



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Março/2022

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

01 #DATA-BASE

* DATA-BASE: MARÇO/22

* Foram utilizadas as seguintes tabelas referenciais (e suas respectivas datas-bases):

- DER (JUN/21)
- IOPE/LABOR (MAR/22)
- DNIT (OUT/21)
- SINAPI (MAR/22)

02 #BDI

* BDI Orçamento: 23,32%

* BDI Diferenciado: 15,28% (material betuminoso) e 15,57%

* BDI diferenciado (aq. materiais): 15,57%

* Valores de BDI em acordo com a Resolução nº 329/19 do TCE-ES

* O BDI adotado contempla custos como administração central, impostos, tributos, custos financeiros, risco, garantias, seguros e lucro;

03 #BDI DIFERENCIADO

* Seguindo as orientações do "Estudo Sobre Taxas Referenciais de BDI de Obras Públicas e de Equipamentos e Materiais Relevantes" elaborado pelo TCU e da Instrução Normativa nº 62/2021 do DNIT, o BDI diferenciado foi utilizado nas seguintes ocasiões:

- Aquisição de materiais e/ou equipamentos;
- Aquisição e transporte de materiais betuminosos.
- Serviços não constantes em tabela referencial, cujo o custo de referência for definido por meio de cotação de preço de mercado que permita a execução total do serviço (fornecimento e instalação). Sendo tais serviços contratados diretamente de um fabricante/fornecedor com especialidade própria e diversa da empresa contratada para execução da obra.

04 #ENCARGOS SOCIAIS

* Encargos sociais horistas: 157,27%

* Encargos sociais mensalistas: 84,04%

OBS.: Para que os diferentes valores de encargos sociais fossem levados em conta, a mão-de-obra mensalista foi inserida como material, e o valor unitário foi lançado já com a inclusão das leis sociais.

05 # CUSTOS UNITÁRIOS

* Os custos unitários do presente orçamento foram obtidos, preferencialmente em Tabelas Referenciais e englobam toda a execução dos serviços;

* Para serviços que não encontrados em tabelas referenciais, foram elaboradas composições de custos. Na impossibilidade de elaboração de uma composição, o custo unitário do serviço foi obtido por meio de cotações de mercado que englobem toda a execução do mesmo;

* De forma a atender as orientações quanto a aplicação de BDI diferenciado, alguns serviços tiveram a aquisição de insumos extraída de sua composição.

* Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;

* Considerando que os valores de Encargos Sociais adotados pelo SINAPI são diferente dos adotados no presente orçamento, todos os serviços SINAPI foram transformados em composições de base local.

06 #REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

* Para as tabelas referenciais desatualizadas, os preços unitários foram reajustados monetariamente para a data-base do orçamento utilizando os Índices de Reajustamento fornecidos pelo DNIT, de acordo com a seguinte equação:

$$P = TR \times L1/L0$$

- Onde:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data Base (lo) : Março/2022

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

P = preço reajustado
TR = preço na tabela referencial
L0 = índice na data-base da tabela referencial
L1 = índice na data-base do orçamento

07 #ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO ADOTADOS:

- * Planilha Canteiro de Obras: ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO
- * Planilhas de Ruas:
 - Serviços Preliminares: ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO
 - Terraplenagem: TERRAPLENAGEM
 - Drenagem: DRENAGEM
 - Pavimentação: PAVIMENTAÇÃO
 - Urbanização: SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE
 - Sinalização: SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL
- * Planilha Administração Local: ADMINISTRAÇÃO LOCAL
- * Outros serviços:
 - Fornecimento de CM-30: EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO
 - Fornecimento de RR-1C: EMULSÕES (RR1C E RR2C)
 - Fornecimento de CAP 50/70: CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO
 - Fornecimento de materiais: ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO
 - Transportes: IGP-DI

