



Município de Espírito Santo do Pinhal

"Fazendo de um lugar bom cada vez melhor"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL		FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA VICINAL MUNICIPAL ALBERTO BARTHOLOMEI		DATA: FEVEREIRO / 2019			
LOCAL: ESP-020 VICINAL MUNICIPAL ALBERTO BARTHOLOMEI, ESPÍRITO SANTO DO PINHAL - SP		FORMA DE EXECUÇÃO:			
FONTES: CPOS 174 SEM DESONERAÇÃO E TPU-DER SEM DESONERAÇÃO, 31/12/2018		()	ADMINISTRAÇÃO DIRETA	(X)	ADMINISTRAÇÃO INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 Meses					

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
1 TRECHO 1							
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	M²	R\$ 367,14	6,00	R\$ 2.202,84
1.1.2	CPOS	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	M²	R\$ 5,11	1.907,04	R\$ 9.744,97
1.1.3	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	R\$ 1,11	2.156,37	R\$ 2.393,57
1.1.4	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	R\$ 16,31	2.156,37	R\$ 35.170,39
1.1.5	CPOS	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	R\$ 189,61	19,27	R\$ 3.653,78
TOTAL DO ITEM							R\$ 53.165,55

1.2 DRENAGEM							
1.2.1	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	R\$ 6,59	415,59	R\$ 2.738,74
1.2.2	CPOS	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	R\$ 10,04	209,62	R\$ 2.104,58
1.2.3	CPOS	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	R\$ 2,67	209,62	R\$ 559,69
1.2.4	CPOS	07.10.020	Espalhamento de solo em bola-fora com compactação sem controle	m³	R\$ 3,23	209,62	R\$ 677,07
1.2.5	CPOS	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m²	R\$ 14,74	841,34	R\$ 12.401,35
1.2.6	CPOS	08.05.100	Dreno com pedra britada	m³	R\$ 89,89	168,27	R\$ 15.125,79
1.2.7	CPOS	46.13.026	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6", inclusive conexões	m	R\$ 31,53	262,92	R\$ 8.289,87
1.2.8	CPOS	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	m	R\$ 72,78	30,38	R\$ 2.211,06
1.2.9	CPOS	46.12.040	Tubo de concreto (PS-1), DN= 600mm	m	R\$ 120,09	132,75	R\$ 15.941,95
1.2.10	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	R\$ 4,62	205,97	R\$ 951,58
1.2.11	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 110,42	53,96	R\$ 5.958,26
1.2.12	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un	R\$ 2.219,99	5,00	R\$ 11.099,95

1.2.13	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	R\$	432,06	27,45	R\$	11.860,05
1.2.14	CPOS	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	un	R\$	3.993,31	2,00	R\$	7.986,62
1.2.15	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura > 400 kN)	un	R\$	332,46	2,00	R\$	664,92
1.2.16	CPOS	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m³	R\$	25,21	200,00	R\$	5.042,00
								TOTAL DO ITEM	R\$ 103.613,48

1.3 PAVIMENTAÇÃO									
1.3.1	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	R\$	9,51	2.156,37	R\$	20.507,08
1.3.2	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	R\$	835,07	107,82	R\$	90.037,25
1.3.3	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	R\$	4,14	2.156,37	R\$	8.927,37
1.3.4	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	R\$	12,75	2.156,37	R\$	27.493,72
1.3.5	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	m³	R\$	140,75	323,46	R\$	45.527,00
								TOTAL DO ITEM	R\$ 192.492,42

								SUB TOTAL TRECHO 1	R\$ 349.271,45
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	-----------------------

2 TRECHO 2									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	M²	R\$	367,14	6,00	R\$	2.202,84
2.1.2	CPOS	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	M²	R\$	5,11	1.510,02	R\$	7.716,20
2.1.3	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	R\$	4,62	310,05	R\$	1.432,43
2.1.4	CPOS	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m³	R\$	10,04	310,05	R\$	3.112,90
2.1.5	CPOS	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	R\$	2,67	310,05	R\$	827,83
2.1.6	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	R\$	1,11	1.645,25	R\$	1.826,23
								TOTAL DO ITEM	R\$ 17.118,43

2.2 DRENAGEM									
2.2.1	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	R\$	6,59	203,89	R\$	1.343,64
2.2.2	CPOS	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m³	R\$	10,04	128,30	R\$	1.288,13
2.2.3	CPOS	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	R\$	2,67	128,30	R\$	342,56
2.2.4	CPOS	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	R\$	3,23	128,30	R\$	414,41
2.2.5	CPOS	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m²	R\$	14,74	565,86	R\$	8.340,78
2.2.6	CPOS	08.05.100	Dreno com pedra britada	m³	R\$	89,89	113,17	R\$	10.172,85
2.2.7	CPOS	46.13.026	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6', inclusive conexões	m	R\$	31,53	176,83	R\$	5.575,45
2.2.8	CPOS	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	m	R\$	72,78	15,64	R\$	1.138,28
2.2.9	CPOS	46.12.040	Tubo de concreto (PS-1), DN= 600mm	m	R\$	120,09	46,55	R\$	5.590,19
2.2.10	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	R\$	4,62	75,59	R\$	349,23
2.2.11	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$	110,42	27,16	R\$	2.999,01
2.2.12	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un	R\$	2.219,99	4,00	R\$	8.879,96
2.2.13	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	R\$	432,06	18,13	R\$	7.833,25
								TOTAL DO ITEM	R\$ 54.267,74

2.3 PAVIMENTAÇÃO									
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.3.1	CPOS	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	m ²	R\$ 0,60	1.645,25	R\$ 987,15
2.3.2	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	R\$ 835,07	49,36	R\$ 41.219,06
2.3.3	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	R\$ 4,14	3.290,50	R\$ 13.622,67
2.3.4	CPOS	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Blinder	m ³	R\$ 817,89	49,36	R\$ 40.371,05
TOTAL DO ITEM							R\$ 96.199,93

2.4		SINALIZAÇÃO					
2.4.1	CPOS	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m ²	R\$ 22,16	100,67	R\$ 2.230,85
2.4.2	DER/SP	37.05.10.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICA)	UN.	R\$ 27,00	64,00	R\$ 1.728,00
2.4.3	DER/SP	37.05.11.01	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICA)	UN.	R\$ 32,97	32,00	R\$ 1.055,04
TOTAL DO ITEM							R\$ 5.013,89

SUB TOTAL TRECHO 2							R\$ 172.599,99
---------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------

TOTAL DOS TRECHOS 1 E 2							R\$ 521.871,44
BDI - 23,02%							R\$ 120.134,81
TOTAL GERAL							R\$ 642.006,25

ESPÍRITO SANTO DO PINHAL, 20 DE FEVEREIRO DE 2019

AUTOR DO PROJETO
KELVIN W. B. FRANCO
ENGº CIVIL CREA SP 5069445519

PREFEITO MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL
SERGIO DEL BIANCHI JUNIOR
CGC: 45.739.083/0001-73