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		18,70168000	79,59511000	110,38510000	54,28006000	32,15005000	295,11200000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	128,15073048	10,03879727	14,97135003	15,22987240	14,88244253	49,69080144	232,96399415
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,053,72440938	296,40426137	400,83805298	368,63370394	333,15882923	263,62220801	2.716,38146492
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	166,98018200	11,04462200	16,02069200	16,02069200	26,74116400	52,83402800	289,64138000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	905,82016362	181,33073246	243,46017972	240,71341423	237,57470922	211,66056434	2.020,55976358
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,30608221	48,87618886	63,45132373	59,72394770	55,81074773	29,08832842	317,25661864
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					299,18467000	302,23627000	601,42094000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		18,70168000	79,59511000	110,38510000	54,28006000	32,15005000	295,11200000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	128,15073048	10,03879727	14,97135003	15,22987240	14,88244253	49,69080144	232,96399415
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,053,72440938	296,40426137	400,83805298	368,63370394	333,15882923	263,62220801	2.716,38146492
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	166,98018200	11,04462200	16,02069200	16,02069200	26,74116400	52,83402800	289,64138000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	905,82016362	181,33073246	243,46017972	240,71341423	237,57470922	211,66056434	2.020,55976358
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	M2						29,56800000	29,56800000
10028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	9,23145000	6,04770000	6,04770000	5,46645000	4,88520000		31,67850000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	121,44300000	121,44300000	242,88600000	242,88600000	242,88600000	242,88600000	1.214,43000000
10037	AJUDANTE	H	0,10800000	0,10800000	0,21600000	0,21600000	0,21600000	0,21600000	1,08000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,40500000	0,20250000	0,40500000	1,01250000	1,32500000	0,92000000	3,86500000
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	157,32340000	132,80590000	186,78240000	181,45390000	174,56640000	139,79920000	972,73120000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					128,34000000	128,34000000	256,68000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

<b>OBRA:</b>	TP 02/2023SEJUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUA		
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		



<b>DATA:</b>	04/09/2023	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021
<b>SINAPI</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO	<b>47,76%</b>	08/2022
		<b>83,55%</b>	47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H						12,00000000	12,00000000
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	61,85500000	61,85500000	123,71000000	123,71000000	123,71000000	123,71000000	618,55000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,03960000	0,07920000	0,11880000	0,15840000	0,19800000	0,74800000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,25917000	0,25917000	0,51834000	0,51834000	0,51834000	0,51834000	2,65220000
I0109	AREIA MEDIA	M3	3,74791820	2,53590620	4,16720440	4,14960040	3,90259840	3,61279640	22,11602200
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	0,22320000	0,22320000	0,44640000	0,44640000	0,44640000	0,44640000	2,23200000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		0,20250000	0,40500000	1,01250000	1,32500000	0,92000000	3,86500000
I0169	AÇO CA-80	KG	2,32380000	2,32380000	4,64760000	11,61900000	15,18360000	10,53600000	44,31000000
I0221	BLASTER	H	0,97715614	0,88303238	1,13240626	1,10103167	1,06965708	0,49874776	5,66203129
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	172,96500000	172,96500000	345,93000000	345,93000000	345,93000000	345,93000000	1.729,65000000
I0280	BRITA	M3	3,98875400	2,35122200	3,56455600	3,20351200	2,85546800	2,71686800	18,68038000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M					13,50000000	13,50000000	27,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN					4,50000000	4,50000000	9,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	32,18595000	39,06555000	78,13110000	98,76990000	126,13110000	112,37190000	486,65550000
I0498	CARPINTEIRO	H	157,32340000	132,80590000	186,78240000	181,45390000	174,56640000	139,79920000	972,73120000
I0508	CERA	KG	0,57830000	0,57830000	1,15660000	1,15660000	1,15660000	1,15660000	5,78300000
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,02160000	0,02160000	0,04320000	0,04320000	0,04320000	0,04320000	0,21600000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,18000000	0,36000000	0,90000000	1,60000000	0,80000000	3,40000000
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	12,98955000	12,98955000	25,97910000	25,97910000	25,97910000	25,97910000	129,89550000
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	7,632,95354000	6,632,54789000	8,885,74208000	8,653,33513000	8,338,61958000	4,599,96018000	44.743,15840000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN					4,50000000	4,50000000	9,00000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	20,59845146	18,61432250	23,87112384	23,20974762	22,54837130	10,51360288	119,35561968
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	48,40720000	40,53520000	56,81520000	54,19120000	51,56720000	32,56000000	284,07600000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M					10,53250000	10,53250000	21,06500000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M					8,96500000	8,96500000	17,93000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M					41,47000000	41,47000000	82,94000000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M					93,94000000	93,94000000	187,88000000
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M					17,43500000	17,43500000	34,87000000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M					9,84500000	9,84500000	19,69000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M					41,19500000	41,19500000	82,39000000
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M					15,78500000	15,78500000	31,57000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L						0,40500000	0,40500000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** TP 02/2023SEJUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ

**DESCRIÇÃO:** REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ

**LOCAL:** RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUÁ-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

**DATA:** 04/09/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAFI:** 2022/05 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 25,00%

