



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%							
PREFEITURA: TEÓFILO OTONI					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA					DATA: 09/02/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGASE A RUA EPAMINONDAS OTONI				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					30.576,05
1.1	CO-27427	Projeto executivo de estrutura de concreto	PR.A1	5,00	1.528,35	1.932,60	9.663,00
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	3,00	2.221,52	2.809,11	8.427,33
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					221.105,77
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 ne 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	968,58	21,06	26,63	25.793,29
2.3	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio	mês	12,00	800,78	1.012,59	12.151,08
2.4	ED-50393 Ref-Setop	Mobilização e desmobilização	%	0,003		2.166.828,89	6.500,49
2.5	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	9,21	47,66	60,27	555,09
2.6	104789	Demolição de asfalto, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	150,00	167,73	212,09	31.813,50
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	3.398,26	18,31	23,15	78.669,72
2.8	RO-43415	Remoção manual de calçamento intertravado	m²	495,56	13,86	17,53	8.687,17
2.9	97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	6,59	89,61	113,31	746,71
2.10	97269	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. (bancos da praça)	m³	14,69	80,18	101,39	1.489,42
2.11	00227/ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto:	m²	118,33	49,58	62,69	7.418,11
2.12	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	987,88	9,87	12,48	12.328,74
2.13	07768/ORSE	Remoção de poste de ferro	unid.	57,00	34,08	43,09	2.456,13
2.14	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
2.15	ED-48474	Remoção manual de padrão de entrada de energia, com reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive transporte e retirada do material removido não reaproveitável	unid.	3,00	218,82	276,70	830,10
2.16	Composição 8	Remoção de lixeira	unid.	41,00	66,97	84,68	3.471,88
2.17	102192	Remoção de vidro temperado fixado em perfil u.	m²	56,00	12,86	16,26	910,56
2.18	97647	Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	118,33	3,01	3,81	450,84
2.19	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	611,720	9,20	11,63	7.114,30
2.20	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm).	m³xkm	4.771,420	0,96	1,21	5.773,42
2.21	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					86.673,16
3.1	TCU	Administração local conforme acordão TCU 2622/2013	%	0,04		2.166.828,89	86.673,16
I		CASA DE VIDRO					

