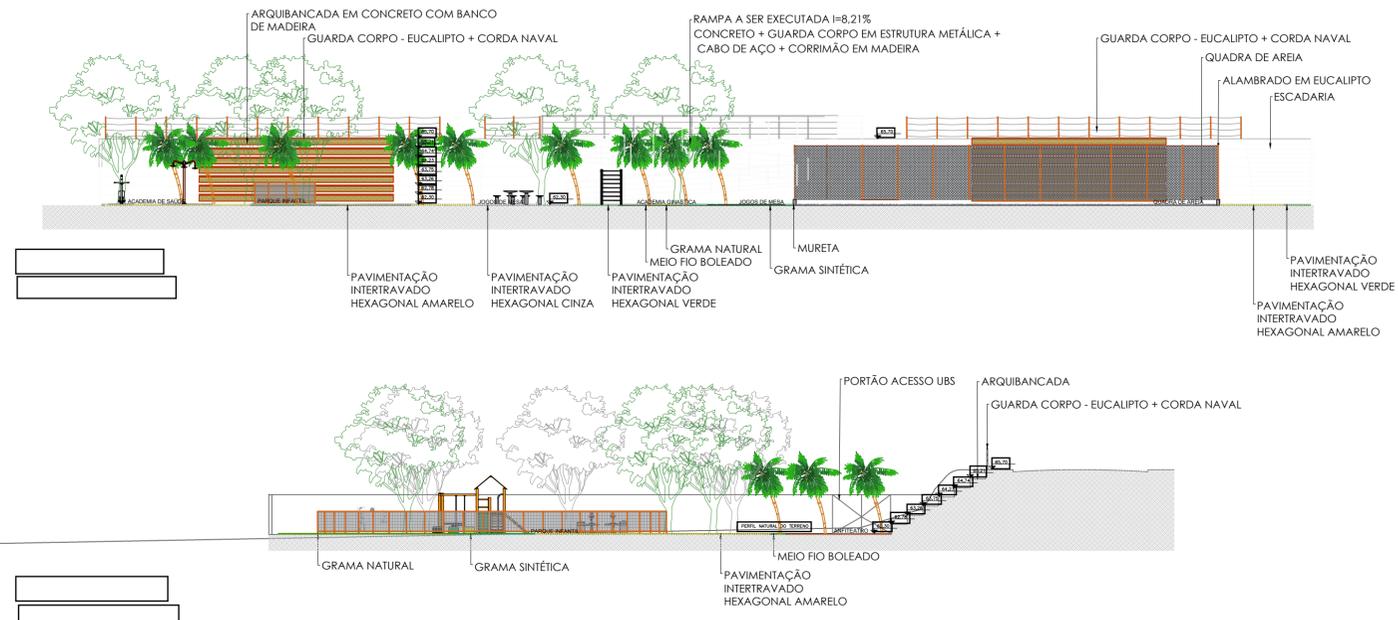




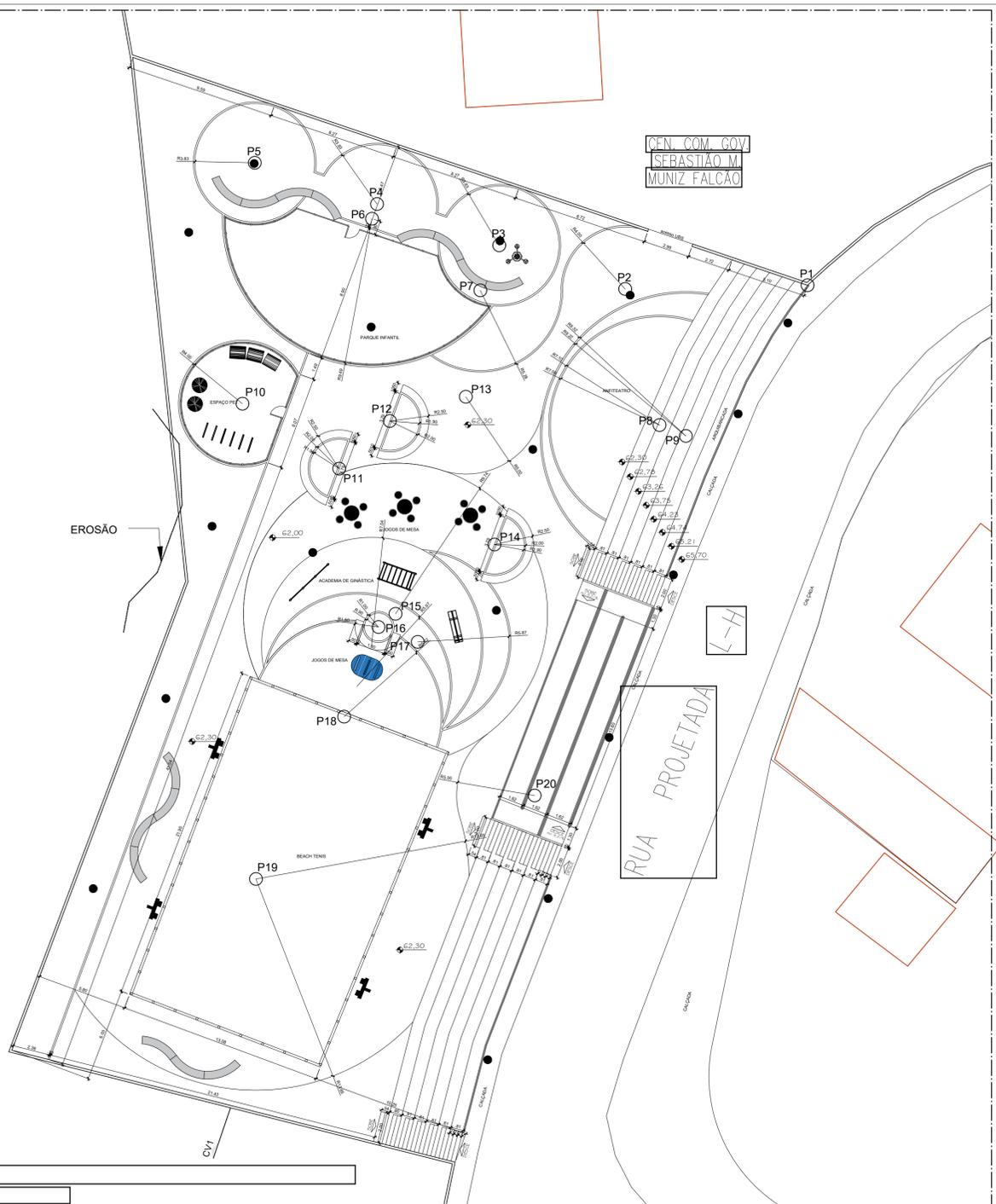
- BANCO ONDA - METALCO
- MEIO FIO BOLEADO
- ALAMBRADO EM EUCALIPTO
- ALAMBRADO EM EUCALIPTO
- PISO ANTIDERRAPANTE AMADEIRADO
- ARQUIBANCADA EM CONCRETO
- GUARDA CORPO - EUCALIPTO + CORDA NAVAL
- ESCADARIA A SER EXECUTADA
- FLOREIRA COM BANCO DE MADEIRA
- RAMPA A SER EXECUTADA I=8,21% CONCRETO + GUARDA CORPO EM ESTRUTURA METÁLICA + CABO DE AÇO + CORRIMÃO EM MADEIRA
- BANCO ONDA - METALCO
- ESCADARIA A SER EXECUTADA
- ARQUIBANCADA EM CONCRETO
- QUADRA MULTIUSO: BT, FUTVOLEI, VOLEI
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM HOLOFOTE
- GUARDA CORPO - EUCALIPTO + CORDA NAVAL
- ALAMBRADO EM EUCALIPTO
- BANCO ONDA - METALCO
- ESCADARIA A SER EXECUTADA