08 #SOBRE A ADMINISTRAÇÃO LOCAL

- * O item Administração Local foi adicionado conforme o serviço DER-ES 100390. Seu valor unitário foi estipulado em 6,99% do valor do orçamento, para atendimento da Resolução SETOP nº 02/2016.
- * O serviços de administração local serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra;
- * A Administração Local deverá ser composta por:
 - Engenheiro Pleno
 - Técnico nível médio/Auxiliar de Engenharia
 - Técnico em Segurança do Trabalho
 - Aluguel de laboratório de ensaios
 - Laboratorista
 - Almoxarife
 - Equipe Topográfica
 - Vigilância

09 #SOBRE OS TRANSPORTES:

- * O DMT dos transportes é composto pelos valores de XP (via pavimentada) e XR (via não pavimentada), ambos expressos em km.
- * Os DMT de cada serviço/transporte estão expressos na descrição do serviço ou no complemento da mesma. Para serviços onde não há especificação, foram adotados os valores de XP=15km e XR=0km.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES		Data Base (lo) :		Março/2022	
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
Planilha : 1 - CANTEIRO DE OBRAS		BDI :		23,32 %	
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES		Leis Sociais :		157,27 %	
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	CANTEIRO DE OBRAS				
0101	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				
010101	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41500)	m2	18	373,70	6.726,60
010102	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial" (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41580)	mês	18	1.105,42	19.897,56
010103	Aluguel de container para almoxarifado (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41579)	mês	18	690,20	12.423,60
010104	Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acust., 2 luminárias, janela de vidro, tomadas computador e telefone. (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42511)	mês	18	938,10	16.885,80
010105	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro. (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41678)	mês	18	938,10	16.885,80
010106	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41527)	und	1	4.446,27	4.446,27
010107	Rede de água c/ padrão de entrada d'agua diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41501)	m	25	55,15	1.378,75
010108	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41499)	m	25	443,26	11.081,50
010109	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. (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41503)	m	20	796,44	15.928,80
010110	Mobilização e desmobilização de container até 50 km (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41495)	und	4	1.351,25	5.405,00
				Total do Item 01:	111.059,68
02	TOPOGRAFIA				
0201	EQUIPE TOPOGRÁFICA				
020101	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio) (LABOR - cód.: 010512)	mês	9	23.139,81	208.258,29
				Total do Item 02:	208.258,29
				Total da Planilha 1:	319.317,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS Data Base (lo) : Março/2022