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

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA					DATA: 09/02/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGASE A RUA EPAMINONDAS OTONI				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
4.0		ESTRUTURA					56.021,57
4.1	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	118,33	371,62	469,91	55.604,45
4.2	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	19,20	15,00	18,97	364,22
4.3	97064	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre	m	2,40	17,43	22,04	52,90
5.0		COBERTURA					7.072,58
5.1	Orçamento	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 4.5 mm	m²	118,33	47,27	59,77	7.072,58
6.0		PINTURA					4.879,71
6.1	100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão).	m²	150,33	12,36	15,63	2.349,66
6.2	100723	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafito) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão).	m²	150,33	13,31	16,83	2.530,05
SUB-TOTAL CASA DE VIDRO:							67.973,87
II		BANCOS					
7.0		FUNDAÇÃO					104.191,24
7.1	99061	Locação com cavalete com altura de 0,50 m - 2 utilizações.	unid.	96,00	109,46	138,41	13.287,36
7.2	93358	Escavação manual de valas	m³	41,99	70,29	88,88	3.732,07
7.3	97084	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória.	m²	217,82	0,58	0,73	159,01
7.4	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento.	m³	41,99	684,60	865,68	36.349,90
7.5	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	3.359,20	8,24	10,42	35.002,86
7.6	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	190,79	64,91	82,08	15.660,04
8.0		ESTRUTURA					164.014,75
8.1	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 sedes)	m²	423,34	248,91	314,75	133.246,27
8.2	ED-50848	Laje 10 cm maciça de concreto 20 mpa, com armação, fôrma resinada, escoramento e desforma	m²	3,36	202,53	256,10	860,50
8.3	94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso.	m³	204,88	70,07	88,60	18.152,37
8.4	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm).	m³xkm	3.665,30	0,96	1,21	4.435,01
8.5	ED-51122	Regularização e compactação de terreno manual com soquete, exclusive desmatamento, destocamento, limpeza/roçada do terreno	m²	455,290	8,72	11,03	5.021,85
8.6	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3).	m³	204,88	8,87	11,22	2.298,75
9.0		REVESTIMENTO					342.987,46
9.1	104410	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	421,62	4,62	5,84	2.462,26
9.2	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	421,62	21,99	27,81	11.725,25
9.3	Composição 2	Revestimento em cimento queimado traço 1:3	m³	212,56	554,84	701,60	149.132,10
9.4	101092	Piso em granito aplicado em calçadas ou pisos externos.	m²	108,33	326,87	413,33	44.776,04
9.5	Orçamento	Assentamento de madeira ecológica para banco incl. Todos os materias	m²	106,25	1.004,01	1.269,57	134.891,81
SUB-TOTAL BANCOS:							611.193,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%							
PREFEITURA: TEÓFILO OTONI					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA					DATA: 09/02/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGASE A RUA EPAMINONDAS OTONI				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
III		BANCA DE REVISTAS					
10.0		FUNDAÇÃO					4.137,01
10.1	99061	Locação com cavalete com altura de 0,50 m - 2 utilizações.	unid.	4,00	109,46	138,41	553,64
10.2	93358	Escavação manual de valas	m³	3,52	70,29	88,88	312,86
10.3	97084	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória.	m²	3,91	0,58	0,73	2,85
10.4	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m³	0,29	618,66	782,30	226,87
10.5	94964	Concreto estrutural fck= 20MPa, com lançamento	m³	1,27	473,73	599,03	760,77
10.6	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	101,60	8,24	10,42	1.058,67
10.7	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	14,88	64,91	82,08	1.221,35
11.0		ESTRUTURA					7.071,03
11.1	94965	Concreto estrutural fck= 25MPa, com lançamento	m³	1,28	493,99	624,65	799,55
11.2	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	102,40	8,24	10,42	1.067,01
11.3	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	21,12	64,91	82,08	1.733,53
11.4	101963	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)	m²	11,20	224,75	284,20	3.183,04
11.5	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	m³xmês	9,60	15,00	18,97	182,11
11.6	97064	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre	m	4,80	17,43	22,04	105,79
12.0		ALVENARIA					3.680,07
12.1	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
12.2	93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão.	m	1,32	41,98	53,08	70,07
13.0		COBERTURA					3.445,14
13.1	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
13.2	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
13.3	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
13.4	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
13.5	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
13.6	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	3,00	48,06	60,77	182,31
14.0		ESQUADRIA METÁLICA					4.870,25
14.1	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
15.0		REVESTIMENTO					3.031,03
15.1	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
15.2	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
15.3	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
15.4	Composição 3	Textura em arenito pedra natural	m³	0,33	3.549,73	4.488,63	1.481,25
16.0		PISOS					1.161,09
16.1	87680	Lastro de contrapiso E=4cm traço 1:4	m²	9,53	40,02	50,61	482,31
16.2	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
16.3	88648	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm.	m	11,30	6,92	8,75	98,88

