

# PROPOSTA DE PREÇO

## TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023

## DECLARAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

## À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – CPLOSE

Validade da Proposta será conforme determina o Edital.  
Prazo de execução será conforme determina o Edital.

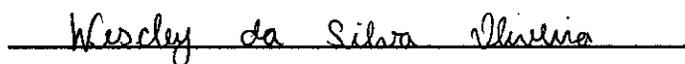
A presente licitação tem por objeto a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa especializada na execução de **OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO NA PRAÇA DO CONJUNTO JOSÉ TENÓRIO, NO BAIRRO SERRARIA – MACEIÓ/AL.**

O valor estimado da despesa para a contratação do serviço é de **R\$ 719.895,40 (Setecentos e dezenove mil oitocentos e noventa e cinco reais e quarenta centavos).**

Outrossim declaramos que:

- A. Todas as despesas decorrentes da elaboração das propostas correm por conta da licitante não lhe cabendo direito a indenização de qualquer natureza.
- B. Que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução das obras e serviços objeto desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo CONTRATANTE salvo se decorrente de projeto, obra ou serviço não incluído neste edital.
- C. Que tem conhecimento e concordância com os termos e condições deste Edital.
- D. Que todas as despesas de taxas, pessoal, impostos, seguros, material, encargos sociais e os demais incidentes sobre o objeto da licitação.
- E. Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos incidentes sobre as obras/serviços e fornecimentos.
- F. Que nos valores apresentados na proposta encontram-se inclusos todos os custos operacionais da atividade e os encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais incidentes sobre o contrato, bem como todas as despesas diretas e indiretas.
- G. A licitante DECLARA, que, assumirá e iniciará os serviços Objeto do presente Processo, em até 5(cinco) dias úteis após a assinatura do respectivo Instrumento de Contrato e/ou Ordem de Serviço e que está ciente de que é o único e exclusivo responsável, por todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução dos serviços, notadamente aqueles relativos a seus empregados.
- H. A licitante DECLARA, que todos os Impostos, Tributos, Contribuições, Encargos Trabalhistas, Previdenciários, fiscais, comerciais, bem como, os acréscimos com repouso semanal remunerado, adicionais noturnos, horas extraordinárias, fardamento, seguros (de vida e acidentes pessoais) transporte, alimentação, inclusive a taxa de administração e o lucro, estão inclusos (embutidos) nos seus preços e na sua PROPOSTA.
- I. Indicamos o Sr. WESCLEY DA SILVA OLIVEIRA, portadora do RG nº.1975133 SSP-AL e do CPF nº. 039.719.804-30, proprietário para assinar o contrato caso seja vencedora do Certame.
- J. Indicamos a conta corrente nº 0017258-8, AG 5029 Banco do Bradesco.
- K. No preço global proposto, estão incluídas todas as despesas diretas, indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução das obras e serviços desta licitação, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante.

União dos Palmares/AL, 10 de novembro de 2023.

  
WSO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ nº 37.730.683/0001-42

Wesley da Silva  
Proprietário  
CPF 039.719.804-30

RESUMO				
Item	Descrição	Objeto	BDI	Encargos Sociais
PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		SINAPI - 04/2023 - Alagoas	BDI SERVIÇOS: 29,07% BDI INSUMOS: 15,28%	Mão Deoperado: Mensalista: 106,27% Mensalista: 63,18%
Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		2.389,83	0,32 %
2	ADMINISTRAÇÃO E CARTEIRO		67.091,53	9,44 %
3	DEMOLIÇÕES / SERVIÇOS EM TERRA		44.277,96	6,15 %
4	PAVIMENTAÇÃO		138.873,88	19,29 %
5	BEACH TENIS		31.491,49	4,37 %
6	ACADEMIA SAÚDE TERCEIRA IDADE		41.377,85	5,69 %
7	ACADEMIA DE GÍMNASICA		7.922,85	1,10 %
8	ESPAÇO DE JOGOS		8.878,33	1,23 %
9	ESPAÇO INFANTIL		27.378,99	3,80 %
10	DOG PARK		7.786,41	1,08 %
11	PALCO AMPITEATRO		13.874,42	1,93 %
12	ARQUITRANCADAS / ESCADAS		75.844,78	10,54 %
13	RAMPAS DE ACESSO A PRAÇA		43.476,23	6,04 %
14	MURO DAS LIMITAÇÕES DA PRAÇA		34.486,84	4,78 %
15	PINTURA		4.873,51	0,68 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8.327,99	1,16 %
17	BANCOS		153.774,27	21,36 %
18	LIMPEZA DA OBRA		5.984,82	0,83 %
			Total sem BDI	560.022,04
			Total do BDI	159.873,38
			Total Geral	719.895,40

Diogo José Andrade Romão  
Engenheiro Civil  
CREA 021486230

**Cronograma Físico e Financeiro**

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO

SINAPI - 04/2023 - Alagoas

B.D.I. SERVIÇOS: 29,07%  
 B.D.I. INSUMOS: 15,28%

Não Desonerado:  
 Horista: 106,27%  
 Mensalista: 63,38%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	100,00% 2.389,83	50,00% 1.194,92			50,00% 1.194,92
2	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO	100,00% 67.991,53	30,00% 20.397,46	25,00% 16.997,88	25,00% 16.997,88	20,00% 13.598,31
3	DEMOLIÇÕES / SERVIÇOS EM TERRA	100,00% 44.277,86	80,00% 35.422,29	20,00% 8.855,57		
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 138.873,80	10,00% 13.887,38	30,00% 41.662,14	40,00% 55.549,52	20,00% 27.774,76
5	BEACH TENIS	100,00% 31.491,69			80,00% 25.193,35	20,00% 6.298,34
6	ACADEMIA SAÚDE TERCEIRA IDADE	100,00% 42.377,85				100,00% 42.377,85
7	ACADEMIA DE GINASTICA	100,00% 7.922,05				100,00% 7.922,05
8	ESPAÇO DE JOGOS	100,00% 8.878,33				100,00% 8.878,33
9	ESPAÇO INFANTIL	100,00% 27.370,09			20,00% 5.474,02	80,00% 21.896,07
10	DOG PARK	100,00% 7.786,41			20,00% 1.552,28	80,00% 6.229,13
11	PALCO ANFITEATRO	100,00% 13.874,42	5,00% 693,72	35,00% 4.856,05	50,00% 6.937,21	10,00% 1.387,44
12	ARQUIBANCADAS / ESCADAS	100,00% 75.844,78		45,00% 34.130,15	55,00% 41.714,63	
13	RAMPA DE ACESSO A PRAÇA	100,00% 43.476,23	5,00% 2.173,81	40,00% 17.390,49	40,00% 17.390,49	15,00% 6.521,43
14	MURO DAS LIMITAÇÕES DA PRAÇA	100,00% 34.400,04	60,00% 20.640,02	40,00% 13.760,02		
15	PINTURA	100,00% 4.873,51			90,00% 4.386,16	10,00% 487,35
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 8.327,89		10,00% 832,79	80,00% 6.662,31	10,00% 832,79
17	BANCOS	100,00% 153.774,27		25,00% 38.443,57	50,00% 76.887,14	25,00% 38.443,57
18	LIMPEZA DA OBRA	100,00% 5.964,82				100,00% 5.964,82
Porcentagem Custo			13,11%	24,58%	35,94%	26,37%
Porcentagem Acumulado			94,409,60	176.928,66	258.749,99	189.807,15
Custo Acumulado			13,11%	37,69%	73,63%	100,00%
			94.409,59	271.338,25	530.088,24	719.895,40