Planilha : 2 - AV. BANDEIRANTES

BDI : 23,32 %

Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM				
0101	TERRAPLENAGEM				
010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42578)	m3	5.146,02	5,61	28.869,17
010102	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42593)	m3	18	47,55	855,90
010103	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42547)	m3	21,6	2,36	50,98
010104	Compactação de aterros 100% PN (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40107)	m3	21,6	8,93	192,89
0102	AQUISIÇÃO DE MATERIAL				
010201	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira) (BDI = 15,57%) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42045)	m3	21,6	12,71	274,54
0103	TRANSPORTE				
010301	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50) (BOTA FORA) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60003)	t	6.325,65	9,72	61.485,32
010302	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60024)	t	31,5	18,59	585,59
Total do Item 01:					92.314,39
02	DRENAGEM				
0201	REDE				
020101	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41174)	m	733	26,38	19.336,54
020102	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,60 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41175)	m	437	32,95	14.399,15
020103	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,80 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41176)	m	89	49,38	4.394,82
020104	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (COMPOSIÇÃO - cód.: 2233.000001)	m	733	271,12	198.730,96
020105	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42763)	m	437	409,53	178.964,61
020106	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42767)	m	89	817,17	72.728,13
0202	DISPOSITIVOS				
020201	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40659)	m	2.254	69,82	157.374,28
020202	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40662)	m	306	82,85	25.352,10
020203	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41241)	und	52	1.733,14	90.123,28
020204	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,80m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43043)	und	12	3.655,65	43.867,80
020205	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,60 m (1,00 x 1,00m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43044)	und	8	4.229,67	33.837,36
020206	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20x1,20m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41169)	und	1	4.991,55	4.991,55
Total do Item 02:					844.100,58
03	PAVIMENTAÇÃO				
0301	PAVIMENTAÇÃO				
030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40754)	m2	15.669,28	1,74	27.264,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
Data Base (lo) : Março/2022					
Planilha : 2 - AV. BANDEIRANTES					
BDI : 23,32 %					
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40787)	m3	3.013,02	182,56	550.056,93
030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40884)	m2	10.881,73	134,02	1.458.369,45
Total do Item 03:					2.035.690,93
04	URBANIZAÇÃO				
0401	URBANIZAÇÃO				
040101	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico (COMPOSIÇÃO)	m2	4.080,75	143,24	584.526,63
Total do Item 04:					584.526,63
05	SINALIZAÇÃO				
0501	SINALIZAÇÃO				
050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40937)	m2	10,58	789,09	8.348,57
050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m² (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40924)	m2	516,2	21,93	11.320,27
Total do Item 05:					19.668,84
Total da Planilha 2:					3.576.301,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
Data Base (lo) : Março/2022					
Planilha : 3 - AV. CELSO VASCONCELOS					
BDI : 23,32 %					
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM				
0101	TERRAPLENAGEM				
010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42578)	m3	5.170,96	5,61	29.009,09
010102	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42593)	m3	72	47,55	3.423,60
010103	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42547)	m3	86,4	2,36	203,90
010104	Compactação de aterros 100% PN (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40107)	m3	86,4	8,93	771,55
0102	AQUISIÇÃO DE MATERIAL				
010201	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira) (BDI = 15,57%) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42045)	m3	86,4	12,71	1.098,14
0103	TRANSPORTE				
010301	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50) (BOTA FORA) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60003)	t	6.157,42	9,72	59.850,12
010302	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60024)	t	126	18,59	2.342,34
Total do Item 01:					96.698,74
02	DRENAGEM				
0201	REDE				
020101	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (COMPOSIÇÃO - cód.: 2233.000001)	m	611	271,12	165.654,32
020102	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42763)	m	259	409,53	106.068,27
020103	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42767)	m	167	817,17	136.467,39
020104	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41174)	m	611	26,38	16.118,18
020105	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,60 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41175)	m	259	32,95	8.534,05
020106	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,80 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41176)	m	167	49,38	8.246,46
0202	DISPOSITIVOS				
020201	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40659)	m	1.854	69,82	129.446,28
020202	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40662)	m	632	82,85	52.361,20
020203	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41241)	und	42	1.733,14	72.791,88
020204	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,80m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43043)	und	10	3.655,65	36.556,50
020205	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,60 m (1,00 x 1,00m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43044)	und	5	4.229,67	21.148,35
020206	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20x1,20m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41169)	und	2	4.991,55	9.983,10
