PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA	
MUNICIPIO DE PRESIDENTE KENNEDY – SEDE	
SERVIÇOS	**VALOR TOTAL**
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21.870,54
2. SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	46.068,08
3. SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA	275.471,65
4. SERVIÇOS DE DRENAGEM DO PLAYGROUND	28.420,18
5. SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS BRINQUEDOS	23.288,83
TOTAL:	395.119,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Serviço	REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA						
Local:	MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY – SEDE						
DATA BASE DOS PREÇOS	IOPES-ES:	fev/20	BDI: 31,90 %	Atualizada em 21/07/20			
	SINAPI:	jun/20					
	EMOP	mai/20					
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
OBRAS	COMPOSIÇÃO 01	1.1	Administração Local	VB	1,00	21.870,54	21.870,54
						SUB. TOTAL	21.870,54
		2. SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS					
IOPES	020350	2.1	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm	m	166,00	159,64	26.500,00
IOPES	020356	2.2	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	4,00	549,59	2.198,35
EMOP	02.006.0050-A	2.3	Aluguel de Banheiro Químico, portátil, medindo 2,31 m altura X 1,56 m largura e 1,16 m profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorizante, bactericida e bacteriostática, papel higiênico e veículo próprio com unidade móvel de sucção para limpeza.	und x mês	4,00	1.094,77	4.379,08
IOPES	010402	2.4	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	318,12	4,19	1.334,33
IOPES	020305	2.5	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	8,00	250,10	2.000,76
IOPES	010219	2.6	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	20,34	315,48	6.415,57
IOPES	200402	2.7	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	2.760,00	1,17	3.239,99
						SUB. TOTAL	46.068,08
		3. SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA					
IOPES	010224	3.1	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	95,22	16,76	1.596,31
EMOP	05.001.0080-A	3.2	Remoção de carpete ou tapete colado no piso, inclusive limpeza de resíduo de cola com palha de aço.	m2	406,72	14,77	6.008,39
IOPES	010218	3.3	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m2	424,00	12,56	5.324,12

EMOP	03.001.0080-1	3.4	Escavação manual em material de 1ª Categoria, a céu aberto, até 0,50 m de profundidade com remoção de até 1 dam.	m3	12,50	51,15	639,39
IOPES	030304	3.5	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	32,84	60,69	1.992,72
IOPES	200563	3.6	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	7,50	141,23	1.059,19
IOPES	200326	3.7	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	318,12	17,89	5.689,78
IOPES	200305	3.8	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	m3	10,00	155,38	1.553,39
EMOP	01.005.0001-A	3.9	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem e eventualmente até 0,30 m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive	m2	318,12	9,23	2.937,20
EMOP	09.001.0100-A	3.10	Grama sintética Européia, em rolos, com fios de 28 mm de comprimento, na cor verde, inclusive mão de obra especializada para execução de serviços, fornecimento e instalação de faixas de grama sintética branca para as demarcações do campo, regularização com areia adequada e transporte do material até o local dos serviços. Fornecimento e colocação	m2	406,72	115,58	47.010,31
EMOP	17.017.0320-A	3.11	Pintura interna ou externa sobre ferro com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza desengorduramento, uma demãos de fundo anticorrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento.	m2	626,33	20,89	13.085,89
IOPES	200101	3.12	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m2	95,22	175,89	16.748,12
IOPES	010201	3.13	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	406,72	24,76	10.069,42
IOPES	130109	3.14	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	406,72	68,88	28.014,13
IOPES	130209	3.15	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m2	406,72	82,83	33.689,92

