

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma da Praça Giseval Miguel Ferrari							BDI:		33,69%
ENDEREÇO: Rua Castelo / Avenida Presidente Kenedy					CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:		dez/22
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						23.845,39
1.1	IOPES	20305	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der	m2	8,00	242,13	323,70	2.589,60	
1.2	IOPES	20356	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	664,25	888,04	3.552,16	
1.3	IOPES	20352	Aluguel Mensal Container Para Escritório, Dim. 6.00X2.40M, C/ Banheiro (Vaso+Lavat+Chuveiro E Básic), Incl. Porta, 2 Janelas, Abert P/ Ar Cond., 2 Pt Iluminação, 2 Tom. Elét. E 1 Tom.Telef. Isolam.Térmico(Teto E Paredes), Piso Em Comp. Naval, Cert. Nr18, Incl. Laudo Descontaminação.	ms	4,00	989,00	1.322,19	5.288,76	
1.4	IOPES	20344	Mobilização E Desmobilização De Container Locado Para Barracão De Obra	und	2,00	1.530,00	2.045,46	4.090,92	
1.5	COMP	1	Tapume Com Telha Metálica Ondulada, Espessura 0,50 Mm, Sem Pintura, Altura 2,00 M, Inclusive Montagem De Estrado De Madeira 3" X 3" Espaçados A Cada 2,00 Metros.	m²	58,50	97,81	130,76	7.649,46	
1.6	IOPES	140207	Padrão De Entrada D'Água Com Caixa Termoplástica Para Hidrômetro De 3/4" - Padrão 1B Da Cesan. Instalado Embutido Na Alvenaria. Inclusive Tubulação, Conexões, Registro, Tubo Camisa E Caixa Com Tampa Transparente. Conferir Detalhe.	und	1,00	504,52	674,49	674,49	
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						6.511,15
2.1	IOPES	10219	Demolição Manual De Concreto Armado (Emop 05.001.033)	m3	2,57	297,08	397,17	1.020,73	
2.2	IOPES	10229	Retirada De Poste De Aço De 4 A 6 M	und	2,00	35,97	48,09	96,18	
2.3	IOPES	30304	Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe li-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada	m3	22,60	73,32	98,02	2.215,25	
2.4	IOPES	10403	Corte E Destocamento De Árvores Com Diâmetro De Até 15 Cm	und	2,00	47,55	63,57	127,14	
2.5	IOPES	10212	Retirada Manual De Pavimento Em Paralelepípedos, Incluindo Empilhamento Para Reaproveitamento	m2	136,58	10,79	14,43	1.970,85	
2.6	IOPES	10230	Retirada De Pintura Antiga A Base De Pva	m2	31,27	5,81	7,77	242,97	
2.7	IOPES	30101	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade	m3	12,17	51,51	68,86	838,03	
3			PISO / PAVIMENTAÇÃO						9.723,28
3.1	SINAPI	93679	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Colorido De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022	m2	40,00	86,34	115,43	4.617,20	
3.2	SINAPI	92397	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022	m2	56,00	68,20	91,18	5.106,08	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma da Praça Giseval Miguel Ferrari						BDI:		33,69%		
ENDEREÇO: Rua Castelo / Avenida Presidente Kenedy						CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	dez/22	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL		
4			MOBILIÁRIO			-	-	16.191,31		
4.1	COMP	2	Banco De Concreto Armado, Sobre Suporte Em Concreto - Base Pintada E Acabamento Natural No Assento.	und	3,00	577,68	772,30	2.316,90		
4.2	COMP	3	Banco Em Madeira Tratada E Envernizada, Sobre Suporte Em Concreto - Base Pintada E Acabamento Natural Envernizado No Assento.	und	3,00	1.017,67	1.360,52	4.081,56		
4.3	COMP	4	Caixa De Concreto Armado Pré-Moldado, Com Dimensões De 0,60 X 0,60 X 0,50 M.	und	4,00	360,71	482,23	1.928,92		
4.4	SCORIO	PJ 25.10.0152 (D)	Balanço De 5/10 Anos Composto Com 2 Cadeiras, Presas Em Correntes Galvanizadas, Fixadas Por Meio De Braçadeiras, Em Travessão De Tubo De Ferro Galvanizado (Externa E Internamente) De 2 1/2" E Espessura De Parede De 1/8", Suspensas Em Cavaletes De Tubo De Ferro Galvanizado De 2", Chumbados Em Sapatas De Concreto, Pintados Com Base Galvite Ou Similar E 2 Demãos De Acabamento, Conforme Projeto Fpj. Fornecimento E Colocação.	un	1,00	3.199,97	4.278,04	4.278,04		
