

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%**

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI		FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		DATA: 03/01/2024	
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E A RUA DR.JOÃO ANTÔNIO		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024		() DIRETA	(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES			LDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.0		PROJETOS/ ANÁLISE DO TERRENO					45.857,27
1.1	CO-27427	Projeto executivo de estrutura de concreto	PR.A1	10,00	1.528,35	1.932,60	19.326,00
1.2	CO-27430	Projeto executivo de instalações hidro sanitárias	PR.A1	1,00	1.700,46	2.150,23	2.150,23
1.3	CO-27468	Projeto executivo de prevenção e combate a incêndio	PR.A1	2,00	1.486,70	1.879,93	3.759,86
1.4	CO-28388	Sondagem a percussão com ensaio de penetração padrão (spt), diâmetro 2.1/2", exclusive mobilização e desmobilização	m	60,00	72,50	91,68	5.500,80
1.5	CO-28390	Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem a percussão com ensaio de penetração padrão (spt) - (custo fixo)	unid.	1,00	850,00	1.074,83	1.074,83
1.6	CO-27428	Projeto executivo de estrutura metálica	PR.A1	5,00	2.221,52	2.809,11	14.045,55
						0,00	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00	258.438,86
2.1	Composição 7	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada em chapa galvanizada 0,26 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga u 2" enrijecida com metalon 20 x 20, suporte em eucalipto autoclavado pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva, conforme manual de identidade visual do governo de minas (1,25*2,00)	m²	2,50	361,83	457,53	1.143,83
2.2	ED-29823	Tapume fixo de proteção para fechamento de obra em telha metálica galvanizada, tipo trapezoidal, esp. 0,5mm, com módulo na dimensão de (110x220)cm, com reaproveitamento, exclusive pintura esmalte, inclusive pontalete e fixação	m²	943,90	21,06	26,63	25.136,06
2.3	10776	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório	mês	12,00	800,78	1.012,59	12.151,08
2.4	ED-50393 Ref-Setop	Mobilização e desmobilização	%	0,003		2.660.895,76	7.982,69
2.5	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	42,25	47,66	60,27	2.546,41
2.6	97629	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento.	m³	17,26	80,18	101,39	1.749,99
2.7	ED-48481	Demolição manual de piso de pedras (mármore, granito, ardósia, etc.), inclusive afastamento e empilhamento, exclusive demolição de contrapiso, transporte e retirada do material demolido	m²	3.789,94	18,31	23,15	87.737,11
2.8	97655	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	225,01	32,08	40,57	9.128,66
2.9	97650	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	152,50	6,50	8,22	1.253,55
2.10	97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	144,00	89,61	113,31	16.316,64
2.11	ED-48479	Demolição manual de piso cimentado ou contrapiso de argamassa, com espessura máxima de 10cm, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material demolido	m²	383,61	15,69	19,84	7.610,82
2.12	97649	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento.	m²	344,13	3,94	4,98	1.713,77
2.13	104801	Remoção manual de alambrado (Grade em volta do Trêm e palco)	m²	211,08	12,27	15,52	3.275,96
2.14	97269	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. (bancos da praça)	m³	20,16	80,18	101,39	2.044,02
2.15	00227/ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto:	m²	225,01	49,58	62,69	14.105,88
2.16	ED-48472	Remoção manual de guia de meio-fio pré-moldada em concreto, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	m	584,90	9,87	12,48	7.299,55
2.17	Composição 8	Remoção de lixeira	unid.	77,00	66,97	84,68	6.520,36
2.18	07768/ORSE	Remoção de poste de ferro	unid.	39,00	34,08	43,09	1.680,51
2.19	ED-48475	Remoção manual de padrão de entrada de água, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	unid.	1,00	86,86	109,83	109,83
2.20	ED-48474	Remoção manual de padrão de entrada de energia, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive	unid.	1,00	218,82	276,70	276,70