### LEGENDA

ACADEMIA DE SAÚDE- 3º IDADE		DOG PARK	
	SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL		-ARCO PARA CÃES
	REMANO SENTADA		-TÚNEL PARA CÃES (MANILHA)
	SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES		-CASA PARA CÃES (CHAPÉU CHINÊS + MANILHA)
	ALONGADOR	OUTROS	
	CONJ. ROTAÇÃO		NOVO POSTE
	MÚLTIPLO EXERCITADOR		NOVO HOLOFOTE
	PRESSÃO DE PERNA		ÁRVORE EXISTENTE
	CAMINHADA		ÁRVORE SUPRIMIDA
	ÁRVORE NOVA		ÁRVORE NOVA
	COQUEIRO		COQUEIRO
ESPAÇO INFANTIL			INTERTRAVADO HEXAGONAL CINZA - 100,70m²
	-AMARELINHA		INTERTRAVADO HEXAGONAL AMARELO - 480m²
	-CASA DO TARZAN		INTERTRAVADO HEXAGONAL VERDE - 112,40m²
	-GANGORRA		CONCRETO LONADO - 378m²
	-BALANÇO		GRAMA NATURAL - 363m²
	-BALANÇO		GRAMA SINTÉTICO - 166 m²
	-BALANÇO		AREIA QUADRA - 283 m²
ACADEMIA DE GINÁSTICA			À DEMOLIR
	-ESPALDAR HORIZONTAL		PISO TÁTIL ALERTA
	-BARRAS DE APOIO		PISO TÁTIL GUIA
	-PRANCHA ABDOMINAL H=80cm		
ESPAÇO DE JOGOS			
	-MESA PARA JOGOS		
	-FUTMESA		



DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÃO		
Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA		
<b>Secretaria Municipal de infraestrutura.</b>		
EMPREENDIMENTO:	PRÇA ZÉ TENÓRIO	LOCAL: MACEIÓ
PROJETO:	REFORMA DA PRAÇA ZÉ TENÓRIO	
FASE DO PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO:	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ZÉ TENÓRIO	
SUBTÍTULO:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ZÉ TENÓRIO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Nº DOC. SEMINFRA
		FOLHA: 01/02
		ESCALA: 1/200
		DATA: 01/23

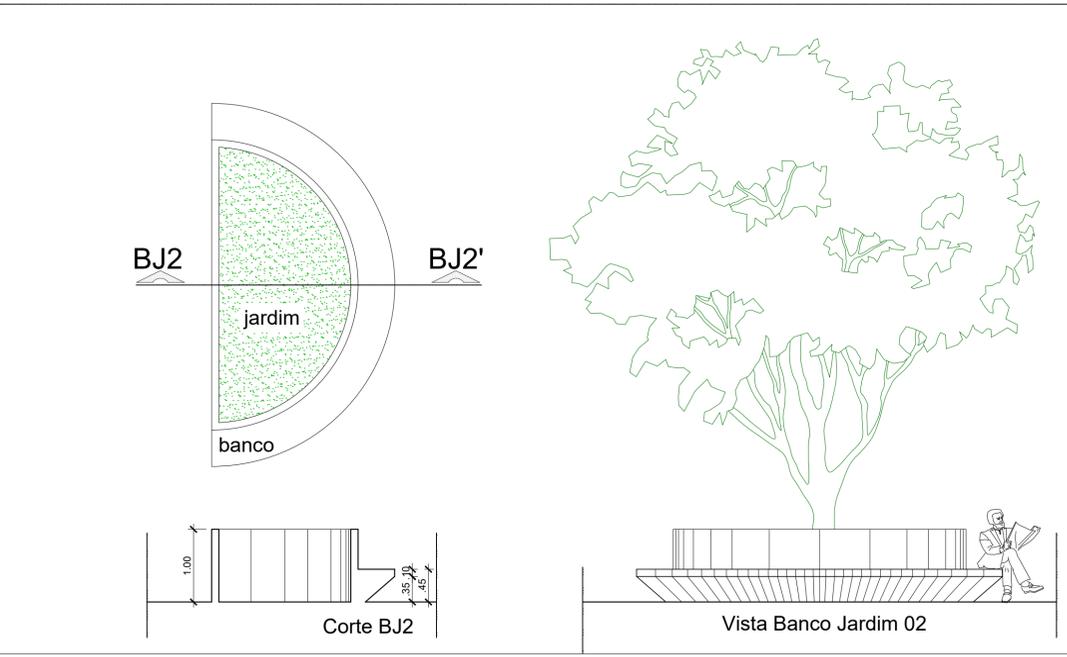
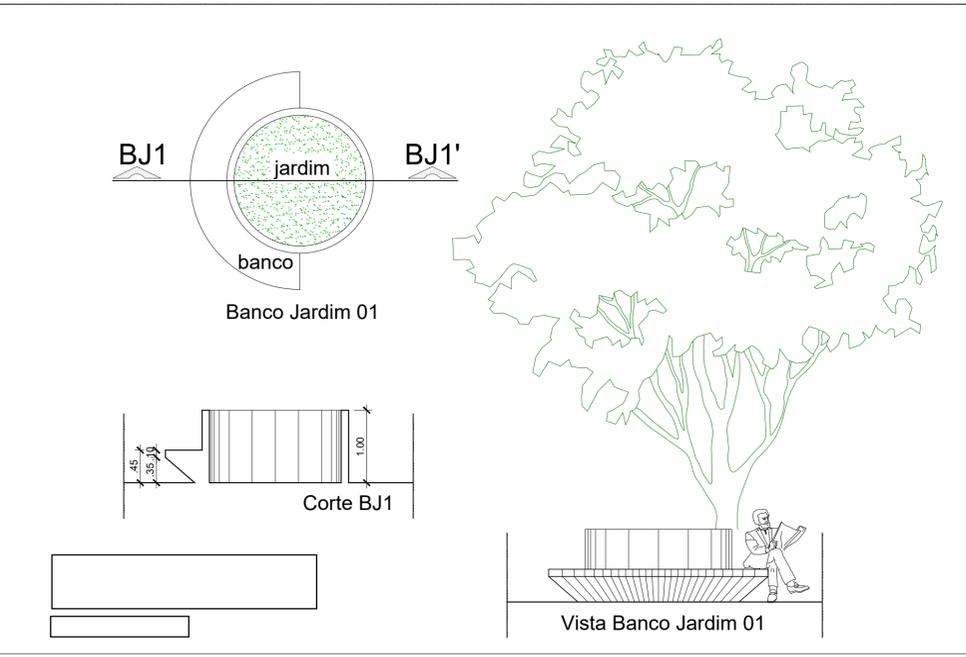


COORDENADAS

PONTO	E (x)	N (y)
P1	2559.7697	2019.4344
P2	2548.0866	2019.1894
P3	2540.0136	2022.0149
P4	2532.1837	2024.6828
P5	2524.3538	2027.3507
P6	2531.8608	2023.7352
P7	2538.8044	2019.0992
P8	2550.2874	2010.3986
P9	2551.9689	2009.6937
P10	2523.5632	2011.7803
P11	2529.7624	2007.5798
P12	2533.0082	2010.6564
P13	2537.8717	2012.2286
P14	2539.7101	2002.6725
P15	2533.3716	1998.1944
P16	2532.2771	1997.3399
P17	2534.7892	1996.3856
P18	2530.0738	1991.5502
P19	2524.4308	1981.0591
P20	2542.2821	1986.4553

**LEGENDA**

<b>ACADEMIA DE SAÚDE- 3ª IDADE</b>	<b>OUTROS</b>
SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	NOVO POSTE
REMADA SENTADA	NOVO HOLOFOTE
SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES	ÁRVORE EXISTENTE
ALONGADOR	ÁRVORE SUPRIMIDA
CONJ. ROTAÇÃO	ÁRVORE NOVA
MÚLTIPLO EXERCITADOR	COQUEIRO
PRESSÃO DE PERNA	INTERTRAVADO HEXAGONAL CINZA - 100,70m²
CAMINHADA	INTERTRAVADO HEXAGONAL AMARELO - 480m²
<b>ESPAÇO INFANTIL</b>	INTERTRAVADO HEXAGONAL VERDE - 112,40m²
-AMARELINHA	CONCRETO LONADO - 378m²
-CASA DO TARZAN	GRAMA NATURAL - 363m²
-GANGORRA	GRAMA SINTÉTICO - 166 m²
-BALANÇO	AREIA QUADRA - 283 m²
<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>	À DEMOLIR
-ESPALDAR HORIZONTAL	PISO TÁTIL ALERTA
-BARRAS DE APOIO	PISO TÁTIL GUIA
-PRANCHA ABDOMINAL H=80cm	
<b>ESPAÇO DE JOGOS</b>	
-MESA PARA JOGOS	
-FUTMESA	
<b>DOG PARK</b>	
-ARCO PARA CÃES	
-TÚNEL PARA CÃES (MANILHA)	
-CASA PARA CÃES (CHAPÉU CHINÊS + MANILHA)	



DATA	REVISÃO	CONTROLE DE REVISÃO	DESCRIÇÃO
Nº DOCUMENTO ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA			
		<b>Secretaria Municipal de infraestrutura.</b>	
EMPREENDIMENTO	PRÇA ZÉ TENÓRIO	LOCAL	MACEIÓ
PROJETO	REFORMA DA PRAÇA ZÉ TENÓRIO		
FASE DO PROJETO	PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ZÉ TENÓRIO		
ESCALA	INDICADA		
DATA	01/23		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº DOC. SEMINFRA		