IOPES	190106	3.16	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	504,83	25,23	12.738,08
IOPES	130308	3.17	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	50,44	50,94	2.569,40
OBRAS	COMPOSIÇÃO 02	3.18	Lavagem do piso intertravado do pátio central da praça.	m2	1.744,50	11,15	19.451,50
IOPES	200323	3.19	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	m3	84,67	137,82	11.669,41
IOPES	190603	3.20	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	1.693,40	21,21	35.916,20
IOPES	090509	3.21	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas	m2	7,50	90,60	679,52
OBRAS	COMPOSIÇÃO 03	3.22	Pintura de telhas cerâmicas	m2	7,50	26,25	196,88
IOPES	190303	3.23	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m2	13,10	26,34	345,06
IOPES	190417	3.24	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	229,56	21,93	5.035,39
OBRAS	COMPOSIÇÃO 04	3.25	Recomposição de tubulação PVC de 100 mm das calhas do telhado e melhorias nas instalações hidráulicas do complexo da praça.	m	6,00	111,09	666,53
OBRAS	COMPOSIÇÃO 05	3.26	Cesto individual para coleta seletiva de 50 litros com poste. Fornecimento e colocação.	und	11,00	366,80	4.034,77
EMOP	18.025.0001-A	3.27	Bebedouro elétrico tipo pressão, em aço inoxidável, modelo de pé, adulto / criança, com filtro interno, capacidade de 80 litros / hora. Fornecimento.	und	1,00	1.111,44	1.111,44
EMOP	15.004.0151-A	3.28	Instalação e assentamento de bebedouro ou lavatório tipo calha, em bateria com 1 ponto a cada 50 cm (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 1,00 m de tubo de PVC de 32 mm e 0,60 m de tubo de PVC de 25 mm, com conexões e esgotamento em PVC de 50 mm, até oralo	und	1,00	225,68	225,68
IOPES	142301	3.29	Revisões e reparos em torneiras e registros	und	6,00	21,02	126,15
IOPES	170116	3.30	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	2,00	421,41	842,81
IOPES	066012	3.31	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	und	2,00	110,00	220,01
IOPES	064519	3.32	SIFAO PVC PADRAO POPULAR P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2"	und	2,00	13,99	27,99
IOPES	200229	3.33	Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6mm, nas dimensões 10 x 30 cm, incl.	M	15,00	77,76	1.166,33

OBRA	COMPOSIÇÃO 06	3.34	Mudas de arbusto ornamental Bougainville Vermelha, h=1,00 m. Fornecimento e plantio.	und	5,00	97,90	489,51
OBRA	COMPOSIÇÃO 07	3.35	Mudas de arbusto ornamental Manacá da Serra, h=2,00 m. Fornecimento e plantio.	und	5,00	73,56	367,79
OBRA	COMPOSIÇÃO 08	3.36	Vaso de planta ornamental de polietileno, tamanho 90cm x 45cm. Fornecimento.	und	5,00	434,58	2.172,92
						SUB. TOTAL	**275.471,65**
		4. SERVIÇOS DE DRENAGEM DO PLAYGROUND					
IOPES	030101	4.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	15,82	54,49	862,11
IOPES	140904	4.2	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	175,80	90,33	15.879,16
IOPES	200306	4.3	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m3	14,42	169,02	2.436,42
SINAPI	73881/1	4.4	Execução de dreno com manta Geotextil 200 G/m2.	m2	55,20	7,66	423,03
IOPES	130103	4.5	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	406,72	21,68	8.819,46
						SUB. TOTAL	**28.420,18**
		5. SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS BRINQUEDOS					
EMOP	09.015.0314-A	5.1	Balanço de 5 a 10 anos, composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas fixadas por meio de abraçadeiras com travessão em tubos de ferro galvanizado (externo e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizados de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base de galvite e 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação	und	2,00	2.997,20	5.994,41
EMOP	09.015.0322-A	5.2	Escorrega de 0 a 4 anos com altura de 1,17 m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externo e internamente)de 3/4" e 2" de espessura de parede de 1/8", com pintura de base galvite e 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.	und	1,00	2.583,08	2.583,08
EMOP	09.015.0324-A	5.3	Escorrega de 5 a 10 anos com altura de 1,57m, de madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (exterior e internamente) de 3/4" e 2", e espessura de parede de 1/8", com pintura de base galvite e 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.	und	1,00	3.292,04	3.292,04

EMOP	09.015.0330-A	5.4	Gangorra de 5 a 10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2", e espessura de parede de 1/8", com pintura de base galvite e 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.	und	2,00	2.493,90	4.987,80
EMOP	09.015.0332-A	5.5	Gaiola Ginica (trepa-trepa) em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" horizontais e verticais de 1 1/2" e espesura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto e pintura de base galvite e 2 demãos de acabamento. Fornecimento e colocação.	und	1,00	6.431,50	6.431,50
						SUB. TOTAL	**23.288,83**
						TOTAL GERAL	**R$ 395.119,28**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%
CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO 01**
DESCRIÇÃO	1.1. Administração Local