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%**

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI			FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA			DATA: 03/01/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E A RUA DR.JOÃO ANTÔNIO		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024		() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES			LDI		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
2.22	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3).	m³	1.619,410	9,20	11,63	18.833,74
2.23	96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte	m³	137,000	11,31	14,30	1.959,10
2.24	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm).	m³xkm	8.706,590	0,96	1,21	10.534,97
2.25	ED-50155	Locação de banheiro químico, dimensão (110x120x230)cm, linha padrão, contendo uma (1) pia/higienizador de mãos, inclusive manutenção e mobilização/desmobilização	mês	12,000	836,40	1.057,63	12.691,56
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					106.435,83
3.1	TCU	Administração local conforme acordo TCU 2622/2013	%	0,04		2.660.895,76	106.435,83
I		BANHEIRO DO BAR/SORVETERIA				0,00	
4.0		FUNDAÇÃO				0,00	41.693,14
4.1	99061	Locação com cavalete com altura de 0,50 m - 2 utilizações.	unid.	21,00	109,46	138,41	2.906,61
4.2	93358	Escavação manual de valas	m³	35,79	70,29	88,88	3.181,02
4.3	97084	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória.	m²	31,73	0,58	0,73	23,16
4.4	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m³	2,64	618,66	782,30	2.065,27
4.5	94964	Concreto estrutural fck= 20MPa, com lançamento	m³	11,62	473,73	599,03	6.960,73
4.6	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	929,60	8,24	10,42	9.686,43
4.7	101173	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque.	m	126,00	54,77	69,26	8.726,76
4.8	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	99,21	64,91	82,08	8.143,16
5.0		ESTRUTURA				0,00	56.032,01
5.1	94965	Concreto estrutural fck= 25MPa, com lançamento	m³	9,26	493,99	624,65	5.784,26
5.2	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	740,80	8,24	10,42	7.719,14
5.3	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	154,39	64,91	82,08	12.672,33
5.4	101963	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4).	m²	79,05	224,75	284,20	22.466,01
5.5	20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem	m²xmês	384,00	15,00	18,97	7.284,48
5.6	97064	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre	m	4,80	17,43	22,04	105,79
6.0		ALVENARIA				0,00	19.477,94
6.1	103323	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 09x19x39 cm (espessura 09 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	219,11	54,75	69,23	15.168,99
6.2	ED-48213	Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto com fck 15mpa , esp. 14cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (detalhe d - caderno seds)	m²	11,38	203,98	257,93	2.935,24
6.3	93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão.	m	7,28	41,98	53,08	386,42
6.4	93194	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento.	m	9,96	55,51	70,19	699,09
6.5	93185	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão.	m	3,20	71,22	90,06	288,19
7.0		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA				0,00	24.240,89
7.1	102608	Reservatório 1.5000L inclusive barrilete	Unid.	2,00	1.067,32	1.349,63	2.699,26
7.2	86909	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	Unid.	6,00	123,33	155,95	935,70
7.3	96027	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, fixação através de metal cromado e alças de fixação em aço	Unid.	6,00	224,42	266,44	1.778,64

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%**

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI			FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA			DATA: 03/01/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E A RUA DR.JOÃO ANTÔNIO		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024		() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES			LDI		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
7.4	94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação.	Unid.	4,00	81,76	103,39	413,56
7.5	94496	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação.	Unid.	7,00	111,39	140,85	985,95
7.6	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	Unid.	4,00	123,24	155,84	623,36
7.7	89402	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 32 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	Unid.	7,00	112,51	142,27	995,89
7.8	89448	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	m	10,00	16,51	20,88	208,80
7.9	ED-50223	Ponto de embutir para esgoto em tubo pvc rígido, pb - série normal, dn 40mm (1.1/2"), embutido na alvenaria/piso, com altura (saída) de 50cm do piso, com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, exclusive escavação, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	Unid.	1,00	143,18	181,05	181,05
7.10	ED-50224	Ponto de embutir para esgoto em tubo pvc rígido, pbv -série normal, dn 50mm (2"), embutido em piso com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, Exclusive escavação, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa	Unid.	3,00	200,70	253,79	761,37
7.11	ED-50225	Ponto de embutir para esgoto em tubo pvc rígido, pbv - série normal, dn 100mm (4"), embutido em piso com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa	Unid.	7,00	284,00	359,12	2.513,84
7.12	89714	Tubulação de esgoto DN 100mm	m	20,00	35,71	45,16	903,20
7.13	5103	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	Unid.	3,00	19,99	25,28	75,84
7.14	ED-49881	Caixa de esgoto de inspeção/passagem em alvenaria (50x50x100cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa de concreto, inclusive escavação, reaterro e transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	Unid.	2,00	549,42	694,74	1.389,48
7.15	89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	Unid.	3,00	19,99	25,28	75,84
7.16	ED-50282	Lavatório de louça branca com coluna, tamanho médio, inclusive acessórios de fixação, válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento, instalação e rejuntamento, exclusive torneira e engate flexível	Unid.	1,00	459,55	581,10	581,10
7.17	ED-50330	Torneira metálica para lavatório, abertura 1/4 de volta, acabamento cromado, com arejador, aplicação de mesa, inclusive engate flexível metálico, fornecimento e instalação	Unid.	1,00	131,24	165,95	165,95
7.18	95469	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação	Unid.	7,00	295,56	373,74	2.616,18
7.19	99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.	Unid.	7,00	342,63	433,26	3.032,82
7.20	100858	Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação	Unid.	3,00	692,32	875,44	2.626,32
7.21	95634	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC soldável dn 20 (1/2") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro).	Unid.	1,00	216,06	273,21	273,21
7.22	95674	Hidrômetro dn 20 (1/2), 3,0 m³/h fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	179,53	227,02	227,02
7.23	95676	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 (½) fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	139,59	176,51	176,51
						0,00	
8.0		COBERTURA				0,00	18.722,98
8.1	92543	para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m²	73,38	30,82	38,97	2.859,62
8.2	92562	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento.	unid.	2,00	2.958,40	3.740,90	7.481,80
8.3	94207	recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	73,38	41,91	53,00	3.889,14