Ulisses José Andrade Romão  
 Engenheiro Civil  
 CREA 021486230

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra			Bancos			B.O.F.		Encargos Sociais	
PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO			SINAPI - 04/2023 - Alagoas			BDI SERVIÇOS: 29,07% BDI INSUMOS: 15,28%		Não Desonerado: Horista: 106,27% Mensalista: 63,38%	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Sem Bdl.	Com Bdl.	Valor Total	Peso (%)
1.1	COMP-00573897 - Próprio TP05 MACEIO		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b> MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1	1.851,58	2.389,83	2.389,83	0,33 %
2.1	COM-88136770 - Próprio TP05 MACEIO		<b>ADMINISTRAÇÃO E CANTINEIRO</b> ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4	11.715,66	15.121,40	60.485,60	8,40 %
2.2	COMP-10024664 - Próprio TP05 MACEIO		PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	6	306,15	393,85	2.363,10	0,33 %
2.3	COM-98038288 - Próprio TP05 MACEIO		BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4	669,45	864,05	3.456,20	0,48 %
2.4	9416 ORSE		Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusiva fornecimento do medidor	un	1	1.306,76	1.686,63	1.686,63	0,23 %
3.1	93358 SINAPI		<b>DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS EM TERRA</b> ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	36,8	58,68	75,73	2.786,86	0,39 %
3.2	97622 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/017	m²	9,4	38,74	50,00	470,00	0,07 %
3.3	21 ORSE		Demolição de meio-fio ornamental ou pre-moldado	m	585,51	7,54	9,73	5.697,01	0,79 %
3.4	97629 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	52,75	86,86	112,11	5.913,80	0,82 %
3.5	13 ORSE		Demolição de concreto manualmente	m³	4,75	196,20	253,23	1.202,84	0,17 %
3.6	94342 SINAPI		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	23,93	67,79	87,49	2.093,63	0,29 %
3.7	100981 SINAPI		CARGA, MANOBRAS 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	689,2	6,97	8,99	6.195,90	0,86 %
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	6891,98	2,24	2,89	19.917,82	2,77 %
4.1	94993 SINAPI		<b>PAVIMENTAÇÃO</b> EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_06/2022	m²	599,32	69,96	90,29	50.501,00	7,02 %
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, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	250,56	45,86	59,19	14.830,64	2,06 %
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	42,86	55,31	12.977,93	1,80 %
4.4	11464 ORSE		Pavimentação em bloco de concreto vibropressado, intertravado, cor natural, hexagonal, e=8cm, 18un/m², NBR9781, Fck(mn)=35MPa, sob cam. areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m²	693,1	62,23	80,32	55.669,79	7,73 %
4.5	4864 ORSE		Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	41,51	91,36	117,91	4.894,44	0,68 %
5.1	00000366 SINAPI		<b>ÁREAS VERDES</b> AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	283	73,48	84,70	31.491,89	4,37 %
5.2	COT005 - TP05 Próprio MACEIO		CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRAO REPTATIVO EM PVC	M	70	48,98	63,21	4.424,70	0,61 %
5.3	COT006 - TP05 Próprio MACEIO		Poste Para Vólei / Beach Tennis Com Cremalheira E Regulagem	UN	1	2.041,00	2.634,31	2.634,31	0,37 %
5.4	COT007 - TP05 Próprio MACEIO		Kit-rede Beach Tennis Profissional 8,20x1,00 - Marcação 16x8	UN	1	358,40	462,58	462,58	0,06 %
6.1	COT008 - TP05 Próprio MACEIO		<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b> Esquilador - Individual	UN	1	3.726,62	4.809,94	4.809,94	0,67 %
6.2	COT009 - TP05 Próprio MACEIO		Remador - Individual	UN	1	3.464,19	4.471,23	4.471,23	0,62 %
6.3	COT010 - TP05 Próprio MACEIO		Simulador de Cavalgada - Individual	UN	1	3.058,62	3.947,76	3.947,76	0,55 %
6.4	COT011 - TP05 Próprio MACEIO		Abnglex	UN	1	2.629,18	3.393,48	3.393,48	0,47 %
6.5	COT012 - TP05 Próprio MACEIO		Giro Vertical - Triplo	UN	1	3.583,48	4.625,19	4.625,19	0,64 %
6.6	COT013 - TP05 Próprio MACEIO		Mega-Exercitador 12x1 = 1-Barra Alta Giratória 2-Exercitador de Pernas 3-Twist 4-Prancha Lateral 5-Punador Costas 6-Paralela 7- Barra Fixa 8-Elevação de Braços 9-Barra de Elevação 10-Paralela 11-Delimita 12- Mecanismo	UN	1	13.622,69	17.582,80	17.582,80	2,44 %
6.7	COT014 - TP05 Próprio MACEIO		Simulador de Percurso - Individual	UN	1	2.748,47	3.547,45	3.547,45	0,49 %
7.1	COT014.1 - TP05 Próprio MACEIO		<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b> Espaldar com Jogo de Barras	UN	1	4.091,55	5.280,96	5.280,96	0,73 %
7.2	COM-21434076 - Próprio TP05 MACEIO		BARRAS PARALELAS (3 BARRAS) EM CONCRETO COM TUBO DE AÇO GALV. Ø-114. SOBRE EMBASAMENTO DE CONCRETO SIMPLES ARMADO (M - 0,10CM)	UN	1	1.508,44	1.946,94	1.946,94	0,27 %
7.3	COT016 - TP05 Próprio MACEIO		FRANCHA ABDOMINAL 10	UN	1	537,81	694,15	694,15	0,10 %
8.1	11677 ORSE		<b>ESPAÇO DE JOGOS</b> Mesa de concreto polido (c1=21 Mpa, com tabuleiro em porcelana cerâmica, base de tubo de concreto e=0,30m e bancos em tubo de concreto e=0,40m	un	3	643,06	829,99	2.489,97	0,35 %
8.2	10042 ORSE		Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, tape areia tratada, inerte e mil de fibra estabilizadora	m²	52	50,54	65,23	3.391,96	0,47 %
8.3	COT017 - TP05 Próprio MACEIO		BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSEBTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO PINTADO COM TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃO	M	30	77,39	99,88	2.996,40	0,42 %
8.4			<b>ESPAÇO INFANTIL</b>					27.370,08	3,80 %