RESUMO DO ORÇAMENTO														
	OBRA:	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	DATA : 07/07/2023 BDI : 29,07%											
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,90%</td> <td>70,23%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	JOSÉ TENÓRIO	ID: 3917863 05/2023												
CLIENTE:	SUDES	Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 07/07/2023 às 12:08:33.												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	2.927,28	0,33
2	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO	83.278,86	9,48
3	DEMOLIÇÕES / SERVIÇOS EM TERRA	53.559,00	6,09
4	PAVIMENTAÇÃO	171.094,40	19,47
5	BEACH TÊNIS	38.575,42	4,39
6	ACADEMIA SAÚDE TERCEIRA IDADE	51.908,22	5,91
7	ACADEMIA DE GINASTICA	9.687,24	1,10
8	ESPAÇO DE JOGOS	10.733,61	1,22
9	ESPAÇO INFANTIL	33.526,04	3,81
10	DOG PARK	9.486,88	1,08
11	PALCO ANFITEATRO	16.954,37	1,93
12	ARQUIBANCADAS / ESCADAS	91.322,88	10,39
13	RAMPA DE ACESSO A PRAÇA	52.114,25	5,93
14	MURO DAS LIMITAÇÕES DA PRAÇA	42.067,32	4,79
15	PINTURA	5.975,60	0,68
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.029,23	1,14
17	BANCOS	188.338,95	21,43
18	LIMPEZA DA OBRA	7.343,25	0,84
		VALOR BDI TOTAL:	195.238,25 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	683.684,55
		VALOR TOTAL:	878.922,80



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>BDI :</b> 29,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			114,90%
			<b>MES</b>
			70,23%
			0,00%
			0,00%

ID: 3917864

05/2023

Documento assinado eletronicamente por MOCACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 07/07/2023 às 12:08:33.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 29,07%** **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA : 07/07/2023</b>		<b>BDI : 29,07%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefícios</b>	
S+G	Garantia/Seguro	0,48
L	Lucro	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,59</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,45
DF	Despesas Financeiras	0,85
R	Risco	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

**BDI = 15,28%**

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b>	07/07/2023	<b>BDI :</b>	29,07	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	2.927,28	50,00 %			50,00 %	100,00 %
			1.463,64			1.463,64	2.927,28
2	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO	83.278,86	30,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	100,00 %
			24.983,66	20.819,72	20.819,72	16.655,76	83.278,86
3	DEMOLIÇÕES / SERVIÇOS EM TERRA	53.559,00	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			42.847,20	10.711,80			53.559,00
4	PAVIMENTAÇÃO	171.094,40	10,00 %	30,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.109,44	51.328,32	68.437,76	34.218,88	171.094,40
5	BEACH TÊNIS	38.575,42			80,00 %	20,00 %	100,00 %
					30.860,34	7.715,08	38.575,42
6	ACADEMIA SAÚDE TERCEIRA IDADE	51.908,22				100,00 %	100,00 %
						51.908,22	51.908,22
7	ACADEMIA DE GINASTICA	9.687,24				100,00 %	100,00 %
						9.687,24	9.687,24
8	ESPAÇO DE JOGOS	10.733,61				100,00 %	100,00 %
						10.733,61	10.733,61
9	ESPAÇO INFANTIL	33.526,04			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					6.705,21	26.820,83	33.526,04
10	DOG PARK	9.486,88			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					1.897,38	7.589,50	9.486,88
11	PALCO ANFITEATRO	16.954,37	5,00 %	35,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			847,72	5.934,03	8.477,19	1.695,43	16.954,37
12	ARQUIBANCADAS / ESCADAS	91.322,88		45,00 %	55,00 %		100,00 %
				41.095,30	50.227,58		91.322,88
13	RAMPA DE ACESSO A PRAÇA	52.114,25	5,00 %	40,00 %	40,00 %	15,00 %	100,00 %
			2.605,71	20.845,70	20.845,70	7.817,14	52.114,25
14	MURO DAS LIMITAÇÕES DA PRAÇA	42.067,32	60,00 %	40,00 %			100,00 %
			25.240,39	16.826,93			42.067,32
15	PINTURA	5.975,60			90,00 %	10,00 %	100,00 %
					5.378,04	597,56	5.975,60
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.029,23		10,00 %	80,00 %	10,00 %	100,00 %
				1.002,92	8.023,38	1.002,93	10.029,23

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b>	07/07/2023	<b>BDI :</b>	29,07%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	BANCOS	188.338,95		25,00 %	50,00 %	25,00 %	<b>100,00 %</b>
				47.084,74	94.169,48	47.084,73	<b>188.338,95</b>
18	LIMPEZA DA OBRA	7.343,25				100,00 %	<b>100,00 %</b>
						7.343,25	<b>7.343,25</b>
			115.097,76	215.649,46	315.841,78	232.333,80	878.922,80
			115.097,76	330.747,22	646.589,00	878.922,80	



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b>	07/07/2023	<b>BDI :</b>	29,07
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.000.7866

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COT028	Banco Onda CW com USB. Dimensões Gerais e Peso: Comprimento = 1983 mm; Profundidade = 599 mm; Altura = 440 mm; Peso = 532 kg; Espessura do assento de concreto = 83 mm; Espessura dos pés de concreto = 89 mm.	Composição	Material	UN	15,00	9.200,11	138.001,65	15,70	15,70	A
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	923,22	110,60	102.108,13	11,62	27,32	A
COM-88136770	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	MÊS	4,00	18.522,06	74.088,24	8,43	35,75	A
S11464	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, e=8cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	ORSE	Serviço	m2	693,10	99,63	69.053,55	7,86	43,60	A
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	382,88	146,22	55.984,71	6,37	49,97	A
S08704	Guarda-corpo em peça de madeira 10 x 10 cm na horizontal e na vertical, alt = 0,50m, espaçamento entre as colunas de 1,20m e peça na transversal de 5,5 x 3,5 cm	ORSE	Serviço	m2	109,04	471,23	51.382,92	5,85	55,82	B
COT029	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE 14 ASSENTOS DE ARQUIBANCADA, MEDINDO 10 M DE COMPRIMENTO X 0,35 M DE PROFUNDIDADE EMPINUS TRATADO. APÓS A EXECUÇÃO, SERÁ FEITA APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	Composição	Material	UN	1,00	50.337,30	50.337,30	5,73	61,55	B
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	283,00	103,75	29.361,25	3,34	64,89	B
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	25,32	1.112,40	28.165,97	3,20	68,09	B
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	6.891,98	3,46	23.846,25	2,71	70,81	B
COT013	Mega-Exercitador 12x1 = 1-Barra Alta Giratória 2-Exercitador de Pernas 3-Twist 4-Prancha Lateral 5-Puxador Costas 6-Paralela 7-Barra Fixa 8-Elevação de Braços 9-Barra de Elevação 10-Paralela 11-Peitoral 12-Massageador	Composição	Material	UN	1,00	21.536,99	21.536,99	2,45	73,26	B
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M2	382,88	51,28	19.634,09	2,23	75,49	B
COT020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASINHA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	Composição	Material	UN	1,00	18.457,01	18.457,01	2,10	77,59	B
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M	250,56	72,50	18.165,60	2,07	79,66	B
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M	234,64	67,76	15.899,21	1,81	81,47	C
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	10,00	773,03	7.730,30	0,88	82,35	C