4.5	SCORIO	PJ 25.10.0540 (A)	Escorrega De 0/4 Anos Com Altura De 1,17M Em Madeira Aparelhada E Tubos De Ferro Galvanizado (Externa E Internamente) De 3/4" E 2" E Espessura De Parede De 1/8", Conforme Projeto Fpj, Com Pintura De Base Galvite Ou Similar, 2 Demãos De Acabamento. Fornecimento E Colocação.	un	1,00	2.682,24	3.585,89	3.585,89		
5			EQUIPAMENTOS ACADEMIA POPULAR			-	-	28.265,78		
5.1	SINAPI	103187	Instalação De Simulador De Caminhada Triplo, Em Tubo De Aço Carbono - Equipamento De Ginástica Para Academia Ao Ar Livre / Academia Da Terceira Idade - Ati, Instalado Sobre Piso De Concreto Existente. Af_10/2021	un	1,00	4.831,84	6.459,69	6.459,69		
5.2	SINAPI	103192	Instalação De Rotação Diagonal Dupla, Aparelho Triplo, Em Tubo De Aço Carbono - Equipamento De Ginástica Para Academia Ao Ar Livre / Academia Da Terceira Idade - Ati, Instalado Sobre Solo. Af_10/2021	un	1,00	2.512,25	3.358,63	3.358,63		
5.3	SINAPI	103188	Instalação De Simulador De Cavalgada Triplo, Em Tubo De Aço Carbono - Equipamento De Ginástica Para Academia Ao Ar Livre / Academia Da Terceira Idade - Ati, Instalado Sobre Piso De Concreto Existente. Af_10/2021	un	1,00	5.195,08	6.945,30	6.945,30		
5.4	SINAPI	103186	Instalação De Multiexercitador Com Seis Funções, Em Tubo De Aço Carbono - Equipamento De Ginástica Para Academia Ao Ar Livre / Academia Da Terceira Idade - Ati, Instalado Sobre Piso De Concreto Existente. Af_10/2021	un	1,00	6.428,36	8.594,07	8.594,07		
5.5	SINAPI	103195	Instalação De Placa Orientativa Sobre Exercícios, 2,00M X 1,00M, Em Tubo De Aço Carbono - Para Academia Ao Ar Livre / Academia Da Terceira Idade - Ati, Instalado Sobre Solo. Af_10/2021	un	1,00	2.175,25	2.908,09	2.908,09		
6			PINTURA			-	-	3.370,25		
6.1	IOPES	190105	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes A Três Demãos	m2	14,76	30,77	41,14	607,23		
6.2	IOPES	190203	Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Sobre Concreto Ou Blocos De Concreto, A Três Demãos	m2	46,95	24,28	32,46	1.524,00		
6.3	IOPES	100203	Pintura Impermeabilizante Com Igoflex Ou Equivalente A 3 Demãos	m2	20,50	45,21	60,44	1.239,02		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma da Praça Giseval Miguel Ferrari					CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	BDI:
ENDEREÇO: Rua Castelo / Avenida Presidente Kenedy								33,69%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
7			PAISAGISMO		-	-	-	4.256,17
7.1	SCORIO	PJ 10.05.0100 (A)	Plantio De Arbusto Para Jardim, Conforme Projeto Fpj.	un	4,00	1,40	1,87	7,48
7.2	SINAPI	98505	Plantio De Forração. Af_05/2018	m2	3,24	67,99	90,90	294,52
7.3	IOPES	200307	Fornecimento E Espalhamento De Terra Vegetal	m3	0,49	239,42	320,08	156,84
7.4	IOPES	140703	Ponto De Torneira De Jardim (Para Praças)	pt	1,00	390,06	521,47	521,47
7.5	SINAPI	92391	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Pisograma De 35 X 15 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022	m2	19,40	65,67	87,79	1.703,13
7.6	SINAPI	98503	Plantio De Grama Em Pavimento Concregrama. Af_05/2018	m2	19,40	21,62	28,90	560,66
7.7	IOPES	200305	Fornecimento E Espalhamento De Areia Média Lavada	m3	3,56	212,65	284,29	1.012,07
8			ILUMINAÇÃO		-	-	-	21.954,29
8.1	COMP	10	Eletroduto Flexível Pead, Dn 25 Mm (3/4") Instalado No Piso	m	23,71	7,18	9,60	227,62
8.2	IOPES	150701	Envelopamento De Concreto Simples Com Consumo Mínimo De Cimento De 250Kg/M3, Inclusive Escavação Para Profundidade Mínima Do Eletroduto De 50 Cm, De 25 X 25 Cm, Para 1 Eletroduto	m	23,71	57,23	76,51	1.814,05
8.3	SINAPI	91927	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	100,10	4,64	6,20	620,62