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

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA					DATA: 09/02/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGASE A RUA EPAMINONDAS OTONI				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
17.0		PINTURA					1.640,59
17.1	88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos.	m²	9,25	13,57	17,16	158,73
17.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	41,77	11,55	14,60	609,84
17.3	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão.	m²	9,25	4,75	6,01	55,59
17.4	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.	m²	32,52	3,93	4,97	161,62
17.5	88494	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual.	m²	9,25	18,78	23,75	219,69
17.6	88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual.	m²	32,52	10,58	13,38	435,12
18.0		DIVERSOS					2.205,02
18.1	ED-48344	Bancada em granito cinza andorinha e = 3 cm, apoiada em alvenaria	m²	1,48	342,86	433,55	641,65
18.2	99803	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido.	m²	9,53	1,72	2,17	20,68
18.3	Orçamento	Toldo fixo em metalo e lona (1,60comp.x0,60larg.) h:0,40x0,30	Unid.	1,00	580,00	733,41	733,41
18.4	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:					31.241,25
		SUB-TOTAL QUATRO BANCAS:					124.965,00
IV		COBERTURA PARA TAXI / MOTO-TAXI					
19.0		FUNDAÇÃO					3.852,62
19.1	99061	Locação com cavalete com altura de 0,50 m - 2 utilizações.	unid.	12,00	109,46	138,41	1.660,92
19.2	93358	Escavação manual de valas	m³	1,05	70,29	88,88	93,32
19.3	97084	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória.	m²	3,00	0,58	0,73	2,19
19.4	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m³	0,15	618,66	782,30	117,35
19.5	94964	Concreto estrutural fck= 20MPa, com lançamento	m³	0,90	473,73	599,03	539,13
19.6	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	72,00	8,24	10,42	750,24
19.7	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	8,40	64,91	82,08	689,47
20.0		COBERTURA					17.246,38
20.1	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	32,56	371,62	469,91	15.300,27
20.2	Orçamento	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 4.5 mm	m²	32,56	47,27	59,77	1.946,11
		SUB-TOTAL COBERTURA PARA TAXI / MOTO-TAXI :					21.099,00
V		CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS					
21.0		FUNDAÇÃO					3.186,11
21.1	99061	Locação com cavalete com altura de 0,50 m - 2 utilizações.	unid.	8,00	109,46	138,41	1.107,28
21.2	93358	Escavação manual de valas	m³	0,72	70,29	88,88	63,99
21.3	97084	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória.	m²	1,60	0,58	0,73	1,17
21.4	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m³	0,08	618,66	782,30	62,58
21.5	94964	Concreto estrutural fck= 20MPa, com lançamento	m³	0,64	473,73	599,03	383,38
21.6	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	51,20	8,24	10,42	533,50
21.7	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	12,60	64,91	82,08	1.034,21
22.0		ESTRUTURA					6.201,34
22.1	94965	Concreto estrutural fck= 25MPa, com lançamento	m³	1,78	493,99	624,65	1.111,88
22.2	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	142,40	8,24	10,42	1.483,81

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

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA					DATA: 09/02/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGASE A RUA EPAMINONDAS OTONI				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024				() DIRETA		(X) INDIRETA	
						LDI	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MÊSES							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
22.3	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	23,71	64,91	82,08	1.946,12
22.4	ED-50848	Laje 10 cm maciça de concreto 20 mpa, com armação, fôrma resinada, escoramento e desforma	m²	6,48	202,53	256,10	1.659,53
23.0		PINTURA					94,61
23.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	6,48	11,55	14,60	94,61
		SUB-TOTAL CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS:					9.482,06
VI		ABRIGO PARA LOCOMOTIVA POJIXA					
24.0		FUNDAÇÃO					54.605,31
24.1	99061	Locação com cavalete com altura de 0,50 m - 2 utilizações.	unid.	4,00	109,46	138,41	553,64
24.2	93358	Escavação manual de valas	m³	4,92	70,29	88,88	437,29
24.3	94965	Concreto estrutural fck= 25MPa, com lançamento	m³	4,92	493,99	624,65	3.073,28
24.4	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	393,60	8,24	10,42	4.101,31
24.5	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	49,15	64,91	82,08	4.034,23
24.6	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	24,99	248,91	314,75	7.865,60
24.7	94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso.	m³	11,64	70,07	88,60	1.031,30
24.8	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm)	m³xkm	207,77	0,96	1,21	251,40
24.9	ED-51122	Regularização e compactação de terreno manual com soquete, exclusive desmatamento, destocamento, limpeza/roçada do terreno	m²	77,580	8,72	11,03	855,71
24.10	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3).	m³	11,64	8,87	11,22	130,60
24.11	103072	Execução de radier, espessura de 25 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada.	m²	77,58	328,96	415,97	32.270,95
25.0		COBERTURA					45.700,79
25.1	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	86,28	371,62	469,91	40.543,83
25.2	Orçamento	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 4.5 mm	m²	86,28	47,27	59,77	5.156,96
26.0		PISO					32.860,39
26.1	87299	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l.	m³	1,28	432,12	546,42	699,42
26.2	98682	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa.	m²	25,68	41,98	53,08	1.363,09
26.3	100764	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação.	kg	1.465,49	15,15	19,16	28.078,79
26.4		Dormente em concreto:					
26.5	94965	Concreto estrutural fck= 25MPa, com lançamento	m³	1,38	493,99	624,65	862,02
26.6	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	110,40	8,24	10,42	1.150,37
26.7	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	8,61	64,91	82,08	706,71
27.0		REVESTIMENTO					670,98
27.1	104410	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	19,94	4,62	5,84	116,45
27.2	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	19,94	21,99	27,81	554,53
28.0		PINTURA					657,02

