

PLANILHA DE PREÇOS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE KENNEDY**


PMPK

LOCAL: DIVERSA LOCALIDADES DE PRESIDENTE KENNEDY

TABELA: IOPES MAI/2019 (BDI=30,9%); SINAPI MAI/2019 (BDI=30,9%), EMOP MAI/2019 (BDI=23%), DER
OUT/2018 (BDI=23,32%)

TOTAL: **180.881,55**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				5.044,42
1.1	IOPES	920307	Engenheiro JUNIOR (Leis Sociais = 49,72%)	mês	0,10	13.447,85	1.344,79
1.2	IOPES	920328	Encarregado De Turma (Incl. L Sociais = 49,72%)	mês	1,20	3.083,03	3.699,64
2			MURO MARIA MARLENE ROSA - LOCALIDADE DE SÃO PAULO/PRESIDENTE KENNEDY				49.361,09
2.1			CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO MARIA				
2.1.1	IOPES	020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	22,00	9,52	209,44
2.1.2	IOPES	040337	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	148,00	130,90	19.373,20
2.1.3	IOPES	040330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	14,58	425,33	6.201,31
2.1.4	IOPES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	96,00	51,68	4.961,28
2.1.5	IOPES	030208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	96,00	120,34	11.552,64
2.2			DRENAGEM				
2.2.1	IOPES	141907	Tubeo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	30,00	37,91	1.137,30
2.2.2	SINAPI	83739	Fornecimento / instalação de manda bidim RT-10	m²	5,00	7,42	37,11
2.2.3	DER/ES	41016	Canaleta de concreto (0,130m³/m) forma trapezoidal inclusive caiação	m	22,00	195,81	4.307,82
2.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2.3.1	IOPES	200401	Limpeza geral da obra	m²	152,90	10,34	1.580,99
3			MURO FERNANDO BAHIENSE - LOCALIDADE DE SÃO PAULO/PRESIDENTE KENNEDY				22.752,91
3.1			CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO FERNANDO				
3.1.1	IOPES	040337	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	58,30	130,90	7.631,47
3.1.2	IOPES	040330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	1,75	425,33	743,90
3.1.3		COMP 2	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (DESFORMA)	m²	153,04	55,37	8.473,99
3.2			CONSTRUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA AO LADO				
3.2.1	IOPES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	1,08	47,99	51,83
3.2.2	IOPES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	201,60	8,80	1.774,08
3.2.3	IOPES	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	20,16	104,42	2.105,11
3.2.4	SINAPI	72900	Transporte com caminhão basculante 6m³ em rodovia pavimentada (para distâncias 0,50 a 1,00 km)	m³xkm	1,40	7,91	11,07
3.2.5	SINAPI	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculantes 6m³	m³	1,40	4,95	6,93
3.2.6	IOPES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	7,20	51,68	372,10
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.3.1	IOPES	200401	Limpeza geral da obra	m²	153,04	10,34	1.582,43

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK			LOCAL: DIVERSA LOCALIDADES DE PRESIDENTE KENNEDY				TABELA: IOPES MAI/2019 (BDI=30,9%); SINAPI MAI/2019 (BDI=30,9%), EMOP MAI/2019 (BDI=23%), DER OUT/2018 (BDI=23,32%)		TOTAL:	180.881,55
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
4			MURO NORIVAL MATA OLIVEIRA - LOCALIDADE DA SEDE/PRESIDENTE KENNEDY				85.257,07			
4.1			CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NORIVAL							
4.1.1	IOPES	020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	19,00	9,52	180,88			
4.1.2	IOPES	040337	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	161,08	130,90	21.085,37			
4.1.3	IOPES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.975,70	8,80	17.386,16			
4.1.4	IOPES	040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	3.052,40	9,12	27.837,89			
4.1.5	IOPES	040330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	29,95	425,33	12.738,63			
4.1.6	IOPES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	23,37	51,68	1.207,76			
4.2			DRENAGEM							
4.2.1	IOPES	141907	Tube de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	30,00	37,91	1.137,30			
4.2.2	SINAPI	83739	Fornecimento / instalação de manda bidim RT-10	m²	5,00	7,42	37,11			
4.2.3	DER/ES	41016	Canaleta de concreto (0,130m³/m) forma trapezoidal inclusive caiação	m	12,60	195,81	2.467,21			
4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4.3.1	IOPES	200401	Limpeza geral da obra	m²	114,00	10,34	1.178,76			
5			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				18.466,06			
5.1	IOPES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m²	24,00	227,53	5.460,72			
5.2	EMOP	02.006.0050-0	Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31m de altura x 1,56m de largura e 1,16m de 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	12,00	984,00	11.808,00			
5.3		COMP 1	Kit de tenda com mesa e cadeiras	und	3,00	399,11	1.197,34			

