

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA SEM SAÍDA PRÓXIMA AO ESTÁDIO DE VARGEM ALTA-ES					DATA BASE: DER-ES OUT/2018 - IOPES SET/2018		
LOCAL:	CENTRO					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	
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
1.1	DER-ES 41500	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER-ES	m2	4,00	R\$ 274,76	R\$ 1.099,04		
		SUBTOTAL DO ITEM					1.099,04	
2		PAVIMENTAÇÃO						
2.1	IOPES 40235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (Sarjeta)	m3	2,85	R\$ 544,78	R\$ 1.552,62		
2.2	DER-ES 40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	226,93	R\$ 1,25	R\$ 283,66		
2.3	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	89,10	R\$ 57,29	R\$ 5.104,54		
2.4	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	226,93	R\$ 86,50	R\$ 19.629,45		
2.5	DER-ES 40911	Calçada de concreto	m2	53,95	R\$ 45,75	R\$ 2.468,21		
2.6	DER - ES 41246	Rampa de pedestres, com piso em ladrilho hidráulico podotátil	m	10,60	R\$ 60,27	R\$ 638,86		
2.7	DER - ES 40145	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m2	0,45	R\$ 670,20	R\$ 304,27		
		SUBTOTAL DO ITEM					R\$ 29.981,61	
		VALOR TOTAL					R\$ 31.080,65	

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 SEM SAÍDA PRÓXIMA AO ESTÁDIO DE VARGEM ALTA-ES			
LOCAL:	CENTRO			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER-ES	m2	4,00	(2,00 X 2,00) = 4,00m2
2	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) (Sarjeta)	m3	2,85	11,06 + 27,74 + 50,30 = 89,10 x 0,40 x 0,08 = 2,85 m3
2.2	Regularização do subleito	m2	226,93	226,93 m² CONFORME PROJETO
2.3	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	m	89,10	89,10 m CONFORME PROJETO
2.4	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m	226,93	226,93 m² CONFORME PROJETO
2.5	Calçada de concreto	m2	53,95	50,30 + 27,74 = 78,04 x 0,80 = 62,43 m² - (Rampa) 62,43 - ((1,5 + 1,9 + 1,9)x 2,00 x 0,80) = 53,95 m2
2.6	Rampa de pedestres, com piso em ladrilho hidráulico podotátil	m	10,60	(1,5 + 1,9 + 1,9)x 2,00 = 10,60 m
2.7	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m2	0,45	Area das placas circulares: 0,196m² x 1,00 placas = 0,196m² Area das placas quadradas: 0,129m² x 2,00 placas = 0,258m² Area total: 0,45m²

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 ESPIRITO SANTO		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA SEM SAÍDA PRÓXIMA AO ESTÁDIO DE VARGEM ALTA ES CENTRO				Prazo: 30 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	1.099,04	3,54%	LICITAÇÃO	LICITAÇÃO	1.099,04			1.099,04
3	PAVIMENTAÇÃO	29.981,61	96,46%			29.981,61			29.981,61
Valor 1		31.080,65	100,00%						31.080,65
Valor das Parcelas		31.080,65	100,00%			31.080,65			
Valor Acumulado		0,00	0,00%			31.080,65			
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

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPONENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**

OBRA: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA SEM SAÍDA PRÓXIMA AO ESTÁDIO DE VARGEM ALTA-ES CENTRO**

1. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

A placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER-ES.

2. PAVIMENTAÇÃO

As sarjetas serão construídas conforme indicadas no projeto, inclusive fornecimento, preparo e aplicação de concreto Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m

Os meio fios de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas.

A pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia.

As calçada de concreto devem ser executadas conforme projeto executivo;

A rampa de pedestres, com piso em ladrilho hidráulico podotátil deverão ser executadas conforme projeto executivo.

A sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira devem ser executados conforme projeto de sinalização.

3 -FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será efetuada pelo responsável técnico da prefeitura municipal, sendo que a empresa executora deverá seguir as seguintes diretrizes:

- manter em obra bloco de diário de obras (com folhas em três vias) para anotações das ocorrências diárias do avanço físico e as principais ocorrências da obra, serviços efetuados no dia, quantidade e tipo de mão de obra, espaço específico para anotações da fiscalização;
- manter em obra 01 via impressa de todos os projetos executivos;
- a empresa executora deverá comunicar a fiscalização, com antecedência de 48 horas, a realização de concretagens para que a fiscalização possa realizar a vistoria nas formas e armações de aço;
- deverão ser moldados corpos de prova do concreto (prova e contraprova) e realizado o slump teste no ato da concretagem, sendo que deverá ser realizado o mapeamento da aplicação do concreto caso seja utilizado mais de um lote (caminhão), para rastreabilidade.
- deverão ser entregues os laudos de resistência do concreto e do aço utilizados na execução da obra;

4 -EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

É de responsabilidade da empresa executora o fornecimento dos equipamentos de segurança necessários a execução dos serviços, assim como o fornecimento de uniformes e EPI's aos funcionários.

5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Na conclusão dos serviços, para seu recebimento, deverão ser retiradas todas as sinalizações utilizadas para a proteção contra acidentes e realizar a limpeza completa de todos os locais onde foram executados os trabalhos.

Vargem Alta - ES, 24 de Julho de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DETALHAMENTO DO BDI

PROPOSITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA SEM SAÍDA PRÓXIMA AO ESTÁDIO DE VARGEM ALTA-ES CENTRO

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	%
Percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00	%
Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):	5,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	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