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

PREFEITURA: TEÓFILO OTONI					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA					DATA: 09/02/2024		
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGASE A RUA EPAMINONDAS OTONI				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
28.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	19,94	11,55	14,60	291,12
28.2	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.	m²	19,94	3,93	4,97	99,10
28.3	88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual.	m²	19,94	10,58	13,38	266,80
		SUB-TOTAL ABRIGO PARA LOCOMOTIVA POJIXA:					134.494,50
29.0		PISO EXTERNO					834.313,26
29.1	93681	Execução de pavimento em piso intertravado retificado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. (Cor terra)	m²	1.629,64	87,38	110,49	180.058,92
29.2	93681	Execução de pavimento em piso intertravado retificado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. (Cinza claro)	m²	2.438,14	87,38	110,49	269.390,09
29.3	93681	Execução de pavimento em piso intertravado retificado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. (Cinza escuro)	m²	144,34	87,38	110,49	15.948,13
29.4	92394	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm.	m²	1.992,18	77,28	97,72	194.675,83
29.5	ED-50435	Plantio de grama batatais em placas, inclusive terra vegetal e conservação por trinta (30) dias	m²	599,48	26,41	33,40	20.022,63
29.6	Composição 4	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	m²	285,55	147,17	186,10	53.140,86
29.7	94265	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura.	m	411,06	46,08	58,27	23.952,47
		Acessibilidade/Piso do ponte de taxi:					
29.8	94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso.	m³	31,09	70,07	88,60	2.754,57
29.9	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm).	m³xkm	554,96	0,96	1,21	671,50
29.10	ED-51122	Regularização e compactação de terreno manual com soquete, exclusive desmatamento, destocamento, limpeza/roçada do terreno	m²	388,610	8,72	11,03	4.286,37
29.11	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3).	m³	31,09	8,87	11,22	348,83
29.12	7156	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10cm	m²	388,61	29,10	36,80	14.300,85
29.13	87299	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l.	m³	36,16	432,12	546,42	19.758,55
29.14	98682	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa.	m²	490,03	41,98	53,08	26.010,79
29.15	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra da tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual.	m²	293,31	24,25	30,66	8.992,88
VII		DIVERSOS PRAÇA					
30.0		LIXEIRA					13.209,94
30.1	Orçamento	Lixeira circular aço e madeira maciça área externa 50 litros	unid.	19,00	549,83	695,26	13.209,94
31.0		FUNDAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA LIXEIRA					724,78
31.1	93358	Escavação manual de valas	m³	0,23	70,29	88,88	20,44
31.2	97084	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos tipo placa vibratória.	m²	0,76	0,58	0,73	0,55
31.3	94964	Concreto estrutural fck= 20MPa, com lançamento	m³	0,23	473,73	599,03	137,78
31.4	92803	Corte e dobra de aço ca-50, utilizado em estruturas diversas	kg	18,40	8,24	10,42	191,73
31.5	92423	Forma de tábua, inclusive travamento, montagem e escoramento	m²	4,56	64,91	82,08	374,28
32.0		DRENAGEM					101.393,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS BDI = 26,45%								
PREFEITURA: TEÓFILO OTONI					FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: PROJETO DE REPARAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA					DATA: 09/02/2024			
LOCAL: ENTRE A AVENIDA GETÚLIO VARGASE A RUA EPAMINONDAS OTONI				FORMA DE EXECUÇÃO:				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAP DEZEMBRO/2024 DESONERADO SETOP AGOSTO/2024				() DIRETA		(X) INDIRETA		
						LDI		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
32.1	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	283,00	283,34	358,28	101.393,24	
33.0		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					2.798,46	
33.1	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	
33.2	94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação.	Unid.	4,00	81,76	103,39	413,56	
33.3	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	
33.4	95674	Hidrômetro dn 20 (1/2), 3,0 m³/h fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	179,53	227,02	227,02	
33.5	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	
33.6	89446	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	160,00	5,36	6,78	1.084,80	
		SUB-TOTAL DIVERSOS PRAÇA:					118.126,42	
					TOTAL GERAL DA OBRA			2.260.002,54

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

83.170/D
CREA

Carimbo e assinatura do prefeito