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO								
TABELA	Data Base: Maio/2019 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO	COMP-01							
DESCRIÇÃO	Kit de tenda com mesa e cadeiras							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
								0,00
								0,00
							Sub-Total	0,00
Materiais								
Mesa e cadeiras	und	mercado	1,00	1,00		0,00	135,90	135,90
Tenda Gazebo	und	mercado	1,00	1,00		0,00	169,00	169,00
							Sub-Total	304,90
Equipamentos								
							Sub-Total	0
Serviços								
							Sub-Total	0
RESUMO :								
Discriminação	Taxa (%)	Valores						
Mão-de-Obra (A)	128,36	0,00						
Materias (B)		304,90						
Serviços (F)		0,00						
Equipamentos (C)		0,00						
Produção da Equipe (D)		1,00						
Custo Horário Total [(A)+(C)]		0,00						
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		0,00						
Custo Direto Total [(B)+(E)]		304,90						
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	94,21						
Custo Total com BDI + Serviços (F)		399,11						
Custo Unitário (adotado)		399,11						
Observação:								
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
TABELA	Data Base: Maio/2019 - BDI 30,90% - LS 128,33%							
CÓDIGO	COMP-02							
DESCRIÇÃO	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (desforma)							
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	1,30	1,00	5,67	0,00	12,95	16,84
CARPINTEIRO (LABOR)	H	10111	1,30	1,00	6,72	0,00	15,34	19,94
							Sub-Total	36,78
Materiais								
Desmoldante para formas	L	28008	0,40	1,00	13,81	0,00	13,81	5,52
							Sub-Total	5,52
Equipamentos								
							Sub-Total	0
Serviços								
							Sub-Total	0
RESUMO :								
Discriminação	Taxa (%)	Valores						
Mão-de-Obra (A)	128,36	36,78						
Materias (B)		5,52						
Serviços (F)		0,00						
Equipamentos (C)		0,00						
Produção da Equipe (D)		1,00						
Custo Horário Total [(A)+(C)]		36,78						
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		36,78						
Custo Direto Total [(B)+(E)]		42,30						
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	30,90	13,07						
Custo Total com BDI + Serviços (F)		55,37						
Custo Unitário (adotado)		55,37						
Observação:								
O item é uma composição de custos, sendo formado pela mão de obra (tabela IOPES) e insumos cotados no mercado.								



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: CONCLUSÃO DE MUROS DE ARRIMO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE KENNEDY

RESUMO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		TOTAL	PORCENTAGEM
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.044,42	2,79%
2	MURO DE ARRIMO MARIA MARLENE	R\$ 49.361,09	27,29%
3	MURO DE ARRIMO FERNANDO BAHIENSE	R\$ 22.752,91	12,58%
4	MURO DE ARRIMO NORIVAL MATA OLIVEIRA	R\$ 85.257,07	47,13%
5	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 18.466,06	10,21%
	TOTAL OBRA SEM ADMINISTRAÇÃO	R\$ 175.837,13	97,21%
	TOTAL FINAL COM ADMINISTRAÇÃO	R\$ 180.881,55	100,00%