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
ENCARREGADO DE TURMA (INCL.L SOCIAIS DE 71,41%)	MS	920373	0,6000	1,00	3529,67	0,00	3529,67	2.117,80
ENGENHEIRO SENIOR (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%)	MS	920375	0,5000	1,00	19489,79	0,00	19489,79	9.744,90
AUX ALMOXARIFE (INCL.L SOCIAIS DE 48,02%)	MS	920394	0,5000	1,00	1608,68	0,00	1608,68	804,34
							Sub-Total	**12667,04**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
							Sub-Total	**0,00**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	**0,00**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	**0,00**

RESUMO :		
Discriminação	**Taxa (%)**	**Valores**
Mão-de-Obra (A)	**128,33**	**12667,04**
Materias (B)		**0,00**
Serviços (F)		**0,00**
Equipamentos (C)		**0,00**
Produção da Equipe (D)		**1,0000**
Custo Horário Total [(A)+(C)]		**12667,04**
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		**12667,04**
Custo Direto Total [(B)+(E)]		**12667,04**
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	**30,90**	**3914,11**
Custo Total com BDI + Serviços (F)		**16581,15**
Custo Unitário (adotado)		**16581,15**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%
CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO 02**
DESCRIÇÃO	3.18. Lavagem do piso intertravado do pátio central da praça.

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
AJUDANTE	H	10101	0,1500	1,00	5,67	0,0000	5,67	0,8505
MOTORISTA DE CAMINHAO	H	4093	0,2000	1,00	15,52	0,0000	15,52	3,1040
							Sub-Total	**3,95**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
	M3							
							Sub-Total	**0,00**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	UND	5901	0,0500	0,00	0,00	0,0000	50,07	2,50
							Sub-Total	**2,50**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
							Sub-Total	**0,00**

RESUMO :		
Discriminação	**Taxa (%)**	**Valores**
Mão-de-Obra (A)	**128,33**	**3,95**
Materias (B)		**0,00**
Serviços (F)		**0,00**
Equipamentos (C)		**2,50**
Produção da Equipe (D)		**1,0000**
Custo Horário Total [(A)+(C)]		**6,46**
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		**6,46**
Custo Direto Total [(B)+(E)]		**6,46**
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	**30,90**	**2,00**
Custo Total com BDI + Serviços (F)		**8,45**
Custo Unitário (adotado)		**8,45**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%
CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO 03**
DESCRIÇÃO	**3.22. Pintura de telhas cerâmicas**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	0,4500	1,00	5,67	0,0000	5,67	2,5515
PINTOR	H	10140	0,5500	1,00	6,72	0,0000	6,72	3,6960
							Sub-Total	**6,25**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA	L	37514	0,3000	1,00	16,08	0,000	16,08	4,8240
VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	L	38025	0,2900	1,00	14,25	0,000	14,25	4,1325
							Sub-Total	**8,96**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	**0,00**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
							Sub-Total	**0,00**

RESUMO :		
Discriminação	**Taxa (%)**	**Valores**
Mão-de-Obra (A)	**128,33**	**6,25**
Materias (B)		**8,96**
Serviços (F)		**0,00**
Equipamentos (C)		**0,00**
Produção da Equipe (D)		**1,0000**
Custo Horário Total [(A)+(C)]		**6,25**
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		**6,25**
Custo Direto Total [(B)+(E)]		**15,20**
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	**30,90**	**4,70**
Custo Total com BDI + Serviços (F)		**19,90**
Custo Unitário (adotado)		**19,90**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%
CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO 04**
DESCRIÇÃO	3.25. Recomposição de tubulação PVC de 100 mm das calhas do telhado e melhorias nas instalações hidráulicas do complexo da praça.