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALLANTE NETO Mar. 954368-6 em 07/07/2023 às 12:08:33.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA: PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO					DATA : 07/07/2023		BDI : 29,07%		
		DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: JOSÉ TENÓRIO		CLIENTE: SUDES					SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	689,20	10,71	7.381,33	0,84	83,19	C	
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	2.506,23	2,93	7.343,25	0,84	84,02	C	
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	52,75	137,32	7.243,63	0,82	84,84	C	
S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	Serviço	m	585,51	12,03	7.043,69	0,80	85,65	C	
COT014.1	Espaldar com Jogo de Barras	Composição	Material	UN	1,00	6.468,60	6.468,60	0,74	86,38	C	
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	Serviço	m2	41,51	147,32	6.115,25	0,70	87,08	C	
COT022	Gangorra - 3 pranchas	Composição	Material	UN	1,00	5.905,15	5.905,15	0,67	87,75	C	
COT008	Esquiador - Individual	Composição	Material	UN	1,00	5.891,66	5.891,66	0,67	88,42	C	
COT012	Giro Vertical - Triplo	Composição	Material	UN	1,00	5.665,36	5.665,36	0,64	89,06	C	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	382,88	14,51	5.555,59	0,63	89,70	C	
COT009	Remador - Individual	Composição	Material	UN	1,00	5.476,76	5.476,76	0,62	90,32	C	
COT005	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	Composição	Equipamento	M	70,00	77,44	5.420,80	0,62	90,94	C	
COT010	Simulador de Cavalgada - Individual	Composição	Material	UN	1,00	4.835,57	4.835,57	0,55	91,49	C	
S11651	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	Serviço	m2	50,70	92,22	4.675,55	0,53	92,02	C	
COT019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM 2 CADEIRINHAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	Composição	Material	UN	1,00	4.517,45	4.517,45	0,51	92,53	C	
COT014	Simulador de Percurso - Individual	Composição	Material	UN	1,00	4.345,23	4.345,23	0,49	93,03	C	
COM-98038288	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	Composição	Serviço	mês	4,00	1.058,37	4.233,48	0,48	93,51	C	
COT011	Alongflex	Composição	Material	UN	1,00	4.156,65	4.156,65	0,47	93,98	C	
S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	Serviço	m2	52,00	79,89	4.154,28	0,47	94,45	C	
COT017	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO PINTADO COM TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS	Composição	Material	M	30,00	122,36	3.670,80	0,42	94,87	C	
COT023	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	Composição	Material	M	45,00	77,44	3.484,80	0,40	95,27	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA: PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO					DATA : 07/07/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO					FONTE		VERSÃO		DATA REF.
LOCAL:		JOSÉ TENÓRIO					SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		05/2023
CLIENTE:		SUDES					Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	36,80	92,78	3.414,30	0,39	95,66	C	
COT025	TUNEL CARA DE CACHORRO	Composiçãoe	Material	UN	1,00	3.226,75	3.226,75	0,37	96,02	C	
COT006	Poste Para Vôlei / Beach Tennis Com Cremalheira E Regulagem	Composiçãoe	Material	UN	1,00	3.226,75	3.226,75	0,37	96,39	C	
COMP-00573897	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	2.927,28	2.927,28	0,33	96,72	C	
S11677	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	ORSE	Serviço	un	3,00	969,51	2.908,53	0,33	97,06	C	
COMP-10024664	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	Composiçãoe	COMPOSIÇÃO	M²	6,00	482,45	2.894,70	0,33	97,38	C	
COT024	LIXEIRA DOG BAG (PORTA SACOLAS)	Composiçãoe	Material	UN	2,00	1.290,70	2.581,40	0,29	97,68	C	
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	23,93	107,18	2.564,82	0,29	97,97	C	
COM-21434076	BARRAS PARALELAS (3 BARRAS) EM CONCRETO COM TUBO DE AÇO GALV. 0-114-SOBRE EMBASAMENTO DE CONCRETO SIMPLES APARENTE (H - 0.10CM)	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	2.368,38	2.368,38	0,27	98,24	C	
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	122,39	19,35	2.368,25	0,27	98,51	C	
S03917	Instalação Elétrica aparente/simplificada, p/ Casa de 01 Quarto - Padrão SECPAST - Rev - 07	ORSE	Serviço	un	1,00	2.298,93	2.298,93	0,26	98,77	C	
S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	Serviço	un	1,00	2.062,44	2.062,44	0,23	99,01	C	
COT027	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	Composiçãoe	Material	M	24,44	77,44	1.892,63	0,22	99,22	C	
COM-91481406	RAMPA PASSARELA SUBIDA E DESCIDA	Composiçãoe	Serviço	UND	1,00	1.786,10	1.786,10	0,20	99,42	C	
S00013	Demolição de concreto manualmente	ORSE	Serviço	m3	4,75	313,54	1.489,32	0,17	99,59	C	
COT021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	Composiçãoe	Material	UN	1,00	1.161,63	1.161,63	0,13	99,73	C	
COT016	PRANCHA ABDOMINAL 10	Composiçãoe	Material	UN	1,00	850,26	850,26	0,10	99,82	C	
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	9,40	61,24	575,66	0,07	99,89	C	
COT007	Kit-rede Beach Tennis Profissional 8,20x1,00 - Marcação 16x8	Composiçãoe	Material	UN	1,00	566,62	566,62	0,06	99,95	C	
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	234,64	1,79	420,01	0,05	100,00	C	

<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS</b>						
<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b>	07/07/2023	<b>BDI :</b>	29,07%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TIPO	ITENS	VALOR	%
Equipamento	1,00	5.420,80	0,79
Geral	1,00	2.894,70	0,42
Material	23,00	325.618,27	47,63
Serviço	32,00	544.989,03	79,71

**Subtotal até 100,00%** 878.922,81

**Outros** -0,01

**Valor total do Orçamento** 878.922,80



<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>BDI :</b> 29,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			114,90%
			<b>MES</b>
			70,23%
			0,00%
			0,00%

ID: 3917867

05/2023

Documento assinado eletronicamente por MOCYR MAGALHAES CAVALLANTE NETO Mat. 954368-6 em 07/07/2023 às 12:08:33.

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	18,06	0,00
B2	Feridos	4,68	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,88	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,16	8,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,68</b>	<b>18,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81	3,62
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,24
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78	2,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>11,08</b>	<b>8,34</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,91	6,66
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>18,34</b>	<b>6,98</b>

Horista = 114,90%

Mensalista = 70,23%

A + B + C + D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO						<b>DATA :</b>	07/07/2023	<b>BDI :</b>	29,07
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO						<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO						SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M. 3117868

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Matr. 954338-6 em 07/07/2023 às 12:08:33.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>								<b>2.927,28</b>
1.1	COMP-00573897	Composições Próprias	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.267,98	29,07%	2.927,28	2.927,28
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO</b>								<b>83.278,86</b>
2.1	COM-88136770	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	14.350,40	29,07%	18.522,06	74.088,24
2.2	COMP-10024664	Composições Próprias	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M²	6,00	373,79	29,07%	482,45	2.894,70
2.3	COM-98038288	Composições Próprias	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mês	4,00	820,00	29,07%	1.058,37	4.233,48
2.4	S09416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.597,92	29,07%	2.062,44	2.062,44
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES / SERVIÇOS EM TERRA</b>								<b>53.559,00</b>
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	36,80	71,88	29,07%	92,78	3.414,30
3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,40	47,45	29,07%	61,24	575,66
3.3	S00021	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	585,51	9,32	29,07%	12,03	7.043,69
3.4	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	52,75	106,39	29,07%	137,32	7.243,63
3.5	S00013	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	4,75	242,92	29,07%	313,54	1.489,32
3.6	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	23,93	83,04	29,07%	107,18	2.564,82
3.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	689,20	8,30	29,07%	10,71	7.381,33
3.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.891,98	2,68	29,07%	3,46	23.846,25
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>171.094,40</b>
4.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	559,32	85,69	29,07%	110,60	61.860,79
4.2	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS,	M	250,56	56,17	29,07%	72,50	18.165,60