**Diogo José Andrade Romão**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 021486230**

18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obras			Bancos			B.D.I.		Encargos Sociais	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Sem Bdi.	Com Bdi.	Valor Total	Peso (%)
<p>PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO</p> <p>SINAPI - 04/2023 - Alegois</p> <p>B.D.I. SERVIÇOS: 29,07%</p> <p>B.D.I. INSUMOS: 15,28%</p> <p>Não Desonerado: 106,27%</p> <p>Mensalistas: 63,35%</p>									
9.1	COT019 - TP05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALAIÇO COM 2 CADEIRINHAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOODLOR UV NATURAL	UN	1	2.857,40	3.688,04	3.688,04	0,51 %
9.2	COT020 - TP05	Próprio	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 OSMOODLOR UV NATURAL	UN	1	11.674,52	15.068,30	15.068,30	2,09 %
9.3	COT021 - TP05	Próprio	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 OSMOODLOR UV NATURAL	UN	1	734,76	948,35	948,35	0,13 %
9.4	COT022 - TP05	Próprio	Gangorra - 3 pranches	UN	1	3.735,15	4.820,95	4.820,95	0,67 %
9.5	COT023 - TP05	Próprio	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	M	45	48,98	63,21	2.844,45	0,40 %
<b>SUB</b>									
10.1	COT024 - TP05	Próprio	LIXEIRA DOG BAG (PORTA SACOLAS)	UN	2	816,40	1.053,72	2.107,44	0,29 %
10.2	COT025 - TP05	Próprio	TUNEL CARA DE CACHORRO	UN	1	2.041,00	2.634,31	2.634,31	0,37 %
10.3	COM-91491406 - TP05	Próprio	RAMPA PASSARELA SUBIDA E DESCIDA	UND	1	1.160,69	1.498,10	1.498,10	0,21 %
10.4	COT027 - TP05	Próprio	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	49,03	63,28	1.546,56	0,21 %
<b>SUB</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	69,96	90,29	6.045,81	0,84 %
11.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADESAIMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2022	m³	1,97	703,62	908,16	1.789,07	0,25 %
11.3	11651	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm. 04 usos. Inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	3,74	65,23	84,19	314,87	0,04 %
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	20,57	12,24	15,79	326,37	0,05 %
11.5	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PNEUMÁTICO AF_10/2022	m³	33,48	92,49	119,37	3.996,50	0,56 %
11.6	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_10/2022	m²	33,48	32,44	41,87	1.401,80	0,19 %
<b>SUB</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	69,96	90,29	19.587,51	2,72 %
12.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADESAIMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2022	m³	5,35	703,62	908,16	4.858,65	0,67 %
12.3	11651	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm. 04 usos. Inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	30,32	65,23	84,19	2.552,64	0,35 %
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	12,24	15,79	1.112,08	0,15 %
12.5	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PNEUMÁTICO AF_10/2022	m³	146,94	92,49	119,37	17.540,22	2,44 %
12.6	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_10/2022	m²	146,94	32,44	41,87	6.152,37	0,85 %
12.7	8704	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 cerca na transversal de 5,5 x 3,5 cm	m³	59,84	311,28	401,76	24.041,31	3,34 %
<b>SUB</b>									
13.1	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	80	69,96	90,29	7.223,20	1,00 %
13.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADESAIMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2022	m³	8	703,62	908,16	7.265,28	1,01 %
13.3	11651	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm. 04 usos. Inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	10,32	65,23	84,19	868,84	0,12 %
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	12,24	15,79	322,58	0,04 %
13.5	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PNEUMÁTICO AF_10/2022	m³	49,8	92,49	119,37	5.944,62	0,83 %
13.6	8704	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 cerca na transversal de 5,5 x 3,5 cm	m³	49,2	311,28	401,76	19.766,59	2,75 %
13.7	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_10/2022	m²	49,8	32,44	41,87	2.085,12	0,29 %
<b>SUB</b>									
14.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADESAIMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2022	m³	10	703,62	908,16	9.081,60	1,26 %
14.2	11651	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm. 04 usos. Inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	6,32	65,23	84,19	532,08	0,07 %
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	12,24	15,79	171,47	0,02 %

José André Romão  
Engenheiro Civil  
CREA 021486230

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Objeto		Unidade		Quantidade		Valor		Peso (%)	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Sem Bdl.	Com Bdl.	Valor Total	Peso (%)
<p align="center"><b>PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO</b>      <b>SINAPI - 04/2023 - Alagoas</b></p> <p align="right"> <b>BDI SERVIÇOS: 29,07%</b>  <b>BDI INSUMOS: 15,28%</b>  <b>Não Desonerado: 106,27%</b>  <b>Mensalista: 63,28%</b> </p>									
14.4	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PNEUMÁTICO AF_10/2022	m²	152,66	92,49	119,37	18.223,02	2,53 %
14.5	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_10/2022	m²	152,66	32,44	41,87	6.391,87	0,89 %
<b>135</b>									
15.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF_05/2021	M	234,64	1,13	1,45	340,22	0,05 %
15.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	382,88	9,18	11,84	4.533,29	0,63 %
<b>136</b>									
16.1	3917	ORSE	INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE/SIMPLIFICADA, p/ Casa de 01 Quarto - Padrão SECOPAST - Rev. - 07	un	1	1.562,56	2.016,79	2.016,79	0,28 %
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	488,97	631,11	6.311,10	0,88 %
<b>137</b>									
<b>BANCOS</b>									
17.1	COT028 - TP05	Próprio	Banco Onza 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 nós de concreto = 80 mm	UN	15	5.819,30	7.510,97	112.664,55	15,65 %
17.2	COT029 - TP05	Próprio	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE 14 ASSENTOS DE ARQUIBAHCADA, MEDINDO 10 M DE COMPRIMENTO X 0,35 M DE PROFUNDIDADE EM PINUS TRATADO. APÓS A EXECUÇÃO, SERÁ FEITA APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR LV NATURAL	UN	1	31.850,72	41.109,72	41.109,72	5,71 %
<b>138</b>									
18.1	2450	ORSE	LIMPEZA DA OBRA	m²	2506,23	1,85	2,38	5.964,82	0,82 %
									0,83 %
									560.022,04
									159.873,36
									719.895,40

