

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA NA COMUNIDADE DE CASTELINHO.					DATA BASE: DER-ES OUT/2018 - IOPES SET/2018		
LOCAL:	VARGEM ALTA-ES					BDI DE 29,63%		L.S. = 128,33%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL			
					P. UNIT C/ BDI	P. ITEM	P.TOTAL	
RUA DO PROJETADA NO BAIRRO SIRIBEIRA								
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
1.1	DER-ES 41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m2	4,00	R\$ 274,76	R\$ 1.099,04		
1.2	DER-ES 41531	Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	m2	6,00	R\$ 412,97	R\$ 2.477,82		
1.4	DER-ES 41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	m	20,00	R\$ 36,69	R\$ 733,80		
1.5	DER-ES 41527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	und	1,00	R\$ 1.855,18	R\$ 1.855,18		
		SUBTOTAL DO ITEM						6.165,84
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	CPA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA	und	1,00	R\$ 9.597,08	R\$ 9.597,08		
		SUBTOTAL DO ITEM						9.597,08
3		REDE DE DRENAGEM						
3.1	DER-ES 40721	Lastro de brita, inclusive transporte da brita	m3	2,88	R\$ 121,61	R\$ 350,24		
3.2	DER-ES 40419	Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	144,00	R\$ 123,73	R\$ 17.817,12		
3.5	DER-ES 41241	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	5,00	R\$ 1.404,54	R\$ 7.022,70		
		SUBTOTAL DO ITEM						R\$ 25.190,06
4		PAVIMENTAÇÃO						
4.1	SINAPI 94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	274,30	R\$ 33,69	R\$ 9.241,17		
4.2	DER-ES 40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	1.185,00	R\$ 1,25	R\$ 1.481,25		
4.3	DER-ES 43018	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	m	520,00	R\$ 57,29	R\$ 29.790,80		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA NA COMUNIDADE DE CASTELINHO.					DATA BASE: DER-ES OUT/2018 - IOPES SET/2018		
LOCAL:	VARGEM ALTA-ES					BDI DE 29,63%		L.S. = 128,33%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL			
					P. UNIT C/ BDI	P. ITEM	P.TOTAL	
4.4	DER-ES 40884	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m2	1.185,00	R\$ 86,50	R\$ 102.502,50		
		SUBTOTAL DO ITEM					R\$ 143.015,72	
		VALOR TOTAL					R\$ 183.968,69	

Vargem Alta - ES, 24 de Julho de 2019.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 33738/D

JOÃO CHRISÓSTOMO ALTOÉ
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA NA COMUNIDADE DE CASTELINHO.

LOCAL: VARGEM ALTA-ES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO AUXILIAR

Item		1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						Unidade
2.1		Administração do canteiro de obra						UND
CÓDIGO	1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	QUANTIDADE	TOTAL	
920288	ENGENHEIRO JUNIOR (INCL.L SOCIAIS DE 51,04%)	MS	0,1000	12.968,29	1.296,83	3,00	3.890,49	
920306	ENCARREGADO DE TURMA (INCL LS=51,04%)	MS	0,4000	2.927,46	1.170,98	3,00	3.512,95	
TOTAL A							7.403,44	
RESUMO								
DISCRIMINAÇÃO		TAXA			VALORES			
MÃO DE OBRA (TOTAL A)					7.403,44			
MATERIAIS (TOTAL B)					-			
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)					-			
BDI (29,63%)					9.597,08			
ENCARGOS SOCIAIS ADERIDO					-			
SUBTOTAL					9.597,08			
TOTAL					9.597,08			

Vargem Alta - ES, 24 de Julho de 2019.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA-ES 033738/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPIRITO SANTO		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA NA COMUNIDADE DE CASTELINHO. VARGEM ALTA-ES			Prazo: 150 dias		
Item	Serviços	Valor	Inc.	Prazo em dias					Valor Total dos
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	Serviços
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	6.165,84	3,35%	LICITAÇÃO	LICITAÇÃO	6.165,84			6.165,84
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.597,08	5,22%			3.199,03	3.199,03	3.199,03	9.597,08
3	REDE DE DRENAGEM	25.190,06	13,69%			8.396,69	8.396,69	8.396,69	25.190,06
4	PAVIMENTAÇÃO	143.015,72	77,74%			47.671,91	47.671,91	47.671,91	143.015,72
Valor 1		183.968,69	100,00%						183.968,69
Valor das Parcelas		183.968,69	100,00%			65.433,46	59.267,62	59.267,62	
Valor Acumulado		183.968,69	100,00%			65.433,46	124.701,07	183.968,69	
Responsável Técnico:						Vargem Alta - ES, 24 de Julho de 2019.			Administração:
GERALDO BRUNORO ESTEVES ENGENHEIRO CIVIL CREA-ES 33738/D							JOÃO CHRISOSTOMO ALTOÉ Prefeito Municipal		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA NA COMUNIDADE DE CASTELINHO.			
LOCAL:	VARGEM ALTA-ES			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
1.1	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m2	4,00	(2,00 X 2,00) = 4,00m2
1.2	Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	m2	6,00	(3,00 x 2,00 m) = 6,00 m2
1.3	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. E chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	m	20,00	20,00 metros para ligação de rede de luz
1.4	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	m	20,00	20,00 metros para ligação de rede de água
1.5	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	und	1,00	01 unidade
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA	UND	1,00	Conforme composição de preço auxiliar
3	REDE DE DRENAGEM			
3.1	Lastro de brita, inclusive transporte da brita	m3	2,88	144,00m x 0,40 x 0,05 = 2,88 m³
3.2	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 250mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	144,00	144,00m CONFORME PROJETO
3.3	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	5,00	5,00 UNIDADES CONFORME PROJETO
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	247,30	60,08+35,69+7,28+5,42+23,28+8,21+33,97+34,13+14,35+15,74+9,15 = 247,30 m
4.2	Regularização do subleito	m2	1185,00	1185,00m² CONFORME PROJETO
4.3	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	m	520,00	520,00m CONFORME PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA NA COMUNIDADE DE CASTELINHO.			
LOCAL:	VARGEM ALTA-ES			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
4.4	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m	1185,00	1185,00m² CONFORME PROJETO

Vargem Alta - ES, 24 de Julho de 2019.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 33738/D

JOÃO CHRISÓSTOMO ALTOÉ
PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DETALHAMENTO DO BDI

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA NA COMUNIDADE DE CASTELINHO.
VARGEM ALTA-ES

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Com Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Rodovias e Ferrovias

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	5,00	%
Riscos - R	1,00	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	1,00	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	0,60	%
Lucro - L	4,59	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	13,15	%
<i>Percentual da base de cálculo para o ISS:</i>	100,00	%
<i>Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):</i>	5,00	%
<i>COFINS</i>	3,00	%
<i>PIS</i>	0,65	%
<i>INSS</i>	4,50	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 =$$

29,63%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Rodovias e Ferrovias é de 100 %, com a respectiva alíquota de 5 %

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi Com Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Vargem Alta - ES, 24 de Julho de 2019.

GERALDO BRUNORO ESTEVES

CREA-ES 033738/D