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%**

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA					DATA: 03/01/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E A RUA DR.JOÃO ANTÔNIO				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024				() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES					LDI		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
8.5	100327	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento	m	37,15	56,63	71,61	2.660,31
8.6	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	6,00	48,06	60,77	364,62
						0,00	
9.0		ESQUADRIA METÁLICA				0,00	19.440,19
9.1	94559	Janela basculante de aço exclusive vidro	m²	3,32	641,44	811,10	2.692,85
9.2	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	13,86	602,53	761,90	10.559,93
9.3	102161	Vidro liso comum transparente e: 3mm	m²	3,32	254,39	321,68	1.067,98
9.4	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições.	m²	6,72	602,47	761,82	5.119,43
						0,00	
10.0		REVESTIMENTO				0,00	25.172,12
10.1	104410	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	460,98	4,62	5,84	2.692,12
10.2	87881	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual.	m²	73,38	5,90	7,46	547,41
10.3	87543	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas.	m²	434,57	21,99	27,81	12.085,39
10.4	87553	Emboço traço 1:2:8 esp: 2cm	m²	99,79	17,94	22,69	2.264,24
10.5	87265	Revestimento cerâmico para parede dimensões 20x20cm	m²	99,79	55,06	69,62	6.947,38
10.6	98562	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm.	m²	11,38	44,17	55,85	635,57
						0,00	
11.0		PISOS				0,00	8.514,23
11.1	87680	Lastro de contrapiso E=4cm traço 1:4	m²	73,38	40,02	50,61	3.713,76
11.2	87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2	m²	73,38	48,12	60,85	4.465,17
11.3	88648	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm.	m	38,32	6,92	8,75	335,30
						0,00	
12.0		PINTURA				0,00	15.771,59
12.1	88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos.	m²	73,38	13,57	17,16	1.259,20
12.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	361,19	11,55	14,60	5.273,37
12.3	100721	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão).	m²	13,44	25,15	31,80	427,39
12.4	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão.	m²	73,38	4,75	6,01	441,01
12.5	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.	m²	361,19	3,93	4,97	1.795,11
12.6	88494	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual.	m²	73,38	18,78	23,75	1.742,78
12.7	88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual.	m²	361,19	10,58	13,38	4.832,72
						0,00	
13.0		DIVERSOS				0,00	17.529,15
13.1	100869	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	394,57	498,93	997,86
13.2	100874	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação	Unid.	2,00	349,86	442,40	884,80
13.3	ED-48343	Bancada em granito cinza andorinha e = 3 cm, apoiada em console de metalon 20 x 30 mm	m²	1,97	365,90	462,68	911,48
13.4	4115	Divisória em granito cinza andorinha, esp. 3cm, inclusive instalação, ferragens em latão cromado e acessórios	m²	11,72	677,81	857,09	10.045,09
13.5	99803	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido.	m²	73,38	1,72	2,17	159,23