Diogo José Andrade Romão  
 Engenheiro Civil  
 CREA 021486230



CURVA ABC					Bancos		B.O.B.		Encargos Sociais	
PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO					SINAPI - 04/2023 - Abigos		BDI SERVIÇOS: 29,07% BDI INSUMOS: 15,28%		Não Desonerado: Mortata: 106,27% Mensalíst: 63,38%	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
COT028 - TPOS MACEIO	Próprio	Banco Onça 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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,0	5.819,30	87.289,50	15,59	15,59	
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	923,22	69,96	64.586,47	11,53	27,12	
COM-88136770 - TPOS MACEIO	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	4,0	11.715,66	46.862,64	8,37	35,49	
11464	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, e=8cm, 18cm/m2, NBR9781, Fck(mín)=35MPa, sob coord. a rede grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	Pavimentação em Pavalepêdo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	693,1	62,23	43.131,61	7,70	43,19	
89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	382,88	92,49	35.412,57	6,32	49,51	
8704	ORSE	Guirão-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 1,5 cm	Esquadrias de Madeira	m²	109,04	311,28	33.941,97	6,06	55,57	
COT029 - TPOS MACEIO	Próprio	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE 14 ASSENTOS DE ARQUIBANCADE, MEDINDO 10 M DE COMPRIMENTO X 0,35 M DE PROFUNDIDADE EM RINUS TRATADO. APÓS A EXECUÇÃO, SERÁ FEITA APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	31.850,72	31.850,72	5,69	61,26	
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	283,0	73,48	20.794,84	3,71	64,97	
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	25,32	703,62	17.815,65	3,18	68,16	
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	6.891,98	2,24	15.438,03	2,76	70,91	
COT013 - TPOS MACEIO	Próprio	Mega-Exercitador 12x1 = 1-Barra Alta Giratória 2-Exercitador de Pernas 3-Twist 4-Prancha Lateral 5-Purador Costas 6-Paralela 7-Barra Fixa 8-Elevação de Braços 9-Barra de Elevação 10-Paralela 11-Pectoral 12- Massageador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	13.622,69	13.622,69	2,43	73,35	
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	382,88	32,44	12.420,62	2,22	75,56	
COT020 - TPOS MACEIO	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASINHA EM MADEIRA DE EUCALÍPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	11.674,52	11.674,52	2,08	77,65	
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, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	250,56	45,86	11.490,68	2,05	79,70	
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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	234,64	42,86	10.056,67	1,80	81,50	
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	488,97	4.889,70	0,87	82,37	
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	689,2	6,97	4.803,72	0,86	83,23	
2450	ORSE	Limpeza geral		m²	2.506,23	1,85	4.636,52	0,83	84,05	
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	52,75	86,86	4.581,86	0,82	84,87	
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	Demolições / Remoções	m	585,51	7,54	4.414,74	0,79	85,66	
COT014.1 - TPOS MACEIO	Próprio	Espaldar com Jogo de Barras	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	4.091,55	4.091,55	0,73	86,39	
4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive requisição de base	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	41,51	91,36	3.792,35	0,68	87,07	
COT022 - TPOS MACEIO	Próprio	Gangorra - 3 pranchas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.735,15	3.735,15	0,67	87,74	
COT008 - TPOS MACEIO	Próprio	Esquitor - Individual	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.726,62	3.726,62	0,67	88,40	
COT012 - TPOS MACEIO	Próprio	Giro Vertical - Triplo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.583,48	3.583,48	0,64	89,04	
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	382,88	9,18	3.514,63	0,63	89,67	
COT009 - TPOS MACEIO	Próprio	Remador - Individual	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.464,19	3.464,19	0,62	90,29	
COT005 - TPOS MACEIO	Próprio	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPACADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	70,0	48,98	3.428,60	0,61	90,90	
11651	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão Informática	m²	50,7	65,23	3.307,16	0,59	91,49	
COT010 - TPOS MACEIO	Próprio	Simulador de Cavalgada - Individual	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.058,62	3.058,62	0,55	92,04	
COT019 - TPOS MACEIO	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO COM 2 CADEIRINHAS EM MADEIRA DE EUCALÍPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSO ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR UV NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.857,40	2.857,40	0,51	92,55	
COT014 - TPOS MACEIO	Próprio	Simulador de Percusso - Individual	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.748,47	2.748,47	0,49	93,04	
COM-96038288 - TPOS MACEIO	Próprio	BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	4,0	669,45	2.677,80	0,48	93,51	
COT011 - TPOS MACEIO	Próprio	Alongflex	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.629,18	2.629,18	0,47	93,98	
10042	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	52,0	50,54	2.628,08	0,47	94,45	
COT017 - TPOS MACEIO	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TÍJolos, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO PINTADO COM TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	30,0	77,39	2.321,70	0,41	94,87	
COT023 - TPOS MACEIO	Próprio	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPACADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	45,0	48,98	2.204,10	0,39	95,26	

José Andrade Romão  
Engenheiro Civil  
CREA 021486230

CURVA ABC

Obra		Bancos		BDI		Encargos Sociais			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO		SINAPI - 04/2023 - Alagoas		BDI SERVIÇOS: 29,07%		BDI INSUMOS: 15,28%		Não Desonerado: 106,27% Mensalista: 63,38%	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENTAMENTO DE TERRA	m³	36,8	58,68	2.159,42	0,39	95,65
COT006 - TPO5	Próprio	Poste Para Vôlei / Beach Tennis Com Cremalheira E Regulagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.041,00	2.041,00	0,36	96,01
MACEIO									
COT025 - TPO5	Próprio	TUNEL CARA DE CACHORRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.041,00	2.041,00	0,36	96,38
MACEIO									
11677	ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto e=0,30m e bancos em tubo de concreto e=0,40m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	3,0	643,06	1.929,18	0,34	96,72
COMP-00573897 - TPO5	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.851,58	1.851,58	0,33	97,05
MACEIO									
COMP-10024664 - TPO5	Próprio	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,0	305,15	1.830,90	0,33	97,38
MACEIO									
COT024 - TPO5	Próprio	LIXEIRA DOG BAG (PORTA SACOLAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	816,40	1.632,80	0,29	97,67
MACEIO									
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVIMENTAMENTO DE TERRA	m³	23,93	67,79	1.622,21	0,29	97,96
3917	ORSE	Instalação Elétrica aparente/simplificada, p/ Casa de 01 Quarto - Padrão SECPAST - Rev - 07	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0	1.562,56	1.562,56	0,28	98,24
COM-21434076 - TPO5	Próprio	BARRAS PARALELAS (3 BARRAS) EM CONCRETO COM TUBO DE AÇO GALV. Ø-114- SOBRE EMBASAMENTO DE CONCRETO SIMPLES APARENTE (H - 0,100M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	1.508,44	1.508,44	0,27	98,51
MACEIO									
92761	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	122,39	12,24	1.498,05	0,27	98,78
9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclui fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	1.306,76	1.306,76	0,23	99,01
COT027 - TPO5	Próprio	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	24,44	49,03	1.198,29	0,21	99,22
MACEIO									
COM-91481406 - TPO5	Próprio	RAMPA PASSARELA SUBIDA E DESCIDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	1.160,69	1.160,69	0,21	99,43
MACEIO									
13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	4,75	196,20	931,95	0,17	99,60
COT021 - TPO5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PERFILADO COM MEDIDAS DE ACORDO COM PROJETO. INCLUSIVE ACABAMENTO COM LIXAMENTO DA MADEIRA E APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR LIV NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	734,76	734,76	0,13	99,73
MACEIO									
COT016 - TPO5	Próprio	PRANCHA ABDOMINAL 10	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	537,81	537,81	0,10	99,82
MACEIO									
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	9,4	38,74	364,15	0,07	99,89
COT007 - TPO5	Próprio	Kit-rede Beach Tennis Profissional 8,20x1,00 - Marcação 16x8	PRELIMINARES	UN	1,0	358,40	358,40	0,06	99,95
MACEIO									
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	234,64	1,13	265,14	0,05	100,00
						Total sem BDI			560.022,04
						Total do BDI			159.873,36
						Total Geral			719.895,40