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2696	1,0000	1,00	13,52	0,0000	13,52	13,5200
AJUDANTE	H	10101	1,0000	1,00	5,67	0,0000	5,67	5,6700
							Sub-Total	**19,19**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	62533	3,0000	1,00	10,91	0,0000	10,91	32,7300
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 100MM	UND	62543	2,0000	1,00	6,21	0,0000	6,21	12,4200
							Sub-Total	**45,15**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	**0,00**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	**0,00**

RESUMO :		
Discriminação	**Taxa (%)**	**Valores**
Mão-de-Obra (A)	**128,33**	**19,19**
Materias (B)		**45,15**
Serviços (F)		**0,00**
Equipamentos (C)		**0,00**
Produção da Equipe (D)		**1,0000**
Custo Horário Total [(A)+(C)]		**19,19**
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		**19,19**
Custo Direto Total [(B)+(E)]		**64,34**
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	**30,90**	**19,88**
Custo Total com BDI + Serviços (F)		**84,22**
Custo Unitário (adotado)		**84,22**

Observação:

O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES e SINAPI) e insumos cotados no mercado.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%
CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO 05**
DESCRIÇÃO	**3.26. Cesto individual para coleta seletiva de 50 litros com poste. Fornecimento e colocação.**

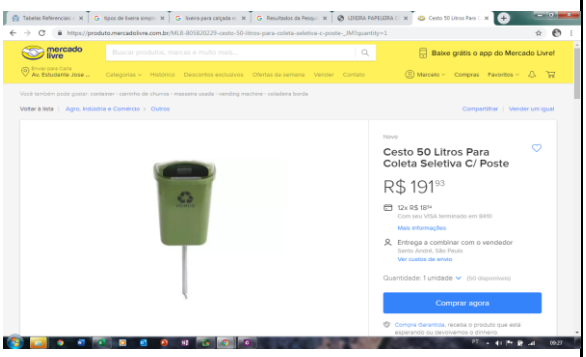
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
PEDREIRO	H	10139	0,2500	1,00	6,72	0,0000	6,72	1,6800
SERVENTE	H	10146	2,0000	1,00	4,94	0,0000	4,94	9,8800
							Sub-Total	**11,56**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
CESTO INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA DE 50 LITROS COM POSTE.	und	COTAÇÃO	1,0000	1,00	191,93	0,000	191,93	191,9300
AREIA LAVADA MEDIA	M3	20503	0,0500	1,00	63,75	0,000	63,75	3,1875
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	20508	5,0000	1,00	0,32	0,000	0,32	1,6000
BRITA 1	M3	20517	0,0500	1,00	83,30	0,000	83,30	4,1650
							Sub-Total	**200,88**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	**0,00**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
							Sub-Total	**0,00**

RESUMO :		
Discriminação	**Taxa (%)**	**Valores**
Mão-de-Obra (A)	**128,33**	**11,56**
Materias (B)		**200,88**
Serviços (F)		**0,00**
Equipamentos (C)		**0,00**
Produção da Equipe (D)		**1,0000**
Custo Horário Total [(A)+(C)]		**11,56**
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		**11,56**
Custo Direto Total [(B)+(E)]		**212,44**
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	**30,90**	**65,64**
Custo Total com BDI + Serviços (F)		**278,09**
Custo Unitário (adotado)		**278,09**



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%
CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO 06**
DESCRIÇÃO	**3.34. Mudas de arbusto ornamental Bougainville Vermelha, h=1,00 m. Fornecimento e plantio.**

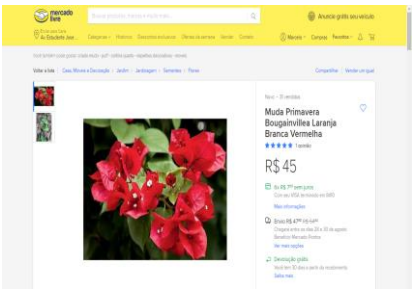
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
JARDINEIRO	H	25964	0,2000	1,00	14,17	0,0000	14,17	2,8340
SERVENTE DE OBRAS	H	6111	0,1500	1,0000	9,13	0,0000	9,13	1,3695
							Sub-Total	**4,20**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
MUDAS DE ARBUSTO ORNAMENTAL BOUGAINVILLE VERMELHA, H=1,00M.	und	COTAÇÃO	1,0000	1,00	45,00	0,00	45,00	45,0000
TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	7253	0,0500	1,00	150,00	0,0000	150,00	7,5000
							Sub-Total	**52,50**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	**0,00**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	**0,00**