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%**

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI		FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		DATA: 03/01/2024	
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E A RUA DR.JOÃO ANTÔNIO	FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024	() DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES			LDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
		SUB-TOTAL BANHEIRO DO BAR/SORVETERIA:					246.594,24
II		PALCO					
14.0		FUNDAÇÃO				0,00	29.135,14
14.1	99061	Locação com cavalete com altura de 0,50 m - 2 utilizações.	unid.	19,00	109,46	138,41	2.629,79
14.2	93358	Escavação manual de valas	m³	20,83	70,29	88,88	1.851,37
14.3	97084	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória.	m²	18,63	0,58	0,73	13,60
14.4	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m³	1,54	618,66	782,30	1.204,74
14.5	94964	Concreto estrutural fck= 20MPa, com lançamento	m³	7,13	473,73	599,03	4.271,08
14.6	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	570,40	8,24	10,42	5.943,57
14.7	101173	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque.	m	114,00	54,77	69,26	7.895,64
14.8	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	64,88	64,91	82,08	5.325,35
						0,00	
15.0		ESTRUTURA				0,00	138.641,94
15.1	94965	Concreto estrutural fck= 25MPa, com lançamento	m³	3,87	493,99	624,65	2.417,40
15.2	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	309,60	8,24	10,42	3.226,03
15.3	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	65,60	64,91	82,08	5.384,45
15.4	101963	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4).	m²	36,60	224,75	284,20	10.401,72
15.5	ED-20577	Fornecimento de estrutura metálica e engradamento metálico para telhado em aço, exclusive telha, inclusive pilar metálico, fabricação, transporte, montagem, aplicação de fundo preparador anticorrosivo, uma (1) demão e pintura esmalte, duas (2) demãos	m²	245,11	371,62	469,91	115.179,64
15.6	20193	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de ligação, sapatas e demais itens necessários a montagem	m²xmês	96,00	15,00	18,97	1.821,12
15.7	97064	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre	m	9,60	17,43	22,04	211,58
						0,00	
16.0		ALVENARIA				0,00	11.672,26
16.1	103323	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 09x19x39 cm (espessura 09 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	120,68	54,75	69,23	8.354,68
16.2	93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão.	m	39,60	41,98	53,08	2.101,97
16.3	93183	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão.	m	5,40	72,29	91,41	493,61
16.4	93194	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento.	m	3,60	55,51	70,19	252,68
16.5	93195	Contraverga pré-moldada para vãos com mais de 1,5 m de comprimento.	m	5,40	68,73	86,91	469,31
						0,00	
17.0		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA				0,00	8.945,84
17.1	102605	Reservatório 5000L inclusive barrilete	Unid.	2,00	281,88	356,44	712,88
17.2	ED-50330	Torneira metálica para lavatório, abertura 1/4 de volta, acabamento cromado, com areador, aplicação de mesa, inclusive encaixe flexível	Unid.	2,00	131,24	165,95	331,90
17.3	94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	81,76	103,39	206,78
17.4	94496	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	111,39	140,85	281,70
17.5	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	Unid.	2,00	123,24	155,84	311,68
17.6	89402	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 32 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	Unid.	2,00	112,51	142,27	284,54
17.7	89448	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	12,00	16,51	20,88	250,56

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%**

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI			FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA			DATA: 03/01/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E A RUA DR.JOÃO ANTÔNIO		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024		() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES			LDI		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
17.8	ED-50223	Ponto de embutir para esgoto em tubo pvc rígido, pb - série normal, dn 40mm (1.1/2"), embutido na alvenaria/piso, com altura (saída) de 50cm do piso, com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, exclusive escavação, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	Unid.	2,00	143,18	181,05	362,10
17.9	ED-50225	Ponto de embutir para esgoto em tubo pvc rígido, pbv - série normal, dn 100mm (4"), embutido em piso com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa	Unid.	2,00	284,00	359,12	718,24
17.10	89714	Tubulação de esgoto DN 100mm	m	12,00	35,71	45,16	541,92
17.11	5103	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	Unid.	2,00	19,99	25,28	50,56
17.12	ED-49881	Caixa de esgoto de inspeção/passagem em alvenaria (50x50x100cm), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa de concreto, inclusive escavação, reaterro e transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	Unid.	2,00	549,42	694,74	1.389,48
17.13	89709	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	Unid.	2,00	19,99	25,28	50,56
17.14	ED-50282	Lavatório de louça branca com coluna, tamanho médio, inclusive acessórios de fixação, válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento, instalação e rejuntamento, exclusive torneira e engate flexível	Unid.	2,00	459,55	581,10	1.162,20
17.15	95469	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação	Unid.	2,00	295,56	373,74	747,48
17.16	99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.	Unid.	2,00	342,63	433,26	866,52
17.17	95634	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC soldável dn 20 (1/2") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro).	Unid.	1,00	216,06	273,21	273,21
17.18	95674	Hidrômetro dn 20 (1/2), 3,0 m³/h fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	179,53	227,02	227,02
17.19	95676	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 (½) fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	139,59	176,51	176,51
						0,00	
18.0		COBERTURA				0,00	50.226,14
18.1	ED-48411	Peça de madeira aparelhada, em paraju, dimensão (15x8)cm, inclusive içamento manual vertical	m²	245,11	45,17	57,12	14.000,68
18.2	Composição 1	Instalação da cobertura do pergolado	m²	245,11	54,05	68,35	16.753,27
18.3	Orçamento	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 4.5 mm	m²	245,11	47,27	59,77	14.650,22
18.4	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical.	m	33,82	84,33	106,64	3.606,56
18.5	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	20,00	48,06	60,77	1.215,40
						0,00	
19.0		ESQUADRIA METÁLICA				0,00	6.074,42
19.1	94559	Janela basculante de aço exclusive vidro	m²	2,82	641,44	811,10	2.287,30
19.2	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	3,78	602,53	761,90	2.879,98
19.3	102161	Vidro liso comum transparente e: 3mm	m²	2,82	254,39	321,68	907,14
						0,00	
20.0		REVESTIMENTO				0,00	7.224,38
20.1	104410	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	120,68	4,62	5,84	704,77
20.2	87881	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual.	m²	31,32	5,90	7,46	233,65