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b>	07/07/2023	<b>BDI :</b>	29,07%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	94280		PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016						
4.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	234,64	52,50	29,07%	67,76	15.899,21
4.4	S11464	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, e=8cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	693,10	77,19	29,07%	99,63	69.053,55
4.5	S04864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	41,51	114,14	29,07%	147,32	6.115,25
<b>5</b>	<b>BEACH TÊNIS</b>								<b>38.575,42</b>
5.1	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 15,28	M3	283,00	90,00	15,28%	103,75	29.361,25
5.2	COT005	Composições Próprias	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	M	70,00	60,00	29,07%	77,44	5.420,80
5.3	COT006	Composições Próprias	Poste Para Vôlei / Beach Tennis Com Cremalheira E Regulagem	UN	1,00	2.500,00	29,07%	3.226,75	3.226,75
5.4	COT007	Composições Próprias	Kit-rede Beach Tennis Profissional 8,20x1,00 - Marcação 16x8	UN	1,00	439,00	29,07%	566,62	566,62
<b>6</b>	<b>ACADEMIA SAÚDE TERCEIRA IDADE</b>								<b>51.908,22</b>
6.1	COT008	Composições Próprias	Esquiador - Individual	UN	1,00	4.564,70	29,07%	5.891,66	5.891,66
6.2	COT009	Composições Próprias	Remador - Individual	UN	1,00	4.243,25	29,07%	5.476,76	5.476,76
6.3	COT010	Composições Próprias	Simulador de Cavalgada - Individual	UN	1,00	3.746,47	29,07%	4.835,57	4.835,57
6.4	COT011	Composições Próprias	Alongflex	UN	1,00	3.220,46	29,07%	4.156,65	4.156,65
6.5	COT012	Composições Próprias	Giro Vertical - Triplo	UN	1,00	4.389,37	29,07%	5.665,36	5.665,36
6.6	COT013	Composições Próprias	Mega-Exercitador 12x1 = 1-Barra Alta Giratória 2-Exercitador de Pernas 3-Twist 4-Prancha Lateral 5-PuxadorCostas 6-Paralela 7-Barra Fixa 8-Elevação de Braços 9-Barra de Elevação 10-Paralela 11-Peitoral 12-Massageador	UN	1,00	16.686,29	29,07%	21.536,99	21.536,99
6.7	COT014	Composições Próprias	Simulador de Percurso - Individual	UN	1,00	3.366,57	29,07%	4.345,23	4.345,23
<b>7</b>	<b>ACADEMIA DE GINASTICA</b>								<b>9.687,24</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO					<b>DATA :</b>	07/07/2023		<b>BDI :</b>	29,07%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO					SINAPI	2023/04	SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.1	COT014.1	Composições Próprias	Espaldar com Jogo de Barras	UN	1,00	5.011,70	29,07%	6.468,60	6.468,60
7.2	COM-21434076	Composições Próprias	BARRAS PARALELAS (3 BARRAS) EM CONCRETO COM TUBO DE ACO GALV. 0-114- SOBRE EMBASAMENTO DE CONCRETO SIMPLES APARENTE (H - 0.10CM)	UND	1,00	1.834,96	29,07%	2.368,38	2.368,38
7.3	COT016	Composições Próprias	PRANCHA ABDOMINAL 10	UN	1,00	658,76	29,07%	850,26	850,26
<b>8</b>	<b>ESPAÇO DE JOGOS</b>								<b>10.733,61</b>
8.1	S11677	ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	3,00	751,15	29,07%	969,51	2.908,53
8.2	S10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2	52,00	61,90	29,07%	79,89	4.154,28
8.3	COT017	Composições Próprias	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO PINTADO COM TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M	30,00	94,80	29,07%	122,36	3.670,80
<b>9</b>	<b>ESPAÇO INFANTIL</b>								<b>33.526,04</b>
9.1	COT019	Composições Próprias	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM 2 CADEIRINHAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	UN	1,00	3.500,00	29,07%	4.517,45	4.517,45
9.2	COT020	Composições Próprias	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASINHA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	UN	1,00	14.300,00	29,07%	18.457,01	18.457,01
9.3	COT021	Composições Próprias	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	UN	1,00	900,00	29,07%	1.161,63	1.161,63
9.4	COT022	Composições Próprias	Gangorra - 3 pranchas	UN	1,00	4.575,15	29,07%	5.905,15	5.905,15
9.5	COT023	Composições Próprias	CERCA COM APROXIMADAMENTO 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	M	45,00	60,00	29,07%	77,44	3.484,80
<b>10</b>	<b>DOG PARK</b>								<b>9.486,88</b>
10.1	COT024	Composições Próprias	LIXEIRA DOG BAG (PORTA SACOLAS)	UN	2,00	1.000,00	29,07%	1.290,70	2.581,40
10.2	COT025	Composições Próprias	TUNEL CARA DE CACHORRO	UN	1,00	2.500,00	29,07%	3.226,75	3.226,75
10.3	COM-91481406	Composições Próprias	RAMPA PASSARELA SUBIDA E DESCIDA	UND	1,00	1.383,82	29,07%	1.786,10	1.786,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO					<b>DATA :</b>	07/07/2023		<b>BDI :</b>	29,07%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO					SINAPI	2023/04	SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.4	COT027	Composições Próprias	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	M	24,44	60,00	29,07%	77,44	1.892,63
<b>11</b>	<b>PALCO ANFITEATRO</b>								<b>16.954,37</b>
11.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	66,96	85,69	29,07%	110,60	7.405,78
11.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,97	861,86	29,07%	1.112,40	2.191,43
11.3	S11651	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	3,74	71,45	29,07%	92,22	344,90
11.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,67	14,99	29,07%	19,35	399,96
11.5	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	33,48	113,29	29,07%	146,22	4.895,45
11.6	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	33,48	39,73	29,07%	51,28	1.716,85
<b>12</b>	<b>ARQUIBANCADAS / ESCADAS</b>								<b>91.322,88</b>
12.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	216,94	85,69	29,07%	110,60	23.993,56
12.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,35	861,86	29,07%	1.112,40	5.951,34
12.3	S11651	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	30,32	71,45	29,07%	92,22	2.796,11
12.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,43	14,99	29,07%	19,35	1.362,82
12.5	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	146,94	113,29	29,07%	146,22	21.485,57
12.6	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	146,94	39,73	29,07%	51,28	7.535,08
12.7	S08704	ORSE	Guarda-corpo em peça de madeira 10 x 10 cm na horizontal e na vertical, alt = 0,50m, espaçamento entre as colunas de 1,20m e peça na transversal de 5,5 x 3,5 cm	m2	59,84	365,10	29,07%	471,23	28.198,40
<b>13</b>	<b>RAMPA DE ACESSO A PRAÇA</b>								<b>52.114,25</b>
13.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6	M2	80,00	85,69	29,07%	110,60	8.848,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b>	07/07/2023	<b>BDI :</b>	29,07%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	94993		CM, ARMADO. AF_08/2022						
13.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	8,00	861,86	29,07%	1.112,40	8.899,20
13.3	S11651	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	10,32	71,45	29,07%	92,22	951,71
13.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,43	14,99	29,07%	19,35	395,32
13.5	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	49,80	113,29	29,07%	146,22	7.281,76
13.6	S08704	ORSE	Guarda-corpo em peça de madeira 10 x 10 cm na horizontal e na vertical, alt = 0,50m, espaçamento entre as colunas de 1,20m e peça na transversal de 5,5 x 3,5 cm	m2	49,20	365,10	29,07%	471,23	23.184,52
13.7	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	49,80	39,73	29,07%	51,28	2.553,74
<b>14</b>	<b>MURO DAS LIMITAÇÕES DA PRAÇA</b>								<b>42.067,32</b>
14.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,00	861,86	29,07%	1.112,40	11.124,00
14.2	S11651	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	6,32	71,45	29,07%	92,22	582,83
14.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,86	14,99	29,07%	19,35	210,14
14.4	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	152,66	113,29	29,07%	146,22	22.321,95
14.5	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	152,66	39,73	29,07%	51,28	7.828,40
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>								<b>5.975,60</b>
15.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	234,64	1,39	29,07%	1,79	420,01
15.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	382,88	11,24	29,07%	14,51	5.555,59
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>10.029,23</b>
16.1	S03917	ORSE	Instalação Elétrica aparente/simplificada, p/ Casa de 01 Quarto - Padrão SECPAST - Rev - 07	un	1,00	1.781,15	29,07%	2.298,93	2.298,93

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b>	07/07/2023	<b>BDI :</b>	29,07%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
16.2	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	598,92	29,07%	773,03	7.730,30
<b>17</b>	<b>BANCOS</b>								<b>188.338,95</b>
17.1	COT028	Composições Próprias	Banco Onda CW com USB. Dimensões Gerais e Peso: Comprimento = 1983 mm; Profundidade = 599 mm; Altura = 440 mm; Peso = 532 kg; Espessura do assento de concreto = 83 mm; Espessura dos pés de concreto = 89 mm.	UN	15,00	7.128,00	29,07%	9.200,11	138.001,65
17.2	COT029	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE 14 ASSENTOS DE ARQUIBANCADA, MEDINDO 10 M DE COMPRIMENTO X 0,35 M DE PROFUNDIDADE EMPINUS TRATADO. APÓS A EXECUÇÃO, SERÁ FEITA APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	UN	1,00	39.000,00	29,07%	50.337,30	50.337,30
<b>18</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>7.343,25</b>
18.1	S02450	ORSE	Limpeza geral	m2	2.506,23	2,27	29,07%	2,93	7.343,25
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>195.238,25</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>683.684,55</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>878.922,80</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	70,23%
				0,00%	0,00%

ID: 3917869

05/2023

Documento assinado eletronicamente por MOCACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 07/07/2023 às 12:08:33.