RESUMO :		
Discriminação	**Taxa (%)**	**Valores**
Mão-de-Obra (A)	**128,33**	**4,20**
Materias (B)		**52,50**
Serviços (F)		**0,00**
Equipamentos (C)		**0,00**
Produção da Equipe (D)		**1,0000**
Custo Horário Total [(A)+(C)]		**4,20**
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		**4,20**
Custo Direto Total [(B)+(E)]		**56,70**
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	**30,90**	**17,52**
Custo Total com BDI + Serviços (F)		**74,22**
Custo Unitário (adotado)		**74,22**



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%
CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO 07**
DESCRIÇÃO	**3.35. Mudas de arbusto ornamental Manacá da Serra, h=2,00 m. Fornecimento e plantio.**

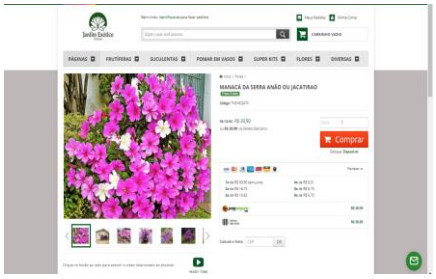
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
JARDINEIRO	H	25964	0,2000	1,00	14,17	0,0000	14,17	2,8340
SERVENTE DE OBRAS	H	6111	0,1500	1,0000	9,13	0,0000	9,13	1,3695
							Sub-Total	**4,20**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
MUDAS DE ARBUSTO ORNAMENTAL MANACÁ DA SERRA, H=2,00M.	und	COTAÇÃO	1,0000	1,00	30,90	0,00	30,90	30,9000
TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	7253	0,0500	1,00	150,00	0,0000	150,00	7,5000
							Sub-Total	**38,40**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	**0,00**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	**0,00**

RESUMO :		
Discriminação	**Taxa (%)**	**Valores**
Mão-de-Obra (A)	**128,33**	**4,20**
Materias (B)		**38,40**
Serviços (F)		**0,00**
Equipamentos (C)		**0,00**
Produção da Equipe (D)		**1,0000**
Custo Horário Total [(A)+(C)]		**4,20**
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		**4,20**
Custo Direto Total [(B)+(E)]		**42,60**
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	**30,90**	**13,16**
Custo Total com BDI + Serviços (F)		**55,77**
Custo Unitário (adotado)		**55,77**



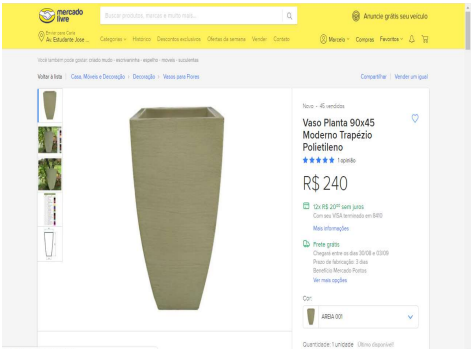
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABELA	Data Base: FEVEREIRO/2020(LS=157,27; BDI=0%
CÓDIGO	**COMPOSIÇÃO 08**
DESCRIÇÃO	**3.36. Vaso de planta ornamental de polietileno, tamanho 90cm x 45cm. Fornecimento.**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
JARDINEIRO	H	25964	0,2000	1,00	14,17	0,0000	14,17	2,8340
SERVENTE DE OBRAS	H	6111	0,1500	1,0000	9,13	0,0000	9,13	1,3695
							Sub-Total	**4,20**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Materiais								
VASO DE PLANTA GRANDE DE POLIETILENO TAMANHO 90 CM X 45 CM. FORNECIMENTO.	und	COTAÇÃO	1,0000	1,00	240,00	0,00	240,00	240,0000
TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	7253	0,0500	1,00	150,00	0,0000	150,00	7,5000
							Sub-Total	**247,50**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Equipamentos								
							Sub-Total	**0,00**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
SERVIÇOS								
						0,0000		0,00
								0,00
							Sub-Total	**0,00**

RESUMO :		
Discriminação	**Taxa (%)**	**Valores**
Mão-de-Obra (A)	**128,33**	**4,20**
Materias (B)		**247,50**
Serviços (F)		**0,00**
Equipamentos (C)		**0,00**
Produção da Equipe (D)		**1,0000**
Custo Horário Total [(A)+(C)]		**4,20**
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		**4,20**
Custo Direto Total [(B)+(E)]		**251,70**
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	**30,90**	**77,78**
Custo Total com BDI + Serviços (F)		**329,48**
Custo Unitário (adotado)		**329,48**