Total do Item 02:					763.375,98
03	PAVIMENTAÇÃO				
0301	PAVIMENTAÇÃO				
030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40754)	m2	14.307,34	1,74	24.894,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
Data Base (lo) : Março/2022					
Planilha : 3 - AV. CELSO VASCONCELOS					
BDI : 23,32 %					
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40787)	m3	2.716,23	182,56	495.874,95
030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40884)	m2	9.827,62	134,02	1.317.097,63
Total do Item 03:					1.837.867,35
04	URBANIZAÇÃO				
0401	URBANIZAÇÃO				
040101	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico (COMPOSIÇÃO)	m2	3.860,32	143,24	552.952,24
Total do Item 04:					552.952,24
05	SINALIZAÇÃO				
0501	SINALIZAÇÃO				
050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40937)	m2	10,08	789,09	7.954,03
050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m² (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40924)	m2	464,4	21,93	10.184,29
Total do Item 05:					18.138,32
Total da Planilha 3:					3.269.032,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
Data Base (lo) : Março/2022					
Planilha : 4 - AV. PRESIDENTE KENEDY					
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES					
BDI : 23,32 %					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM				
0101	TERRAPLENAGEM				
010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42578)	m3	2.579,76	5,61	14.472,45
0102	TRANSPORTE				
010201	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50) (BOTA FORA) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60003)	t	3.222,71	9,72	31.324,74
Total do Item 01:					45.797,19
02	DRENAGEM				
0201	REDE				
020101	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41174)	m	248	26,38	6.542,24
020102	Berço em brita para BSTC diâm. = 1,00 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41177)	m	61	57,59	3.512,99
020103	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (COMPOSIÇÃO - cód.: 2233.000001)	m	248	271,12	67.237,76
020104	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42771)	m	61	1.069,57	65.243,77
0202	DISPOSITIVOS				
020201	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40659)	m	1.136	69,82	79.315,52
020202	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41241)	und	13	1.733,14	22.530,82
020203	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,80m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43043)	und	5	3.655,65	18.278,25
020204	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=1,00m (1,30x1,30m) (Vias Urbanas) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41170)	und	2	5.483,87	10.967,74
Total do Item 02:					273.629,09
03	PAVIMENTAÇÃO				
0301	PAVIMENTAÇÃO				
030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40754)	m2	7.239,22	1,74	12.596,24
030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40787)	m3	1.402,85	182,56	256.104,30
030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40884)	m2	5.054,79	134,02	677.442,96
Total do Item 03:					946.143,50
04	URBANIZAÇÃO				
0401	URBANIZAÇÃO				
040101	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico (COMPOSIÇÃO)	m2	1.843,63	143,24	264.081,56
Total do Item 04:					264.081,56
05	SINALIZAÇÃO				
0501	SINALIZAÇÃO				
050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40937)	m2	4,54	789,09	3.582,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
Data Base (lo) : Março/2022					
Planilha : 4 - AV. PRESIDENTE KENEDY					
BDI : 23,32 %					
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m ² (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40924)	m2	215,9	21,93	4.734,69
Total do Item 05:					8.317,16
Total da Planilha 4:					1.537.968,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				Data Base (lo) :	Março/2022
Planilha : 5 - R. UM			BDI :	23,32 %	
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES			Leis Sociais :	157,27 %	
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM				
0101	TERRAPLENAGEM				
010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42578)	m3	1.030,98	5,61	5.783,80
0102	TRANSPORTE				
010201	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50) (BOTA FORA) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60003)	t	1.228,45	9,72	11.940,53
Total do Item 01:					17.724,33
02	DRENAGEM				
0201	REDE				
020101	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41174)	m	309	26,38	8.151,42
020102	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (COMPOSIÇÃO - cód.: 2233.000001)	m	309	271,12	83.776,08
0202	DISPOSITIVOS				
020201	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40659)	m	573	69,82	40.006,86
020202	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40662)	m	45	82,85	3.728,25
020203	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41241)	und	18	1.733,14	31.196,52
020204	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,80m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43043)	und	6	3.655,65	21.933,90
020205	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,60 m (1,00 x 1,00m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43044)	und	1	4.229,67	4.229,67
Total do Item 02:					193.022,70
03	PAVIMENTAÇÃO				
0301	PAVIMENTAÇÃO				
030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40754)	m2	3.428,29	1,74	5.965,22
030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40787)	m3	618,68	182,56	112.946,22
030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40884)	m2	2.203,14	134,02	295.264,82
Total do Item 03:					414.176,26
04	URBANIZAÇÃO				
0401	URBANIZAÇÃO				
040101	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico (COMPOSIÇÃO)	m2	1.048,75	143,24	150.222,95
040102	Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42206)	m2	67	21,11	1.414,37
Total do Item 04:					151.637,32
05	SINALIZAÇÃO				
0501	SINALIZAÇÃO				
050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40937)	m2	1,89	789,09	1.491,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS **Data Base (lo) :** Março/2022