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%**

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI			FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA			DATA: 03/01/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E A RUA DR.JOÃO ANTÔNIO		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024		() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES			LDI		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
20.3	87543	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas.	m²	120,08	21,99	27,81	3.339,42
20.4	87553	Emboço traço 1:2:8 esp: 2cm	m²	31,92	17,94	22,69	724,26
20.5	87265	Revestimento cerâmico para parede dimensões 20x20cm	m²	31,92	55,06	69,62	2.222,27
						0,00	
21.0		PISOS				0,00	57.657,64
21.1	87680	Lastro de contrapiso E=4cm traço 1:4	m²	263,28	40,02	50,61	13.324,60
21.2	104162	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das	m²	263,28	89,35	112,98	29.745,37
21.3	ED-50785	Rodapé em granilite/marmorite, acabamento polido, cor branca, altura 7cm, inclusive polimento	m	69,16	43,99	55,63	3.847,37
21.4	96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte	m³	123,740	11,31	14,30	1.769,48
21.5	ED-48213	Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto com fck 15mpa , esp. 14cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (detalhe d - caderno seds)	m²	34,780	203,98	257,93	8.970,81
						0,00	
22.0		PINTURA				0,00	4.394,18
22.1	88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos.	m²	31,32	13,57	17,16	537,45
22.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	88,76	11,55	14,60	1.295,90
22.3	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão.	m²	31,320	4,75	6,01	188,23
22.4	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.	m²	88,760	3,93	4,97	441,14
22.5	88494	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual.	m²	31,320	18,78	23,75	743,85
22.6	88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual.	m²	88,760	10,58	13,38	1.187,61
						0,00	
23.0		DIVERSOS				0,00	4.297,21
23.1	100869	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.	Unid.	4,00	394,57	498,93	1.995,72
23.2	100874	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação	Unid.	4,00	349,86	442,40	1.769,60
23.3	99803	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido.	m²	245,11	1,72	2,17	531,89
		SUB-TOTAL PALCO:					318.269,14
III		BANCOS					
24.0		FUNDAÇÃO				0,00	159.448,93
24.1	99061	Locação com cavalete com altura de 0,50 m - 2 utilizações.	unid.	102,00	109,46	138,41	14.117,82
24.2	93358	Escavação manual de valas	m³	53,03	70,29	88,88	4.713,31
24.3	97084	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória.	m²	265,13	0,58	0,73	193,54
24.4	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento.	m³	53,03	684,60	865,68	45.907,01
24.5	ED-50174	Pintura com emulsão asfáltica, duas (2) demãos	m²	229,78	23,36	29,54	6.787,70
24.6	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	4.242,40	8,24	10,42	44.205,81
24.7	92423	Forma de tábuas, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	530,26	64,91	82,08	43.523,74
						0,00	
25.0		ESTRUTURA				0,00	181.374,53
25.1	ED-48214	Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto com fck 15mpa , esp. 19cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (detalhe d - caderno seds)	m²	558,40	248,91	314,75	175.756,40
25.2	ED-50848	Laje 10 cm maciça de concreto 20 mpa, com armação, fôrma resinada, escoramento e desforma	m²	8,40	202,53	256,10	2.151,24