Diogo José Andrade Romão  
Engenheiro Civil  
CREA 021486230

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Obra	Banco	BdDi	Entregas Sociais					
PROJETO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ TENÓRIO	SINAPI - 04/2023 - Alagoas	BDI SERVIÇOS: 29,07% BDI INSUMOS: 15,28%	Não Desonerado: Horista: 106,27% Mensalista: 63,38%					
<b>Composições Principais</b>								
1.1 Composição	Código Banco COMP-00573897 - Próprio TP05 MACEIO	Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.851,58	Total 1.851,58	
Composição Auxiliar	91395 SINAPI	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 - CHD NOTURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,99	39,99	
Composição Auxiliar	73467 SINAPI	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 - CHD NOTURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	194,38	777,52	
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6991817	22,49	150,66	
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6991817	37,16	248,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,8454993	17,22	634,47	
			MO sem LS =>	448,86	LS =>	477,01	MO com LS =>	925,87
			Valor do BDI =>	538,25			Valor com BDI =>	2.389,83
1.1 Composição	Código Banco COM-88136770 - Próprio TP05 MACEIO	Descrição ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und MÊS	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11.715,66	Total 11.715,66	
Composição Auxiliar	90772 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	49,5609220	15,51	768,68	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	49,5609220	24,54	1.216,22	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	66,0812292	111,36	7.358,80	
Composição Auxiliar	89326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	66,0812292	21,24	1.403,56	
Insumo	4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen: GOL ou similar h	Equipamento	h	90,0000000	10,76	968,40	
			MO sem LS =>	4.935,82	LS =>	5.245,30	MO com LS =>	10.181,12
			Valor do BDI =>	3.405,74			Valor com BDI =>	15.121,40
2.2 Composição	Código Banco COMP-10024664 - Próprio TP05 MACEIO	Descrição PLACA DA OBRA EM CHAPÁ GALVANIZADA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 305,15	Total 305,15	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8564350	21,86	18,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7128700	17,22	29,49	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	296,35	2,96	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	204,10	204,10	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,83	43,32	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,77	2,17	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,39	4,39	
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	19,51	MO com LS =>	37,86
			Valor do BDI =>	88,70			Valor com BDI =>	393,85
2.3 Composição	Código Banco COM-98038288 - Próprio TP05 MACEIO	Descrição BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und MÊS	Quant. 1,0000000	Valor Unit 669,45	Total 669,45	
Insumo	JNS-621105 - TP05 Próprio MACEIO	BANHEIRO QUIMICO 2 MANUT. 2 ROLOS PAPEL HIGIENICO	Outros	MÊS	1,0000000	669,45	669,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	194,60			Valor com BDI =>	864,05
2.4 Composição	Código Banco 9416 ORSE	Descrição Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Tipo Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização Provisórias	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.306,76	Total 1.306,76	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,96	23,68	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,85	5,70	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletrodista	Provisórios	h	8,0000000	2,85	22,80	

Dioyo José Andrade Romão  
Engenheiro Civil  
CREA 021486230

10

Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e ndensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	378,06	30,24	
Auxiliar									
Insumo	208	ORSE	Arnela de alumínio p/eletroduto d=1" un	Material	un	2,0000000	0,73	1,46	
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	276,05	276,05	
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1" un	Material	un	2,0000000	1,10	2,20	
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm² - 4AWG Ka	Material	Ka	0,4322000	92,10	39,80	
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rldado, Isolado, 16mm² - 450/750v / 70º m	Material	m	30,0000000	11,47	344,10	
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicaõ bi ou trifásica, em norã (polcarbonato) un	Material	un	1,0000000	84,25	84,25	
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimex ou similar m	Material	m	0,1333000	1,62	0,21	
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" c/	Material	cl	2,0000000	9,76	19,52	
Insumo	0000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CADA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	30,08	30,08	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,00	4,00	
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	73,93	73,93	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,5149143	22,02	143,45	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	7,07	42,42	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	49,65	49,65	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6287287	17,44	28,40	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,5149143	12,72	82,86	
				MO sem LS =>	126,44	LS =>	134,37	MO com LS =>	260,81
				Valor do BDI =>	379,87			Valor com BDI =>	1.686,63

3.1									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,68	58,68		
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4078452	17,22	58,68		
Auxiliar				MO sem LS =>	21,48	LS =>	22,82	MO com LS =>	44,30
				Valor do BDI =>	17,05			Valor com BDI =>	75,73

3.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	38,74	38,74		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1936710	22,19	4,29		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0010945	17,22	34,45		
Auxiliar				MO sem LS =>	14,28	LS =>	15,18	MO com LS =>	29,46
				Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>	50,00

3.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	21 ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	7,54	7,54		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,96	1,48		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	2,85	0,14		
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0409968	17,44	0,71		
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4099679	12,72	5,21		
Auxiliar				MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	9,73

3.4									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	97629 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	86,86	86,86		
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5562000	20,06	31,21		
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4411000	18,58	8,19		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2371862	22,19	5,26		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4511572	17,22	42,20		
Auxiliar				MO sem LS =>	30,91	LS =>	32,84	MO com LS =>	63,75
				Valor do BDI =>	25,25			Valor com BDI =>	112,11

3.5									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	13 ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	196,20	196,20		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,0000000	2,96	38,48		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,3000000	2,85	3,70		
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0648982	17,44	18,57		
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	10,6489818	12,72	135,45		
Auxiliar				MO sem LS =>	74,67	LS =>	79,35	MO com LS =>	154,02
				Valor do BDI =>	57,03			Valor com BDI =>	253,23

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,79	67,79	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	250,66	1,50	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	51,51	0,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4776319	17,22	8,22	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	25,39	6,95	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	19,91	5,05	
Insuno	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	36,74	45,92	
			MO sem LS =>	7,11	LS =>	7,55	MO com LS =>	14,66
			Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	87,49

3.7 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,97	6,97	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	161,43	1,33	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	63,16	0,95	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	143,42	3,82	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	43,01	0,87	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	8,99

3.8 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³XKM	1,0000000	2,24	2,24	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	143,42	1,99	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	43,01	0,25	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	2,89

4.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	69,96	69,96	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836761	21,86	1,82	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0623284	22,19	1,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460902	17,22	2,51	
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,79	1,70	
Insuno	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,77	0,47	
Insuno	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	31,19	33,73	
Insuno	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	383,71	28,35	
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,47
			Valor do BDI =>	20,33			Valor com BDI =>	90,29

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	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, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	45,86	45,86	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3367842	22,19	7,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3367842	17,22	5,79	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	530,45	0,53	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	73,48	0,51	
Insumo	00041680 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM. *19 X 6.5/6.5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,5770000	12,25	31,56	
			MO sem LS =>	5,08	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,48
			Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>	59,19

4.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,86	42,86	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2605643	22,19	5,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2605643	17,22	4,48	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	530,45	0,53	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	73,48	0,51	
Insumo	00041680 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM. *19 X 6.5/6.5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,5770000	12,25	31,56	
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,19	MO com LS =>	8,13
			Valor do BDI =>	12,45			Valor com BDI =>	55,31

4.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	11464 ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, e=8cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(mín)=35MPa, sob c/oxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	62,23	62,23	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,96	1,77	
Composição Auxiliar	10579 ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	Provisórios	h	0,3500000	2,96	1,03	
Composição Auxiliar	11449 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0072000	10,67	0,07	
Composição Auxiliar	11450 ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	2,23	2,23	
Insumo	1292 ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=8cm, NBR9781, Fck(mín)=35MPa	Material	un	18,0000000	2,19	39,42	
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0114000	73,48	0,83	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0800000	74,43	5,95	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2787004	17,44	4,86	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4777722	12,72	6,07	
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	6,47	MO com LS =>	12,56
			Valor do BDI =>	18,09			Valor com BDI =>	80,32

4.5 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive nivelização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	91,36	91,36	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,96	3,55	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,85	1,42	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos ka	Material	kg	0,5200000	2,86	1,48	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa Industrializada Votomassa AC-II, ou similar ka	Material	kg	4,0000000	1,13	4,52	
Insumo	4689 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	57,84	60,73	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4099929	17,44	7,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9839829	12,72	12,51	
			MO sem LS =>	9,53	LS =>	10,13	MO com LS =>	19,66
			Valor do BDI =>	26,55			Valor com BDI =>	117,91

5.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COT005 - TP05 Próprio MACEIO	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	48,98	48,98

Diogo José Andrade Romão  
Engenheiro Civil  
CREA 021486230

Insumo	COT005 - TP05 Próprio MACEIO	DESCRICO	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	Outros	M	1,0000000	48,98	48,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,23			Valor com BDI =>	63,21