Planilha : 5 - R. UM

BDI : 23,32 %

Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m ² (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40924)	m2	91,5	21,93	2.006,60

Total do Item 05: **3.497,98**

Total da Planilha 5: **780.058,59**



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
Data Base (lo) : Março/2022					
Planilha : 6 - R. DOIS					
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES					
BDI : 23,32 %					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM				
0101	TERRAPLENAGEM				
010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42578)	m3	1.470,73	5,61	8.250,80
0102	TRANSPORTE				
010201	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50) (BOTA FORA) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60003)	t	1.814,65	9,72	17.638,40
Total do Item 01:					25.889,20
02	DRENAGEM				
0201	REDE				
020101	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41174)	m	330	26,38	8.705,40
020102	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,80 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41176)	m	115	49,38	5.678,70
020103	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (COMPOSIÇÃO - cód.: 2233.000001)	m	330	271,12	89.469,60
020104	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42767)	m	115	817,17	93.974,55
0202	DISPOSITIVOS				
020201	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40659)	m	828	69,82	57.810,96
020202	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41241)	und	25	1.733,14	43.328,50
020203	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,80m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43043)	und	6	3.655,65	21.933,90
020204	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20x1,20m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41169)	und	4	4.991,55	19.966,20
Total do Item 02:					340.867,81
03	PAVIMENTAÇÃO				
0301	PAVIMENTAÇÃO				
030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40754)	m2	4.529,94	1,74	7.882,10
030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40787)	m3	874,87	182,56	159.716,27
030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40884)	m2	3.116,47	134,02	417.669,31
Total do Item 03:					585.267,68
04	URBANIZAÇÃO				
0401	URBANIZAÇÃO				
040101	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico (COMPOSIÇÃO)	m2	1.165,07	143,24	166.884,63
Total do Item 04:					166.884,63
05	SINALIZAÇÃO				
0501	SINALIZAÇÃO				
050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40937)	m2	2,52	789,09	1.988,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS **Data Base (lo) :** Março/2022

Planilha : 6 - R. DOIS

BDI : 23,32 %

Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m ² (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40924)	m2	126,7	21,93	2.778,53

Total do Item 05: **4.767,04**

Total da Planilha 6: **1.123.676,36**



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS **Data Base (lo) :** Março/2022

Planilha : 7 - R. TRÊS

BDI : 23,32 %

Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM				
0101	TERRAPLENAGEM				
010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42578)	m3	1.416,55	5,61	7.946,85
0102	TRANSPORTE				
010201	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50) (BOTA FORA) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60003)	t	1.673,7	9,72	16.268,36
Total do Item 01:					24.215,21

02	DRENAGEM				
0201	REDE				
020101	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41174)	m	364	26,38	9.602,32
020102	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,60 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41175)	m	112	32,95	3.690,40
020103	Berço em brita para BSTC diâm. = 1,00 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41177)	m	109	57,59	6.277,31
020104	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (COMPOSIÇÃO - cód.: 2233.000001)	m	364	271,12	98.687,68
020105	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42763)	m	112	409,53	45.867,36
020106	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42771)	m	109	1.069,57	116.583,13
0202	DISPOSITIVOS				
020201	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40659)	m	1.062	69,82	74.148,84
020202	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41241)	und	33	1.733,14	57.193,62
020203	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,80m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43043)	und	6	3.655,65	21.933,90
020204	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,60 m (1,00 x 1,00m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43044)	und	3	4.229,67	12.689,01
020205	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=1,00m (1,30x1,30m) (Vias Urbanas) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41170)	und	4	5.483,87	21.935,48
Total do Item 02:					468.609,05

03	PAVIMENTAÇÃO				
0301	PAVIMENTAÇÃO				
030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40754)	m2	5.532,53	1,74	9.626,60
030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40787)	m3	1.044,48	182,56	190.680,27
030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40884)	m2	3.776,43	134,02	506.117,15
Total do Item 03:					706.424,02