### 1.1. COMP-00573897 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,00000000	45,74	45,74
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	4,00000000	234,75	939,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						984,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	22,86	182,88
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	37,61	300,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00000000	18,17	799,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.283,24
<b>VALOR:</b>						<b>2.267,98</b>

### 2.1. COM-88136770 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	ORSE	h	90,00000000	13,18	1.186,20
TOTAL Equipamento:						1.186,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	15,88	952,80
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	24,99	1.499,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	111,71	8.936,80
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	22,19	1.775,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13.164,20
<b>VALOR:</b>						<b>14.350,40</b>

### 2.2. COMP-10024664 - PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (M²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	13,27	53,08
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	24,21	2,66
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,38	5,38
TOTAL Material:						311,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,81	22,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,17	36,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,15
--	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	351,58	3,52
TOTAL Serviço:						3,52
<b>VALOR:</b>						<b>373,79</b>

## 2.3. COM-98038288 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO (mês)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-621105	BANHEIRO QUIMICO 2 MANUT. 2 ROLOS PAPEL HIGIENICO	Composições	mês	1,00000000	820,00	820,00
TOTAL Material:						820,00
<b>VALOR:</b>						<b>820,00</b>

## 2.4. S09416 - Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,00000000	3,65	29,20
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,70	7,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	3,80	30,40
TOTAL Encargos Complementares:						67,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	0,90	1,80
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	1,35	2,70
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°	ORSE	m	30,00000000	14,05	421,50
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm <sup>2</sup> - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	112,81	48,76
I00436	Caixa de medicaçao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	103,20	103,20
I00420S	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaçao, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	1,00000000	35,32	35,32
I02392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	79,88	79,88
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	7,55	45,30
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	1,99	0,27
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	96,97	96,97
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	2,40	2,40
I01892S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	4,00000000	1,38	5,52
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	12,10	24,20
I02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	338,91	338,91
TOTAL Material:						1.206,73

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	8,00000000	18,16	145,28
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,16	36,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	12,72	101,76
TOTAL Mão de Obra:						283,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>BDI :</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08000000	512,75	41,02
					TOTAL Serviço:	41,02
					<b>VALOR:</b>	<b>1.597,92</b>

**3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,17	71,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,88
					<b>VALOR:</b>	<b>71,88</b>

**3.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,16	5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	18,17	42,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,45
					<b>VALOR:</b>	<b>47,45</b>

**3.3. S00021 - Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado (m)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	3,70	0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,80	1,90
					TOTAL Encargos Complementares:	2,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	18,16	0,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	12,72	6,36
					TOTAL Mão de Obra:	7,27
					<b>VALOR:</b>	<b>9,32</b>

**3.4. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	19,64	8,66
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	21,45	33,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	42,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	23,16	7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	18,17	57,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,35
					<b>VALOR:</b>	<b>106,39</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> JOSÉ TENÓRIO		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b> SUDES		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.5. S00013 - Demolição de concreto manualmente (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,30000000	3,70	4,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	13,00000000	3,80	49,40
TOTAL Encargos Complementares:						54,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,30000000	18,16	23,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	13,00000000	12,72	165,36
TOTAL Mão de Obra:						188,97
<b>VALOR:</b>						<b>242,92</b>

### 3.6. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	59,85	0,17
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	303,65	1,82
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,83	5,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,54	7,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	45,00	56,25
TOTAL Material:						56,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	18,17	11,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,97
<b>VALOR:</b>						<b>83,04</b>

### 3.7. 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	49,62	1,00
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	172,56	4,60
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	73,39	1,10


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	193,71	1,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,30
					<b>VALOR:</b>	<b>8,30</b>

**3.8. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	49,62	0,29
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	172,56	2,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,68
					<b>VALOR:</b>	<b>2,68</b>

**4.1. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	470,00	34,73
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	24,21	0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,64	2,08
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	38,20	41,31
					TOTAL Material:	78,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	22,81	2,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	23,16	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	18,17	3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,99
					<b>VALOR:</b>	<b>85,69</b>

**4.2. 94280 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF\_05/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,00	0,63
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	15,00	38,65
					TOTAL Material:	39,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,16	9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,17	7,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	70,23%
				0,00%	0,00%

Documento assinado eletronicamente por MOCACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 07/07/2023 às 12:08:33.

Serviço	FONTES	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	0,00100000	623,88	0,62
TOTAL Serviço:					0,62	
<b>VALOR:</b>					<b>56,17</b>	

### 4.3. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF\_05/2016 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,00	0,63
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	15,00	38,65
TOTAL Material:					39,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	23,16	7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	18,17	5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,60	

Serviço	FONTES	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	0,00100000	623,88	0,62
TOTAL Serviço:					0,62	
<b>VALOR:</b>					<b>52,50</b>	

### 4.4. S11464 - Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, e=8cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina. (m2)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10579	Encargos Complementares - Calceteiro	ORSE	h	0,35000000	3,80	1,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,80	2,28
TOTAL Encargos Complementares:					3,61	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01140000	100,00	1,14
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,08000000	101,30	8,10
I01292	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=8cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	ORSE	un	18,00000000	2,68	48,24
TOTAL Material:					57,48	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04759S	Calceteiro (horista)	ORSE	h	0,35000000	18,16	6,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	12,72	7,63
TOTAL Mão de Obra:					13,99	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,00720000	9,70	0,07
S11450	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	ORSE	m2	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL Serviço:					2,13	


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>77,19</b>
---------------	--------------

**4.5. S04864 - Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,70	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,80	4,56
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,39	5,56
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	72,43	76,05
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
TOTAL Material:						83,43

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,16	9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	12,72	15,26
TOTAL Mão de Obra:						24,34

<b>VALOR:</b>	<b>114,14</b>
---------------	---------------

**5.1. 00000366 - AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	90,00	90,00
TOTAL Material:						90,00

<b>VALOR:</b>	<b>90,00</b>
---------------	--------------

**5.2. COT005 - CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC (M)**

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT005	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	Composições	M	1,00000000	60,00	60,00
TOTAL Equipamento:						60,00

<b>VALOR:</b>	<b>60,00</b>
---------------	--------------

**5.3. COT006 - Poste Para Vôlei / Beach Tennis Com Cremalheira E Regulagem (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT006	Poste Para Vôlei / Beach Tennis Com Cremalheira E Regulagem	Composições	UN	1,00000000	2.500,00	2.500,00
TOTAL Material:						2.500,00

<b>VALOR:</b>	<b>2.500,00</b>
---------------	-----------------

**5.4. COT007 - Kit-rede Beach Tennis Profissional 8,20x1,00 - Marcação 16x8 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT007	Kit-rede Beach Tennis Profissional 8,20x1,00 - Marcação 16x8	Composições	UN	1,00000000	439,00	439,00

<b>VALOR:</b>	<b>439,00</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> JOSÉ TENÓRIO		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b> SUDES		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	439,00
<b>VALOR:</b>	<b>439,00</b>

### 6.1. COT008 - Esquiador - Individual (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT008	Esquiador - Individual	Composições	UN	1,00000000	4.564,70	4.564,70
TOTAL Material:					4.564,70	
<b>VALOR:</b>					<b>4.564,70</b>	

### 6.2. COT009 - Remador - Individual (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT009	Remador - Individual	Composições	UN	1,00000000	4.243,25	4.243,25
TOTAL Material:					4.243,25	
<b>VALOR:</b>					<b>4.243,25</b>	

### 6.3. COT010 - Simulador de Cavalgada - Individual (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT010	Simulador de Cavalgada - Individual	Composições	UN	1,00000000	3.746,47	3.746,47
TOTAL Material:					3.746,47	
<b>VALOR:</b>					<b>3.746,47</b>	

### 6.4. COT011 - Alongflex (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT011	Alongflex	Composições	UN	1,00000000	3.220,46	3.220,46
TOTAL Material:					3.220,46	
<b>VALOR:</b>					<b>3.220,46</b>	

### 6.5. COT012 - Giro Vertical - Triplo (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT012	Giro Vertical - Triplo	Composições	UN	1,00000000	4.389,37	4.389,37
TOTAL Material:					4.389,37	
<b>VALOR:</b>					<b>4.389,37</b>	

### 6.6. COT013 - Mega-Exercitador 12x1 = 1-Barra Alta Giratória 2-Exercitador de Pernas 3-Twist 4-Prancha Lateral 5-Puxador Costas 6-Paralela 7-Barra Fixa 8-Elevação de Braços 9-Barra de Elevação 10-Paralela 11-Peitoral 12-Massageador (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT013	Mega-Exercitador 12x1 = 1-Barra Alta Giratória 2-Exercitador de Pernas 3-Twist 4-Prancha Lateral 5-Puxador Costas 6-Paralela 7-Barra Fixa 8-Elevação de Braços 9-Barra de Elevação 10-Paralela 11-Peitoral 12-Massageador	Composições	UN	1,00000000	16.686,29	16.686,29
TOTAL Material:					16.686,29	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> JOSÉ TENÓRIO		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b> SUDES		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 16.686,29**