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%**

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI				FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA				DATA: 03/01/2024			
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E A RUA DR.JOÃO ANTÔNIO				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024				() DIRETA		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES						LDI	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
26.0		REVESTIMENTO				0,00	228.303,94
26.1	104410	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	514,96	4,62	5,84	3.007,37
26.2	87543	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas.	m²	514,96	21,99	27,81	14.321,04
26.3	Composição 2	Revestimento em cimento queimado traço 1:3	m³	5,15	554,84	701,60	3.613,24
26.4	101092	Piso em granito aplicado em calçadas ou pisos externos.	m²	151,16	326,87	413,33	62.478,96
26.5	Orçamento	Assentamento de madeira ecológica para banco incl. Todos os materiais	m²	114,12	1.004,01	1.269,57	144.883,33
		SUB-TOTAL BANCOS:					569.127,40
IV		BANCA DE REVISTAS					
27.0		FUNDAÇÃO				0,00	4.137,01
27.1	99061	Locação com cavalete com altura de 0,50 m - 2 utilizações.	unid.	4,00	109,46	138,41	553,64
27.2	93358	Escavação manual de valas	m³	3,52	70,29	88,88	312,86
27.3	97084	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória.	m²	3,91	0,58	0,73	2,85
27.4	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m³	0,29	618,66	782,30	226,87
27.5	94964	Concreto estrutural fck= 20MPa, com lançamento	m³	1,27	473,73	599,03	760,77
27.6	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	101,60	8,24	10,42	1.058,67
27.7	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	14,88	64,91	82,08	1.221,35
						0,00	
28.0		ESTRUTURA				0,00	7.071,03
28.1	94965	Concreto estrutural fck= 25MPa, com lançamento	m³	1,28	493,99	624,65	799,55
28.2	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	102,40	8,24	10,42	1.067,01
28.3	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	21,12	64,91	82,08	1.733,53
28.4	101963	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, viga convencional, altura total da laje (enchimento+capa)	m²	11,20	224,75	284,20	3.183,04
28.5	20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem	m²xmês	9,60	15,00	18,97	182,11
28.6	97064	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre	m	4,80	17,43	22,04	105,79
						0,00	
29.0		ALVENARIA				0,00	3.680,07
29.1	ED-48229	Alvenaria de vedação com tijolo maciço requeimado, esp. 10cm, com acabamento aparente, inclusive argamassa para assentamento	m²	27,61	103,40	130,75	3.610,01
29.2	93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão.	m	1,32	41,98	53,08	70,07
						0,00	
30.0		COBERTURA				0,00	3.445,14
30.1	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m²	9,25	30,82	38,97	360,47
30.2	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	9,25	61,27	77,48	716,69
30.3	98562	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm.	m²	0,06	44,17	55,85	3,35
30.4	101966	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.	m	13,20	126,39	159,82	2.109,62
30.5	101749	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. (calha embutida)	m²	1,11	51,79	65,49	72,69

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%**

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI			FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA			DATA: 03/01/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E A RUA DR.JOÃO ANTÔNIO		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024		() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES			LDI		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
31.0		ESQUADRIA METÁLICA				0,00	
						0,00	4.870,25
31.1	94559	Porta aço de enrolar, tipo lâmina raiada, com abertura manual, completa, inclusive fornecimento, eixo, mola, soleira, etiqueta, cavalete, guias, fitas e fechaduras laterais	m²	8,24	467,42	591,05	4.870,25
						0,00	
32.0		REVESTIMENTO				0,00	3.031,03
32.1	104410	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	54,65	4,62	5,84	319,16
32.2	87881	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual.	m²	9,25	5,90	7,46	69,01
32.3	87543	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h em faces internas de	m²	41,77	21,99	27,81	1.161,62
32.4	Composição 3	Textura em arenito pedra natural	m³	0,33	3.549,73	4.488,63	1.481,25
						0,00	
33.0		PISOS				0,00	1.161,09
33.1	87680	Lastro de contrapiso E=4cm traço 1:4	m²	9,53	40,02	50,61	482,31
33.2	87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²	m²	9,53	48,12	60,85	579,90
33.3	88648	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm.	m	11,30	6,92	8,75	98,88
						0,00	
34.0		PINTURA				0,00	1.640,59
34.1	88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos.	m²	9,25	13,57	17,16	158,73
34.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	41,77	11,55	14,60	609,84
34.3	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão.	m²	9,25	4,75	6,01	55,59
34.4	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.	m²	32,52	3,93	4,97	161,62
34.5	88494	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual.	m²	9,25	18,78	23,75	219,69
34.6	88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual.	m²	32,52	10,58	13,38	435,12
						0,00	
35.0		DIVERSOS				0,00	2.205,02
35.1	ED-48344	Bancada em granito cinza andorinha e = 3 cm, apoiada em alvenaria	m²	1,48	342,86	433,55	641,65
35.2	99803	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido.	m²	9,53	1,72	2,17	20,68
35.3	Orçamento	Toldo fixo em metalo e lona (1,60comp.x0,60larg.) h:0,40x0,30	Unid.	1,00	580,00	733,41	733,41
35.4	Orçamento	Toldo fixo em metalo e lona (3,70comp.x0,60larg.) h:0,40x0,30	Unid.	1,00	640,00	809,28	809,28
		SUB-TOTAL UMA BANCA DE REVISTAS:					31.241,25
		SUB-TOTAL DUAS BANCA DE REVISTAS:				2X	62.482,50
36.0		COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS					47.602,54
36.1	ED-20577	Fornecimento de estrutura metálica e engradamento metálico para telhado em aço, exclusive telha, inclusive pilar metálico, fabricação, transporte, montagem, aplicação de fundo preparador anticorrosivo, uma (1) demão e pintura esmalte, duas (2) demãos	m²	35,74	371,62	469,91	16.794,58
36.2	Orçamento	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 4.5 mm	m²	35,74	47,27	59,77	2.136,18
36.3	Composição 5	Execução de estrutura metálica para cobertura (Deslocamento da existente)	Kg	1.329,86	17,05	21,56	28.671,78