5.3 Composição	Código Banco COT006 - TP05 Próprio MACEIO	Descrição	Poste Para Vôlei / Beach Tennis Com Cremalheira E Regulagem	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	2.041,00	Total	2.041,00
Insumo	COT006 - TP05 Próprio MACEIO	Poste Para Vôlei / Beach Tennis Com Cremalheira E Regulagem		Outros		UN		1,0000000		2.041,00		2.041,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	
				Valor do BDI =>	593,31					Valor com BDI =>		2.634,31	

5.4 Composição	Código Banco COT007 - TP05 Próprio MACEIO	Descrição	KR-rede Beach Tennis Profissional 8,20x1,00 - Marcação 16x8	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	358,40	Total	358,40
Insumo	COT007 - TP05 Próprio MACEIO	KR-rede Beach Tennis Profissional 8,20x1,00 - Marcação 16x8		Outros		UN		1,0000000		358,40		358,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	
				Valor do BDI =>	104,18					Valor com BDI =>		462,58	

5.1 Composição	Código Banco COT008 - TP05 Próprio MACEIO	Descrição	Esquilador - Individual	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	3.726,62	Total	3.726,62
Insumo	COT008 - TP05 Próprio MACEIO	Esquilador - Individual		Outros		UN		1,0000000		3.726,62		3.726,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	
				Valor do BDI =>	1.083,32					Valor com BDI =>		4.809,94	

6.2 Composição	Código Banco COT009 - TP05 Próprio MACEIO	Descrição	Remador - Individual	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	3.464,19	Total	3.464,19
Insumo	COT009 - TP05 Próprio MACEIO	Remador - Individual		Outros		UN		1,0000000		3.464,19		3.464,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	
				Valor do BDI =>	1.007,04					Valor com BDI =>		4.471,23	

6.3 Composição	Código Banco COT010 - TP05 Próprio MACEIO	Descrição	Simulador de Cavalgada - Individual	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	3.058,62	Total	3.058,62
Insumo	COT010 - TP05 Próprio MACEIO	Simulador de Cavalgada - Individual		Outros		UN		1,0000000		3.058,62		3.058,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	
				Valor do BDI =>	889,14					Valor com BDI =>		3.947,76	

6.4 Composição	Código Banco COT011 - TP05 Próprio MACEIO	Descrição	Alongflex	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	2.629,18	Total	2.629,18
Insumo	COT011 - TP05 Próprio MACEIO	Alongflex		Outros		UN		1,0000000		2.629,18		2.629,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	
				Valor do BDI =>	764,30					Valor com BDI =>		3.393,48	

6.5 Composição	Código Banco COT012 - TP05 Próprio MACEIO	Descrição	Gro Vertical - Triplo	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	3.583,48	Total	3.583,48
Insumo	COT012 - TP05 Próprio MACEIO	Gro Vertical - Triplo		Outros		UN		1,0000000		3.583,48		3.583,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	
				Valor do BDI =>	1.041,71					Valor com BDI =>		4.625,19	

6.6 Composição	Código Banco COT013 - TP05 Próprio MACEIO	Descrição	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-Peltral 12-Macacoador	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	13.622,69	Total	13.622,69
Insumo	COT013 - TP05 Próprio MACEIO	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-Peltral 12-Macacoador		Outros		UN		1,0000000		13.622,69		13.622,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00	
				Valor do BDI =>	3.960,11					Valor com BDI =>		17.582,80	

6.7 Composição	Código Banco COT014 - TP05 Próprio MACEIO	Descrição	Simulador de Percorso - Individual	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	2.748,47	Total	2.748,47
Insumo	COT014 - TP05 Próprio MACEIO	Simulador de Percorso - Individual		Outros		UN		1,0000000		2.748,47		2.748,47	

Diogo José Andrade Romão  
Engenheiro Civil  
CREA 021486230



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 798,98 Valor com BDI => 3.547,45

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COT014.1 - TPOS Próprio MACEIO	Espaldar com Jogo de Barras	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.091,55	4.091,55
Insumo	COT014.1 - TPOS Próprio MACEIO	Espaldar com Jogo de Barras	Outros	UN	1,0000000	4.091,55	4.091,55
					MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		
					Valor do BDI => 1.189,41	Valor com BDI =>	5.280,96

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-21434076 - Próprio TPOS MACEIO	BARRAS PARALELAS (3 BARRAS) EM CONCRETO COM TUBO DE ACO GALV. 0-114- SOBRE EMBASAMENTO DE CONCRETO SIMPLES APARENTE (H - 0,10CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.508,44	1.508,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403460	22,19	0,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403460	17,22	0,69
Composição Auxiliar	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	7,2000000	2,78	20,01
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9770000	332,75	657,84
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3040000	58,68	17,83
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	237,02	0,00
Composição Auxiliar	92431 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 LITROS AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,2700000	57,05	585,90
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. F = 12 MM	Material	m²	1,0380000	73,18	75,96
Insumo	00021011 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, ≈2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,6000000	41,48	149,32
					MO sem LS => 135,75 LS => 144,26 MO com LS => 280,01		
					Valor do BDI => 438,50	Valor com BDI =>	1.946,94

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COT016 - TPOS Próprio MACEIO	PRANCHA ABDOMINAL 10	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	537,81	537,81
Insumo	COT016 - TPOS Próprio MACEIO	PRANCHA ABDOMINAL 10	Outros	UN	1,0000000	537,81	537,81
					MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		
					Valor do BDI => 156,34	Valor com BDI =>	694,15

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11677 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	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	643,06	643,06
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	5,1500000	11,64	59,94
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,1600000	30,27	4,84
Composição Auxiliar	2292 ORSE	Paintura para exteriores, sobre paredes, com liamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Bau 01	Latex PVA	m²	2,8900000	36,34	105,02
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1400000	47,04	6,58
Composição Auxiliar	2669 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	0,9000000	59,86	53,87
Composição Auxiliar	3379 ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm. 07 usos, inclusive escoramento	Conversão InfoWOrca	m²	1,2100000	82,76	100,13
Composição Auxiliar	3652 ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-li, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	Conversão InfoWOrca	m²	0,0800000	127,50	10,20
Composição Auxiliar	4923 ORSE	Acabamento superficial de concreto com liamento e polimento	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	m²	0,5000000	11,42	5,71
Composição Auxiliar	4986 ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,2100000	0,63	0,13
Composição Auxiliar	7243 ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-li, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,0800000	150,10	12,00
Composição Auxiliar	7528 ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,9900000	37,83	37,45
Composição Auxiliar	7691 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, ligado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1000000	455,91	45,59
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caibão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,2200000	135,21	29,74
Composição Auxiliar	7778 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	2,6000000	66,10	171,86