### 6.7. COT014 - Simulador de Percurso - Individual (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT014	Simulador de Percurso - Individual	Composições	UN	1,00000000	3.366,57	3.366,57
<b>TOTAL Material:</b>					3.366,57	
<b>VALOR:</b>					<b>3.366,57</b>	

### 7.1. COT014.1 - Espaldar com Jogo de Barras (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT014.1	Espaldar com Jogo de Barras	Composições	UN	1,00000000	5.011,70	5.011,70
<b>TOTAL Material:</b>					5.011,70	
<b>VALOR:</b>					<b>5.011,70</b>	

### 7.2. COM-21434076 - BARRAS PARALELAS (3 BARRAS) EM CONCRETO COM TUBO DE AÇO GALV. 0-114- SOBRE EMBASAMENTO DE CONCRETO SIMPLES APARENTE (H - 0.10CM) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	1,03800000	89,64	93,05
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,60000000	50,81	182,92
<b>TOTAL Material:</b>					275,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	23,16	27,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	18,17	21,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					49,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	7,20000000	3,37	24,26
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,97700000	396,16	783,21
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,30400000	71,88	21,85
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,00000000	249,16	0,00
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,27000000	66,22	680,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					1.509,40	
<b>VALOR:</b>					<b>1.834,96</b>	

### 7.3. COT016 - PRANCHA ABDOMINAL 10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT016	PRANCHA ABDOMINAL 10	Composições	UN	1,00000000	658,76	658,76
<b>TOTAL Material:</b>					658,76	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> JOSÉ TENÓRIO		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b> SUDES		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 658,76**

### 8.1. S11677 - Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04923 Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	ORSE	m²	0,50000000	12,35	6,18
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	5,15000000	13,91	71,64
S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,22000000	169,52	37,29
S04986 Carga mecânica de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,21000000	1,03	0,22
S07691 Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10000000	603,15	60,32
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,14000000	49,52	6,93
S03379 Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	1,21000000	90,50	109,51
S07528 Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	0,99000000	39,10	38,71
S02669 Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	ORSE	m	0,90000000	71,73	64,56
S07778 Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	ORSE	m	2,60000000	79,85	207,61
S03652 Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	151,90	12,15
S07243 Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	ORSE	m2	0,08000000	179,78	14,38
S02292 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	ORSE	m2	2,89000000	40,21	116,21
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,16000000	33,37	5,34
TOTAL Serviço:					751,05

**VALOR: 751,15**

### 8.2. S10042 - Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10505 Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	1,00000000	61,90	61,90

TOTAL Serviço: 61,90

**VALOR: 61,90**

### 8.3. COT017 - BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO PINTADO COM TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT017 BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO PINTADO COM TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS	Composições	M	1,00000000	94,80	94,80

TOTAL Material: 94,80

**VALOR: 94,80**

### 9.1. COT019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM 2 CADEIRINHAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL (UN)


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM 2 CADEIRINHAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	Composições	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00
TOTAL Material:						3.500,00
<b>VALOR:</b>						<b>3.500,00</b>

**9.2. COT020 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASINHA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASINHA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	Composições	UN	1,00000000	14.300,00	14.300,00
TOTAL Material:						14.300,00
<b>VALOR:</b>						<b>14.300,00</b>

**9.3. COT021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	Composições	UN	1,00000000	900,00	900,00
TOTAL Material:						900,00
<b>VALOR:</b>						<b>900,00</b>

**9.4. COT022 - Gangorra - 3 pranchas (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT022	Gangorra - 3 pranchas	Composições	UN	1,00000000	4.575,15	4.575,15
TOTAL Material:						4.575,15
<b>VALOR:</b>						<b>4.575,15</b>

**9.5. COT023 - CERCA COM APROXIMADAMENTO 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT023	CERCA COM APROXIMADAMENTO 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	Composições	M	1,00000000	60,00	60,00
TOTAL Material:						60,00
<b>VALOR:</b>						<b>60,00</b>

**10.1. COT024 - LIXEIRA DOG BAG (PORTA SACOLAS) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT024	LIXEIRA DOG BAG (PORTA SACOLAS)	Composições	UN	1,00000000	1.000,00	1.000,00
TOTAL Material:						1.000,00
<b>VALOR:</b>						<b>1.000,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> JOSÉ TENÓRIO		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b> SUDES		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.2. COT025 - TUNEL CARA DE CACHORRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT025	TUNEL CARA DE CACHORRO	Composições	UN	1,00000000	2.500,00	2.500,00
TOTAL Material:					2.500,00	
<b>VALOR:</b>					<b>2.500,00</b>	

### 10.3. COM-91481406 - RAMPA PASSARELA SUBIDA E DESCIDA (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00000000	587,22	587,22
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	79,66	796,60
TOTAL Serviço:					1.383,82	
<b>VALOR:</b>					<b>1.383,82</b>	

### 10.4. COT027 - CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT027	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	Composições	M	1,00000000	60,00	60,00
TOTAL Material:					60,00	
<b>VALOR:</b>					<b>60,00</b>	

### 11.1. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	470,00	34,73
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	24,21	0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,64	2,08
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	38,20	41,31
TOTAL Material:					78,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	22,81	2,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	23,16	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	18,17	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,99	
<b>VALOR:</b>					<b>85,69</b>	

### 11.2. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,50	0,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,09

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	555,49	612,70
					TOTAL Material:	612,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,81	56,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,16	56,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,17	134,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	247,07
					<b>VALOR:</b>	<b>861,86</b>

**11.3. S11651 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,03300000	3,68	3,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25800000	3,80	0,98
					TOTAL Encargos Complementares:	4,78

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,85	3,43
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	ORSE	m2	0,29200000	46,18	13,48
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,61	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,53400000	9,25	14,19
I05068S	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	20,95	0,52
I05069S	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	21,35	2,14
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	1,36100000	5,69	7,74
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	0,15300000	19,50	2,98
					TOTAL Material:	44,63

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,03300000	18,16	18,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25800000	12,72	3,28
					TOTAL Mão de Obra:	22,04
					<b>VALOR:</b>	<b>71,45</b>

**11.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,92	0,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,93	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,99	1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,70	12,70
					TOTAL Serviço:	12,70
					<b>VALOR:</b>	<b>14,99</b>

### 11.5. 89478 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF\_10/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	15,51000000	3,36	52,11
00038596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,29000000	4,15	5,35
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,55000000	2,02	3,13
					TOTAL Material:	60,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	23,16	24,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	18,17	19,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,01870000	498,76	9,32
					TOTAL Serviço:	9,32
					<b>VALOR:</b>	<b>113,29</b>

### 11.6. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_09/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	24,75	3,91
					TOTAL Material:	3,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,16	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,17	7,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	645,89	18,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	18,92
----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>39,73</b>
---------------	--------------

**12.1. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	470,00	34,73
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	24,21	0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,64	2,08
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	38,20	41,31
TOTAL Material:					78,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	22,81	2,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	23,16	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	18,17	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,99	
<b>VALOR:</b>					<b>85,69</b>	

**12.2. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,50	0,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,09	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	555,49	612,70
TOTAL Material:					612,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,81	56,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,16	56,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,17	134,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					247,07	
<b>VALOR:</b>					<b>861,86</b>	

**12.3. S11651 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,03300000	3,68	3,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25800000	3,80	0,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: 4,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,85	3,43
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	ORSE	m2	0,29200000	46,18	13,48
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,61	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,53400000	9,25	14,19
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	20,95	0,52
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	21,35	2,14
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,36100000	5,69	7,74
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,15300000	19,50	2,98
TOTAL Material:						44,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,03300000	18,16	18,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25800000	12,72	3,28
TOTAL Mão de Obra:						22,04
<b>VALOR:</b>						<b>71,45</b>

**12.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,92	0,69
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,93	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,99	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL Serviço:						12,70
<b>VALOR:</b>						<b>14,99</b>

**12.5. 89478 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF\_10/2022 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	15,51000000	3,36	52,11
00038596	CANALETAS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,29000000	4,15	5,35
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,55000000	2,02	3,13
TOTAL Material:						60,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023	<b>BDI :</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	23,16	24,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	18,17	19,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,01870000	498,76	9,32
TOTAL Serviço:						9,32
<b>VALOR:</b>						<b>113,29</b>

**12.6. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_09/2022 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	24,75	3,91
TOTAL Material:						3,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,16	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,17	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	645,89	18,92
TOTAL Serviço:						18,92
<b>VALOR:</b>						<b>39,73</b>