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%**

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI			FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA			DATA: 03/01/2024	
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E A RUA DR.JOÃO ANTÔNIO		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024		() DIRETA	(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES			LDI	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
37.0		FUNDAÇÃO				0,00	2.917,13
37.1	99061	Locação com cavalete com altura de 0,50 m - 2 utilizações.	unid.	7,00	109,46	138,41	968,87
37.2	93358	Escavação manual de valas	m³	0,63	70,29	88,88	55,99
37.3	97084	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória.	m²	1,40	0,58	0,73	1,02
37.4	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m³	0,07	618,66	782,30	54,76
37.5	94964	Concreto estrutural fck= 20MPa, com lançamento	m³	0,56	473,73	599,03	335,46
37.6	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	44,80	8,24	10,42	466,82
37.7	92423	Forma de tábuas, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	12,60	64,91	82,08	1.034,21
						0,00	
38.0		ESTRUTURA				0,00	5.430,12
38.1	94965	Concreto estrutural fck= 25MPa, com lançamento	m³	1,56	493,99	624,65	974,45
38.2	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	124,80	8,24	10,42	1.300,42
38.3	92423	Forma de tábuas, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	20,75	64,91	82,08	1.703,16
38.4	ED-50848	Laje 10 cm maciça de concreto 20 mpa, com armação, fôrma resinada, escoramento e desforma	m²	5,67	202,53	256,10	1.452,09
39.0		PINTURA					82,78
39.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	5,67	11,55	14,60	82,78
		SUB-TOTAL CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS:					8.430,03
VI		QUIOSQUE					
40.0		FUNDAÇÃO				0,00	5.336,12
40.1	99061	Locação com cavalete com altura de 0,50 m - 2 utilizações.	unid.	4,00	109,46	138,41	553,64
40.2	93358	Escavação manual de valas	m³	2,13	70,29	88,88	189,31
40.3	97084	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória.	m²	6,08	0,58	0,73	4,44
40.4	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m³	0,30	618,66	782,30	234,69
40.5	94964	Concreto estrutural fck= 20MPa, com lançamento	m³	1,82	473,73	599,03	1.090,23
40.6	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	145,60	8,24	10,42	1.517,15
40.7	92423	Forma de tábuas, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	21,28	64,91	82,08	1.746,66
41.0		ESTRUTURA					105.962,15
41.1	104466	Composição paramétrica para fornecimento e montagem de estrutura metálica para estrutura principal de edificações (pilares, vigas e contraventamento).	kg	2.894,35	28,95	36,61	105.962,15
42.0		COBERTURA					350.698,49
42.1	Orçamento	Perfil de madeira ecológica para Pergolado T12 / 250x12x4cm	unid.	1,00	277.341,63	350.698,49	350.698,49
43.0		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					9.138,40
		Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%**