Diogo José Andrade Romão  
 Engenheiro Civil  
 CREA 021486230





			Valor do BDI =>	14,23	Valor com BDI =>	63,21		
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COT024 - TP05 Próprio	LIXEIRA DOG BAG (PORTA SACOLAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	816,40	816,40	
Insumo	MACEIO							
Insumo	COT024 - TP05 Próprio	LIXEIRA DOG BAG (PORTA SACOLAS)	Outros	UN	1,0000000	816,40	816,40	
Insumo	MACEIO							
Insumo			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	237,32	Valor com BDI =>	1.053,72		
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COT025 - TP05 Próprio	TUNEL CARA DE CACHORRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.041,00	2.041,00	
Insumo	MACEIO							
Insumo	COT025 - TP05 Próprio	TUNEL CARA DE CACHORRO	Outros	UN	1,0000000	2.041,00	2.041,00	
Insumo	MACEIO							
Insumo			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	593,31	Valor com BDI =>	2.634,31		
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COM-91481406 - Próprio	RAMPA PASSARELA SUBIDA E DESCIDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.160,69	1.160,69	
Composição	TP05 MACEIO							
Composição	Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	1,0000000	443,39	443,39	
Composição	Auxiliar	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm. 05 usos. inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m³	10,0000000	71,73	717,30	
Insumo			MO sem LS =>	220,05	LS =>	233,84	MO com LS =>	453,89
			Valor do BDI =>	337,41	Valor com BDI =>	1.496,10		
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COT027 - TP05 Próprio	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	49,03	49,03	
Insumo	MACEIO							
Insumo	COT027 - TP05 Próprio	CERCA COM APROXIMADAMENTE 1,30 METROS COM PILARES ESPAÇADOS A CADA 1,60 METROS, ALTURA DE 1 METRO E ALAMBRADO REVESTIDO EM PVC.	Outros	M	1,0000000	49,03	49,03	
Insumo	MACEIO							
Insumo			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,25	Valor com BDI =>	63,28		
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	703,62	703,62	
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1079354	21,86	46,07	
Composição	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1079354	22,19	46,77	
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3238059	17,22	108,89	
Composição	Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	1,0420000	1,08	1,12	
Composição	Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	1,4170000	0,40	0,56	
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR R953)	Material	m³	1,1030000	453,50	500,21	
Insumo			MO sem LS =>	76,09	LS =>	80,87	MO com LS =>	156,96
			Valor do BDI =>	204,54	Valor com BDI =>	908,16		
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11651 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm. 04 usos. Inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	65,23	65,23	
Composição	Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2580000	2,96	0,76	
Composição	Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0330000	2,89	2,98	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (bamote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (anelim, louro) m	Material	m	1,5340000	7,55	11,58	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8450197	17,44	14,73	
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. F = 10 MM	Material	m²	0,2920000	59,06	17,24	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,06	0,14	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3610000	5,49	7,47	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	19,77	0,49	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	20,15	2,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2110504	12,72	2,68	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1530000	11,42	1,74	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	22,79	3,41	

		MO sem LS =>	8,44 LS =>	8,97 MO com LS =>	17,41		
		Valor do BDI =>	18,96	Valor com BDI =>	84,19		
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075094	16,96	0,12
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457907	22,02	1,00
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,79	0,56
		MO sem LS =>	0,58 LS =>	0,62 MO com LS =>	1,20		
		Valor do BDI =>	3,55	Valor com BDI =>	15,79		
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89478 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	92,49	92,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8958515	22,19	19,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8958515	17,22	15,42
Composição Auxiliar	88715 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0187000	416,91	7,79
Insunio	00038588 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,5500000	1,65	2,55
Insunio	00038590 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,5100000	2,74	42,49
Insunio	00038596 SINAPI	CAVALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,2900000	3,39	4,37
		MO sem LS =>	13,87 LS =>	14,73 MO com LS =>	28,60		
		Valor do BDI =>	26,88	Valor com BDI =>	119,37		
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,44	32,44
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	553,61	16,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3309425	22,19	7,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3309425	17,22	5,69
Insunio	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	20,21	3,19
		MO sem LS =>	6,99 LS =>	7,42 MO com LS =>	14,41		
		Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>	41,87		
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8704 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 nem na transversal de 5,5 x 3,5 cm	Esquadras de Madeira	m²	1,0000000	311,28	311,28
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,96	2,96
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,89	2,89
Insunio	6744 ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm m	Material	m	3,9000000	63,03	245,81
Insunio	8876 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm m	Material	m	3,0000000	11,64	34,92
Insunio	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8193267	17,44	14,28
Insunio	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8193267	12,72	10,42
		MO sem LS =>	11,97 LS =>	12,73 MO com LS =>	24,70		
		Valor do BDI =>	90,48	Valor com BDI =>	401,76		
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0319379	23,17	0,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0138109	17,22	0,23
Insunio	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,54	0,16
		MO sem LS =>	0,35 LS =>	0,38 MO com LS =>	0,73		
		Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>	1,45		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2 Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOES. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1405867	23,17	3,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468909	17,22	0,80
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	22,49	5,13
			MO sem LS =>	1,49 LS =>	1,59	MO com LS =>	3,08
			Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	11,84
16.1 Composição	3917 ORSE	Instalação Elétrica aparente/simplificada, p/ Casa de 01 Quarto - Padrão SECPAST - Rev : 07	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	1.562,56	1.562,56
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	25,0000000	2,96	74,00
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	32,0000000	2,85	91,20
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector un	Material	un	1,0000000	24,17	24,17
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	5,0000000	2,78	13,90
Insumo	1125 ORSE	Isolador pino porcelana Ø 15kv un	Material	un	1,0000000	9,79	9,79
Insumo	1128 ORSE	Isolador roldana porcelana un	Material	un	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	1925 ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho un	Material	un	5,0000000	1,71	8,55
Insumo	2313 ORSE	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	1,2000000	61,50	73,80
Insumo	2604 ORSE	Bucha de nylon s-06 Bucha de nylon S-06 un	Material	un	10,0000000	0,05	0,50
Insumo	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6 un	Material	un	10,0000000	0,10	1,00
Insumo	3096 ORSE	Tomada monofásica externa (de sobrepor) un	Material	un	5,0000000	3,44	17,20
Insumo	3180 ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada) un	Material	un	5,0000000	8,01	40,05
Insumo	3599 ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SK1 ou similar, un	Material	un	3,0000000	4,90	14,70
Insumo	435 ORSE	Caixa de mediação monofásica, em noril (poli-carbonato) un	Material	un	1,0000000	40,00	40,00
Insumo	664 ORSE	Conector Ø haste de aterramento 5/8" un	Material	un	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	729 ORSE	Curva 90º eletroduto PVC rosçável, d= 3/4" un	Material	un	2,0000000	0,82	1,64
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condutele PVC rígido, d= 3/4" m	Material	m	3,0000000	3,00	9,00
Insumo	960 ORSE	Fio cobre isolado bwf Ø 750v 4,0mm² m	Material	m	1,5000000	2,87	4,30
Insumo	974 ORSE	Fio rígido isolado em PVC 2,5mm² (fio 12) m	Material	m	110,0000000	1,81	199,10
Insumo	975 ORSE	Fio rígido isolado em PVC 4,0mm² (fio 10) m	Material	m	10,0000000	2,87	28,70
Insumo	978 ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" un	Material	un	0,4000000	8,08	3,23
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,1734196	22,02	576,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	20,4479841	12,72	260,09
Insumo	00039600 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	65,27	65,27
			MO sem LS =>	405,50 LS =>	430,92	MO com LS =>	836,42
			Valor do BDI =>	454,23		Valor com BDI =>	2.016,79
16.2 Composição	100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	488,97	488,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8973813	18,21	16,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9152168	27,23	79,38
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	31,52	63,04
Insumo	00011975 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	22,17	88,68
Insumo	00012388 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA. H = *2,5* M	Material	UN	1,0000000	241,53	241,53
			MO sem LS =>	38,36 LS =>	40,77	MO com LS =>	79,13
			Valor do BDI =>	142,14		Valor com BDI =>	631,11
17.1 Composição	COT028 - TP05 Próprio MACEIO	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.819,30	5.819,30
Insumo	COT028 - TP05 Próprio MACEIO	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.	Outros	UN	1,0000000	5.819,30	5.819,30
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.691,67		Valor com BDI =>	7.510,97
17.2 Composição	COT029 - TP05 Próprio MACEIO	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31.850,72	31.850,72