**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF.:** 05/2021

**HORA:** 83,55%  
**MES:** 47,46%  
**DATA REF.:** 06/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,57830000	0,57830000	1,15660000	1,15660000	1,15660000	1,15660000	5,78300000
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,28915000	0,28915000	0,57830000	0,57830000	0,57830000	0,57830000	2,89150000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN							8,00000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	2,89150000	2,89150000	5,78300000	5,78300000	5,78300000	5,78300000	28,91500000
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2							7,44000000
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	14,45750000	14,45750000	28,91500000	28,91500000	28,91500000	28,91500000	144,57500000
I1378	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN							28,00000000
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	UN							28,00000000
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	0,10800000	0,10800000	0,21600000	0,21600000	0,21600000	0,21600000	1,08000000
I1530	MONTADOR	H	52,75675000	52,75675000	105,51350000	105,51350000	105,51350000	114,86350000	536,91750000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,34640000	1,34640000	2,69280000	2,69280000	2,69280000	2,69280000	13,46400000
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	28,45330000	28,45330000	56,90660000	56,90660000	56,90660000	56,90660000	284,53300000
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M							8,00000000
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2							7,68000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	18,15270000	15,20070000	21,30570000	20,32170000	19,33770000	12,21000000	106,52850000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	60,50900000	50,66900000	71,01900000	67,73900000	64,45900000	40,70000000	355,09500000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	121,01800000	101,39110000	142,14420000	135,74350000	129,26420000	81,64000000	711,20100000
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	95,88000000	95,88000000	191,76000000	191,76000000	191,76000000	191,76000000	958,80000000
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN		127,00800000	254,01600000	635,04000000	1.062,01600000	808,00000000	2.886,08000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L							0,45000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	0,33000000	0,33000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	3,30000000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,07200000	0,07200000	0,14400000	0,14400000	0,14400000	0,14400000	0,72000000
I2312	ELETRICISTA	H							238,68000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,14950489	0,13510395	0,17325816	0,16845785	0,16365753	0,07630841	0,86629079
I2329	ESTOPIM	M	0,99669926	0,90069302	1,15505438	1,12305230	1,09105022	0,50872272	5,77527192
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN							4,50000000
I2391	PEDREIRO	H	49,55810000	43,02770000	71,36800000	80,08480000	89,13100000	4,50000000	9,00000000
I2395	PINTOR	H							23,85000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,83058272	0,75057752	0,96254532	0,93587692	0,90920852	0,42393560	4,81272660
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H							0,54000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	2,93146842	2,64909713	3,39721878	3,30309501	3,20897125	1,49624329	16,98609388


# CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS



<b>OBRA:</b>	TP 02/2023SE/JUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUA		
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE		
<b>DATA:</b>	04/09/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			06/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00604060	0,00545875	0,00700033	0,00680638	0,00661243	0,00308317	0,03500165
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00830583	0,00750578	0,00962545	0,00935877	0,00909209	0,00423936	0,04812727
12543	SERVENTE	H	342,26089923	258,77261142	380,61096994	373,08714067	359,45971140	288,80151704	2.002,99284969
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	18,06400000	16,32400000	20,93400000	20,35400000	19,77400000	9,22000000	104,67000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,84672491	0,76516483	0,98125217	0,95406548	0,92687879	0,43217469	4,90626087
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,97715614	0,88303238	1,13240626	1,10103167	1,06965708	0,49874776	5,66203129
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,62922933	0,56861933	0,72920100	0,70899767	0,68879433	0,32116333	3,64600500
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,62922933	0,56861933	0,72920100	0,70899767	0,68879433	0,32116333	3,64600500
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,21749558	0,19665459	0,25205117	0,24506781	0,23808445	0,11101136	1,26025587
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	8,97029338	8,10623722	10,39548946	10,10747074	9,81945202	4,57850448	51,97744728
12701	DEPRECIÇÃO	H	190,62694553	172,50662861	223,02395120	216,98384556	210,94373992	101,03464519	1.115,11975602
12702	JUROS	H	15,36966783	13,90528456	17,95207166	17,46394390	16,97581615	8,09357419	89,76035829
12703	MANUTENÇÃO	H	211,05664581	190,85397132	245,69982255	238,96559772	232,23137289	109,69170245	1.228,49911274
12706	OLEO DIESEL	L	68,26094217	61,68576284	79,10620923	76,91448278	74,72275634	34,84089276	395,53104613
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	4,62640000	4,62640000	9,25280000	9,25280000	9,25280000	9,25280000	46,26400000
17452	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN						2,00000000	2,00000000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,33000000	0,33000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	3,30000000
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN						16,00000000	16,00000000
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN						96,00000000	96,00000000
18619	FITA DUPLA FACE AGRÍLICA	M						18,00000000	18,00000000
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KGM2)	M2						1,41900000	1,41900000
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H						0,52800000	0,52800000
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2						0,45000000	0,45000000
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN						0,67500000	0,67500000
18628	ORQUIMOL	L						0,13500000	0,13500000
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2						1,41900000	1,41900000



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <b>FJ</b> CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b>	TP 02/2023SEJUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF.	
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	08/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,99
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,55</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>

**BDI = 25,00%**

$$\left( \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	TP 02/2023SEJUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>DATA :</b> 04/09/2023	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

**A + B + C + D = 83,55 47,46**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 <b>FJ</b> CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b>	TP 02/2023SEJUV/2023 - REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>DATA:</b> 04/09/2023		<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	RUA CEL. JOÃO DAMASCENO, BAIRRO SANTO ANTONIO, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feridos	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>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**