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI			FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA			DATA: 03/01/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E A RUA DR.JOÃO ANTÔNIO		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024		() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES			LDI		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
43.2	94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação.	Unid.	8,00	81,76	103,39	827,12
43.3	ED-50223	Ponto de embutir para esgoto em tubo pvc rígido, pb - série normal, dn 40mm (1.1/2"), embutido na alvenaria/piso, com altura (saída) de 50cm do piso, com distância de até cinco (5) metros da ramal de esgoto, exclusive escavação, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	Unid.	8,00	143,18	181,05	1.448,40
43.4	5103	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	Unid.	8,00	19,99	25,28	202,24
43.5	95634	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC soldavel dn 20 (1/2") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro).	Unid.	8,00	216,06	273,21	2.185,68
43.6	95674	Hidrômetro dn 20 (1/2), 3,0 m³/h fornecimento e instalação.	Unid.	8,00	179,53	227,02	1.816,16
43.7	95676	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 (½) fornecimento e instalação.	Unid.	8,00	139,59	176,51	1.412,08
44.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					10.476,00
44.1	Ref Setop-ED-50227	Ponto de embutir para um (1) interruptor simples (10a250v),com placa 4"x2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, dn 25mm (3/4"), embutido Na alvenaria e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo lshf/atox, não halogenado, seção 1,5mm2 (70°C-450/750v), com distância de até dez (10) metros Do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	Unid.	8,00	223,46	282,57	2.260,56
44.2	Ref Setop-ED-50232	Ponto de embutir para uma (1) tomada padrão, três (3) polos (2p+1/10a-250v), com placa 4"x2" de um (1) posto, com eletroduto flexível corrugado, anti-chama, dn 25mm (3/4"), embutido na alvenaria e cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo lshf/atox, não halogenado, seção 2,5mm2 (70°C-450/750v), com distância de até dez (10) metros do ponto de derivação, inclusive caixa de ligação, suporte e fixação do eletroduto com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com Argamassa	Unid.	24,00	270,71	342,31	8.215,44
		SUB-TOTAL QUIOSQUE:					481.611,16
45.0		PISO EXTERNO				0,00	613.676,96
45.1	93681	Execução de pavimento em piso intertravado retificado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. (Cor terra)	m²	1.772,69	87,38	110,49	195.864,52
45.2	93681	Execução de pavimento em piso intertravado retificado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. (Cinza claro)	m²	2.578,20	87,38	110,49	284.865,32
45.3	93681	Execução de pavimento em piso intertravado retificado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. (Cinza escuro)	m²	141,50	87,38	110,49	15.634,34
45.4	ED-50435	Plantio de grama batatais em placas, inclusive terra vegetal e conservação por trinta (30) dias	m²	546,56	26,41	33,40	18.255,10
45.5	Composição 4	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	m²	367,00	147,17	186,10	68.298,70
45.6	94265	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura.	m	387,94	46,08	58,27	22.605,26
		Acessibilidade/Quiosque:					
45.7	87299	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l.	m³	5,07	432,12	546,42	2.770,35
...		Piso cimentado, traco 1:3 (cimento e areia). acabamento rústico.	-	...	...	...	...



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%							
PREFEITURA: TEÓFILO OTONI					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA					DATA: 03/01/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E A RUA DR.JOÃO ANTÔNIO				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024				() DIRETA		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES						LDI	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
VII		DIVERSOS PRAÇA					
		LIXEIRA					
45.9	Orçamento	Lixeira circular aço e madeira maciça área externa 50 litros	unid.	16,00	549,83	695,26	11.124,16
46.0		FUNDAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA LIXEIRA				0,00	639,70
46.1	93358	Escavação manual de valas	m³	0,20	70,29	88,88	17,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%							
PREFEITURA: TEÓFILO OTONI					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA					DATA: 03/01/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGAS E A RUA DR.JOÃO ANTÔNIO				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024				() DIRETA		(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES						LDI	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
46.2	97084	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória.	m²	0,68	0,58	0,73	0,50
46.3	94964	Concreto estrutural fck= 20MPa, com lançamento	m³	0,20	473,73	599,03	119,81
46.4	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	16,00	8,24	10,42	166,72
46.5	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	4,08	64,91	82,08	334,89
47.0		DRENAGEM					2.056,53
47.1	ED-14725	Canaleta para drenagem, em concreto com fck 15mpa, moldada in loco, seção 30x20cm, forma em contra barranco, com grelha em barra redonda dn 12,5mm (1/2") e requadro em barra redonda dn 20mm (3/4") com uma (1) demão de fundo anticorrosivo e duas (2) demãos de pintura esmalte, inclusive escavação, reaterro com transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	m	5,74	283,34	358,28	2.056,53
48.0		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					2.967,96
48.1	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	Unid.	4,00	123,24	155,84	623,36
48.2	94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação.	Unid.	4,00	81,76	103,39	413,56
48.3	95634	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC soldavel dn 20 (1/2") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro).	Unid.	1,00	216,06	273,21	273,21
48.4	95674	Hidrômetro dn 20 (1/2), 3,0 m³/h fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	179,53	227,02	227,02
48.5	95676	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20 (½) fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	139,59	176,51	176,51
48.6	89446	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	185,00	5,36	6,78	1.254,30
		SUB-TOTAL DIVERSOS PRAÇA:					16.788,35
						0,00	0,00
TOTAL GERAL DA OBRA							2.775.314,28

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

83.170/D
CREA

Carimbo e assinatura do prefeito