**12.7. S08704 - Guarda-corpo em peça de madeira 10 x 10 cm na horizontal e na vertical, alt = 0,50m, espaçamento entre as colunas de 1,20m e peça na transversal de 5,5 x 3,5 cm (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,68	3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL Encargos Complementares:						7,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06744	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	ORSE	m	3,90000000	72,81	283,96
I08876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	m	3,00000000	14,26	42,78
TOTAL Material:						326,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,16	18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra:						30,88
<b>VALOR:</b>						<b>365,10</b>

**13.1. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> JOSÉ TENÓRIO		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b> SUDES		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	470,00	34,73
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	24,21	0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,64	2,08
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	38,20	41,31
TOTAL Material:						78,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	22,81	2,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	23,16	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	18,17	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,99
<b>VALOR:</b>						<b>85,69</b>

### 13.2. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,50	0,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	555,49	612,70
TOTAL Material:						612,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,81	56,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,16	56,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,17	134,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						247,07
<b>VALOR:</b>						<b>861,86</b>

### 13.3. S11651 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,03300000	3,68	3,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25800000	3,80	0,98
TOTAL Encargos Complementares:						4,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,85	3,43
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	ORSE	m2	0,29200000	46,18	13,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,61	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,53400000	9,25	14,19
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	20,95	0,52
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	21,35	2,14
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,36100000	5,69	7,74
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,15300000	19,50	2,98
TOTAL Material:						44,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,03300000	18,16	18,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25800000	12,72	3,28
TOTAL Mão de Obra:					22,04	
<b>VALOR:</b>					<b>71,45</b>	

#### 13.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,92	0,69
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,93	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,99	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL Serviço:					12,70	
<b>VALOR:</b>					<b>14,99</b>	

#### 13.5. 89478 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF\_10/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	15,51000000	3,36	52,11
00038596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,29000000	4,15	5,35
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,55000000	2,02	3,13
TOTAL Material:					60,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	23,16	24,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	18,17	19,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,01870000	498,76	9,32
					TOTAL Serviço:	9,32
					<b>VALOR:</b>	<b>113,29</b>

**13.6. S08704 - Guarda-corpo em peça de madeira 10 x 10 cm na horizontal e na vertical, alt = 0,50m, espaçamento entre as colunas de 1,20m e peça na transversal de 5,5 x 3,5 cm (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,68	3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
					TOTAL Encargos Complementares:	7,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06744	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	ORSE	m	3,90000000	72,81	283,96
I08876	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	m	3,00000000	14,26	42,78
					TOTAL Material:	326,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,16	18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,72	12,72
					TOTAL Mão de Obra:	30,88
					<b>VALOR:</b>	<b>365,10</b>

**13.7. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_09/2022 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	24,75	3,91
					TOTAL Material:	3,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,16	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,17	7,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	645,89	18,92
					TOTAL Serviço:	18,92
					<b>VALOR:</b>	<b>39,73</b>

**14.1. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,50	0,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,39


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,09
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	555,49	612,70
TOTAL Material:						612,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,81	56,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,16	56,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,17	134,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						247,07
<b>VALOR:</b>						<b>861,86</b>

**14.2. S11651 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,03300000	3,68	3,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25800000	3,80	0,98
TOTAL Encargos Complementares:						4,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,85	3,43
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	ORSE	m2	0,29200000	46,18	13,48
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,61	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,53400000	9,25	14,19
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	20,95	0,52
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	21,35	2,14
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	1,36100000	5,69	7,74
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	0,15300000	19,50	2,98
TOTAL Material:						44,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,03300000	18,16	18,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25800000	12,72	3,28
TOTAL Mão de Obra:						22,04
<b>VALOR:</b>						<b>71,45</b>

**14.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	27,92	0,69
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,93	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,99	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	SINAPI	KG	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL Serviço:					12,70
<b>VALOR:</b>					<b>14,99</b>

#### 14.4. 89478 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF\_10/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038590	SINAPI	UN	15,51000000	3,36	52,11
00038596	SINAPI	UN	1,29000000	4,15	5,35
00038588	SINAPI	UN	1,55000000	2,02	3,13
TOTAL Material:					60,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,05000000	23,16	24,31
88316	SINAPI	H	1,05000000	18,17	19,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	SINAPI	M3	0,01870000	498,76	9,32
TOTAL Serviço:					9,32
<b>VALOR:</b>					<b>113,29</b>

#### 14.5. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_09/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	SINAPI	M2	0,15810000	24,75	3,91
TOTAL Material:					3,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,40900000	23,16	9,47
88316	SINAPI	H	0,40900000	18,17	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,02930000	645,89	18,92
TOTAL Serviço:					18,92
<b>VALOR:</b>					<b>39,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> JOSÉ TENÓRIO		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b> SUDES		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 15.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,89	0,20
TOTAL Material:					0,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	24,40	0,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,17	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,19
<b>VALOR:</b>					<b>1,39</b>

### 15.2. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	27,55	6,29
TOTAL Material:					6,29
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,40	3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,17	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,95
<b>VALOR:</b>					<b>11,24</b>

### 16.1. S03917 - Instalação Elétrica aparente/simplificada, p/ Casa de 01 Quarto - Padrão SECPAST - Rev - 07 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	32,00000000	3,65	116,80
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	25,00000000	3,80	95,00
TOTAL Encargos Complementares:					211,80
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01925 Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	ORSE	un	5,00000000	2,10	10,50
I02664 Bucha de nylon s-06	ORSE	un	10,00000000	0,07	0,70
I00435 Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	49,00	49,00
I00664 Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
I00729 Curva 90° eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	ORSE	un	2,00000000	1,00	2,00
I03599 Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	3,00000000	6,00	18,00
I00866 Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	3,00000000	3,67	11,01
I00960 Fio cobre isolado bwf p/ 750v 4,0mm2	ORSE	m	1,50000000	3,51	5,27
I00974 Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	ORSE	m	110,00000000	2,22	244,20
I00975 Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10)	ORSE	m	10,00000000	3,51	35,10
I00978 Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	ORSE	un	0,40000000	9,90	3,96
I01096 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	29,60	29,60
I01117 Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	5,00000000	3,40	17,00
I01125 Isolador pino porcelana p/ 15kv	ORSE	un	1,00000000	11,99	11,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	JOSÉ TENÓRIO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SUDES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01128	Isolador roldana porcelana	ORSE	un	1,00000000	2,40	2,40
I03180	Lampada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	5,00000000	9,81	49,05
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	10,00000000	0,14	1,40
I39800S	Quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de sobrepor, para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din	ORSE	un	1,00000000	65,77	65,77
I03096	Tomada monofásica externa (de sobrepor)	ORSE	un	5,00000000	4,21	21,05
I02313	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,20000000	73,27	87,92
TOTAL Material:						670,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	32,00000000	581,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	25,00000000	318,00
TOTAL Mão de Obra:					899,12
<b>VALOR:</b>					<b>1.781,15</b>

**16.2. 100619 - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	77,22
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	108,60
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	295,85	295,85
TOTAL Material:					481,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	96,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					117,25
<b>VALOR:</b>					<b>598,92</b>

**17.1. COT028 - Banco Onda CW com USB. Dimensões Gerais e Peso: Comprimento = 1983 mm; Profundidade = 599 mm; Altura = 440 mm; Peso = 532 kg; Espessura do assento de concreto = 83 mm; Espessura dos pés de concreto = 89 mm. (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COT028	Banco Onda CW com USB. Dimensões Gerais e Peso: Comprimento = 1983 mm; Profundidade = 599 mm; Altura = 440 mm; Peso = 532 kg; Espessura do assento de concreto = 83 mm; Espessura dos pés de concreto = 89 mm.	Composições	UN	7.128,00	7.128,00
TOTAL Material:					7.128,00
<b>VALOR:</b>					<b>7.128,00</b>

**17.2. COT029 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE 14 ASSENTOS DE ARQUIBANCADA, MEDINDO 10 M DE COMPRIMENTO X 0,35 M DE PROFUNDIDADE EMPINUS TRATADO. APÓS A EXECUÇÃO, SERÁ FEITA APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COT029	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE 14 ASSENTOS DE ARQUIBANCADA, MEDINDO 10 M DE COMPRIMENTO X 0,35 M DE PROFUNDIDADE EM PINUS TRATADO. APÓS A EXECUÇÃO, SERÁ FEITA APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	Composições	UN	39.000,00	39.000,00
TOTAL Material:					39.000,00
<b>VALOR:</b>					<b>39.000,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>DATA :</b> 07/07/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> JOSÉ TENÓRIO		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,90%	70,23%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b> SUDES		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 18.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,80	0,38
TOTAL Encargos Complementares:						0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	10,17	0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,80	0,59
TOTAL Material:						0,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,72	1,27
TOTAL Mão de Obra:						1,27
<b>VALOR:</b>						<b>2,27</b>