Diogo José Andrade Romão  
Engenheiro Civil  
CREA 021486230



Insumo	COT029 - TP05 Próprio MACEIO	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	Outros	UN	1,0000000	31.850,72	31.850,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9.259,00			Valor com BDI =>	41.109,72

18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,85	1,85	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,96	0,29	
Auxiliar								
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó ka	Material	kg	0,0050000	8,30	0,04	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura placava un	Material	un	0,0500000	9,63	0,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0823279	12,72	1,04	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,04
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,38

Diogo José Andrade Romão  
 Engenheiro Civil  
 CREA 021486230

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

**BDI = 29,07%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
A1	Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	<b>4,00%</b>
B1	Seguro e Garantia (S+G)	0,80%	0,80%	1,00%	<b>0,80%</b>
B2	Risco ( R )	0,97%	1,27%	1,27%	<b>1,27%</b>
B3	Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	<b>1,23%</b>
C1	Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	<b>7,49%</b>
<b>D</b>	<b>IMPOSTOS</b>				<b>10,58%</b>
D1	PIS	<b>CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA - EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL</b>			0,40%
D2	COFINS				1,82%
D3	ISS				3,86%
D4	CPRB				4,50%
<b>TOTAL:</b>					<b>29,07%</b>

$$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1/(1-T)$$

Diogo José Andrade Romão  
Engenheiro Civil  
GREC 021486230



**COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAL**

**BDI = 15,28%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
A1	Administração Central (AC)	1,50%	3,45%	4,49%	<b>3,90%</b>
B1	Seguro e Garantia (S+G)	0,30%	0,48%	0,82%	<b>0,48%</b>
B2	Risco ( R )	0,56%	0,85%	0,89%	<b>0,85%</b>
B3	Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,85%	1,11%	<b>0,85%</b>
C1	Lucro (L)	3,50%	5,11%	6,22%	<b>6,22%</b>
<b>D</b>	<b>IMPOSTOS</b>				<b>2,22%</b>
D1	PIS	<b>CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA - EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL</b>			0,40%
D2	COFINS				1,82%
D3	ISS				0,00%
D4	CPRB				0,00%
<b>TOTAL:</b>					<b>15,28%</b>

$$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1/(1-T)$$

Diogo José Andrade Romão  
Engenheiro Civil  
CREA 021486230

**CALCULO DOS IMPOSTOS DO SIMPLES NACIONAL PARA A COMPOSIÇÃO DO BDI - ATENDENDO A LEI COMPLEMENTAR 123/2006**

As empresas lidantes optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de **ISS**, **PIS** e **COFINS**, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

**ANEXO IV - SIMPLES NACIONAL**

Faixa	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)	Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)
1a Faixa	4,50%	-	Até 180.000,00
2a Faixa	9,00%	8.100,00	De 180.000,01 a 360.000,00
3a Faixa	10,20%	12.420,00	De 360.000,01 a 720.000,00
4a Faixa	14,00%	39.780,00	De 720.000,01 a 1.800.000,00
5a Faixa	22,00%	183.780,00	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00
6a Faixa	33,00%	828.000,00	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00

ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixas	PIS/Pasep
44,50%	15,20%	18,80%	17,67%	1a Faixa	3,83%
40,00%	15,20%	19,80%	20,55%	2a Faixa	4,45%
40,00%	15,20%	20,80%	19,73%	3a Faixa	4,27%
40,00%	19,20%	17,80%	18,90%	4a Faixa	4,10%
40,00% (*)	19,20%	18,80%	18,08%	5a Faixa	3,92%
-	21,50%	53,50%	20,55%	6a Faixa	4,45%
ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixa	PIS/Pasep
Percentual de ISS fixo em 5%	(Alíquota efetiva 5%) x 32,00%	Alíquota efetiva 5% x 31,33%	(Alíquota efetiva 5%) x 30,13%	5a Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva 5% x 6,54%

(a) RB 12	<b>915.241,28</b>
(b) alíquota nominal	<b>14,00%</b>
c = (a) x (b) Valor Referencial	<b>128.133,78</b>
(d) Parcela a Deduzir	<b>39.780,00</b>
e = (c) - d - Valor Referencial	<b>88.353,78</b>
Valor Referencial II	<b>88.353,78</b>
RB 12	<b>915.241,28</b>
Alíquota efetiva	<b>9,65%</b>

**TABELA PERCENTUAIS DE REPARTIÇÃO DE TRIBUTOS - SIMPLES NACIONAL**

FAIXAS	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	ISS
1ª					
2ª					
3ª					
4ª	1,72%	1,85%	1,82%	0,49%	3,86%
5ª					
6ª					

Diogo José Andrade Romão  
 Engenheiro Civil  
 CREA 021486230

Gerado em 19/09/2023 10:43:11

Apurado em 26/07/2023 14:34:54

Apuração Original

PGDAS-D 2018 Versão 2.2.20

**1) Informações do Contribuinte**

CNPJ Básico: 37.730.683	Nome Empresarial: WSO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA	
Data de Abertura: 15/07/2020	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

**2) Informações da Apuração 37730683202307001**

Período de Apuração (PA): 07/2023

**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	153.154,74	0,00	153.154,74
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	<del>915.241,28</del>	0,00	<del>915.241,28</del>
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	856.564,70	0,00	856.564,70
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	511.623,68	0,00	511.623,68
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)****2.2.1) Mercado Interno**

01/2022	02/2022	03/2022	04/2022
0,00	0,00	127.363,84	0,00
93.085,72	79.342,80	0,00	0,00
0,00	120.859,85	0,00	90.971,47
44.670,58	295.021,11	233.004,39	25.651,12
84.406,45	20.656,31		

**2.2.2) Mercado Externo**

01/2022	02/2022	03/2022	04/2022
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00		

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma
---------

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica
-------------------------

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica
---------------

**3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas**

CNPJ Estabelecimento: 37.730.683/0001-42	
Município: UNIAO DOS PALMARES	UF: AL
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

José Andrade Romão  
Engenheiro Civil  
CREA 021486230

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - ALAGOAS**

<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>		<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	
		<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>	<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0%	0%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0%	0%	0%	0%
A3	SENAI	0%	0%	0%	0%
A4	INCRA	0%	0%	0%	0%
A5	SEBRAE	0%	0%	0%	0%
A6	Salário Educação	0%	0%	0%	0%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3%	3%	3%	3%
A8	FGTS	8%	8%	8%	8%
A9	SECONCI	0%	0%	0%	0%
A	Total	11%	11%	31,00%	31,00%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,68%	Não incide	4,68%	Não incide
B3	Auxílio - Efermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,88%	Não incide	1,88%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,68%	18,11%	48,68%	18,11%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,24%	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%	0,40%	0,30%
C	Total	11,08%	8,34%	11,08%	8,34%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,35%	1,99%	15,09%	5,61%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%	0,42%	0,32%
D	Total	5,75%	2,29%	15,51%	5,93%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>76,51%</b>	<b>39,74%</b>	<b>106,27%</b>	<b>63,38%</b>

Diogo José Andrade Romão  
 Engenheiro Civil  
 CREA 021486230