8.4	IOPES	150614	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, Dimensões De 30X30X50Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita 5 Cm	und	5,00	142,01	189,85	949,25
8.5	IOPES	151506	Haste De Terra Tipo Copperweld - 5/8" X 2.40M	und	5,00	260,74	348,58	1.742,90
8.6	IOPES	151323	Mini-Disjuntor Bipolar 40 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	und	1,00	63,93	85,47	85,47
8.7	SINAPI	101656	Luminária De Led Para Iluminação Pública, De 68 W Até 97 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020	un	4,00	516,39	690,36	2.761,44
8.8	SINAPI	101632	Relé Fotoelétrico Para Comando De Iluminação Externa 1000 W - Fornecimento E Instalação. Af_08/2020	un	4,00	42,92	57,38	229,52
8.9	COMP	5	Base De Concreto 0,5Mx0,5Mx0,9M Para Poste De Aço Flangeado De 3M De Altura, Inclusive 04 Chumbadores De Aço 1"X600Mm Com Porca E Arruela Fornecimento E Instalação	und	4,00	1.338,85	1.789,91	7.159,64
8.10	COMP	6	Poste De Aço, Cônico, Reto, Base Flangeada, H=3M, Diâmetro Inferior = 95Mm - Fornecimento E Instalação	und	4,00	572,60	765,51	3.062,04
8.11	COMP	7	Poste Dt Padrao Bifásico 10Mm Aereo 40A H=8M / 150 Dan - Fornecimento E Instalação.	und	1,00	2.134,54	2.853,67	2.853,67
8.12	COMP	8	Grampo Metálico Tipo U Para Haste De Aterramento De Até 5/8", Condutor De 10 A 25 Mm2 Fornecimento E Instalação	und	5,00	42,73	57,13	285,65
8.13	COMP	9	Aplicação Manual De Espuma Expansiva De Poliuretano Em Eletroduto - 500 MI - Fornecimento E Instalação.	und	3,00	40,50	54,14	162,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma da Praça Giseval Miguel Ferrari					CONT.PREV:	SEM DES	DATA BASE:	BDI:
ENDEREÇO: Rua Castelo / Avenida Presidente Kenedy								33,69%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT	UNIT+BDI	TOTAL
9			ESTRUTURAS E FECHAMENTOS		-	-	-	22.678,22
9.1	IOPES	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	6,82	853,47	1.141,00	7.781,62
9.2	IOPES	50503	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrut. (9X19X39Cm) Cheios, Com Resistência Mín. Compr. 15Mpa, Assentados C/ Arg. De Cimento E Areia No Traço 1:4, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revest. 9Cm	m2	25,22	88,50	118,32	2.984,03
9.3	IOPES	40231	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Magro Com Consumo Mínimo De Cimento De 250 Kg/M3 (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	m3	0,74	677,51	905,76	670,26
9.4	IOPES	40243	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm	kg	69,61	11,65	15,57	1.083,83
9.5	IOPES	40246	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm	kg	16,27	11,95	15,98	259,99
9.6	SINAPI	101963	Laje Pré-Moldada Unidirecional, Biapoiada, Para Piso, Enchimento Em Cerâmica, Vigota Convencional, Altura Total Da Laje (Enchimento+Capa) = (8+4). Af 11/2020	m2	8,50	178,88	239,14	2.032,69
9.7	SINAPI	93205	Cinta De Amarração De Alvenaria Moldada In Loco Com Utilização De Blocos Canaleta. Af 03/2016	m	15,00	40,57	54,24	813,60
9.8	IOPES	40337	Fôrma Em Chapa De Madeira Compensada Plastificada 12Mm Para Estrutura Em Geral, 5 Reaproveitamentos, Reforçada Com Sarrafos De Madeira 2.5X10Cm (Incl Material, Corte, Montagem, Escoras Em Eucalipto E Desforma)	m2	34,00	98,69	131,94	4.485,96
9.9	IOPES	40245	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Grossa Diâmetro De 12.5 A 25.0 Mm (1/2 A 1")	kg	158,90	12,08	16,15	2.566,24
10			ALAMBRADO		-	-	-	4.499,15
10.1	IOPES	200101	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	13,60	247,45	330,82	4.499,15
11			ITENS COMPLEMENTARES		-	-	-	1.318,87
11.1	IOPES	200576	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevo, Inclusive Pintura E Fixação	und	1,00	803,85	1.074,67	1.074,67
11.2	IOPES	200402	Limpeza Geral De Obras (Quadras, Praças E Jardins)	m2	165,00	1,11	1,48	244,20
TOTAL GERAL								142.613,86