04	URBANIZAÇÃO				
0401	URBANIZAÇÃO				
040101	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico (COMPOSIÇÃO)	m2	1.515,3	143,24	217.051,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS **Data Base (lo) :** Março/2022

Planilha : 7 - R. TRÊS

BDI : 23,32 %

Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 04:					217.051,57
05	SINALIZAÇÃO				
0501	SINALIZAÇÃO				
050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40937)	m2	3,15	789,09	2.485,63
050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m ² (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40924)	m2	159,7	21,93	3.502,22
Total do Item 05:					5.987,85
Total da Planilha 7:					1.422.287,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS Data Base (lo) : Março/2022

Planilha : 8 - R. BAHIA TRECHOS 01 E 02

BDI : 23,32 %

Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM				
0101	TERRAPLENAGEM				
010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42578)	m3	1.149,04	5,61	6.446,11
0102	TRANSPORTE				
010201	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50) (BOTA FORA) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60003)	t	1.388,58	9,72	13.497,00
Total do Item 01:					19.943,11
02	DRENAGEM				
0201	REDE				
020101	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41174)	m	210	26,38	5.539,80
020102	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (COMPOSIÇÃO - cód.: 2233.000001)	m	210	271,12	56.935,20
0202	DISPOSITIVOS				
020201	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40659)	m	766	69,82	53.482,12
020202	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41241)	und	12	1.733,14	20.797,68
020203	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,80m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43043)	und	5	3.655,65	18.278,25
Total do Item 02:					155.033,05
03	PAVIMENTAÇÃO				
0301	PAVIMENTAÇÃO				
030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40754)	m2	3.470,49	1,74	6.038,65
030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40787)	m3	672,89	182,56	122.842,80
030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40884)	m2	2.358,24	134,02	316.051,32
Total do Item 03:					444.932,77
04	URBANIZAÇÃO				
0401	URBANIZAÇÃO				
040101	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico (COMPOSIÇÃO)	m2	882,45	143,24	126.402,14
Total do Item 04:					126.402,14
05	SINALIZAÇÃO				
0501	SINALIZAÇÃO				
050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40937)	m2	3,15	789,09	2.485,63
050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m² (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40924)	m2	145	21,93	3.179,85
Total do Item 05:					5.665,48
Total da Planilha 8:					751.976,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				Data Base (lo) :	Março/2022
Planilha : 9 - R. CASTELO BRANCO					
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES					
BDI : 23,32 %					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM				
0101	TERRAPLENAGEM				
010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42578)	m3	2.118,91	5,61	11.887,09
0102	TRANSPORTE				
010201	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50) (BOTA FORA) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60003)	t	2.506,83	9,72	24.366,39
Total do Item 01:					36.253,48
02	DRENAGEM				
0201	REDE				
020101	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41174)	m	330	26,38	8.705,40
020102	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,60 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41175)	m	42	32,95	1.383,90
020103	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (COMPOSIÇÃO - cód.: 2233.000001)	m	330	271,12	89.469,60
020104	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42763)	m	42	409,53	17.200,26
0202	DISPOSITIVOS				
020201	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40659)	m	934	69,82	65.211,88
020202	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41241)	und	20	1.733,14	34.662,80
020203	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,80m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43043)	und	6	3.655,65	21.933,90
020204	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,60 m (1,00 x 1,00m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43044)	und	1	4.229,67	4.229,67
Total do Item 02:					242.797,41
03	PAVIMENTAÇÃO				
0301	PAVIMENTAÇÃO				
030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40754)	m2	5.443,36	1,74	9.471,45
030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40787)	m3	1.021,3	182,56	186.448,53
030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40884)	m2	3.647,86	134,02	488.886,20
Total do Item 03:					684.806,18
04	URBANIZAÇÃO				
0401	URBANIZAÇÃO				
040101	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico (COMPOSIÇÃO)	m2	1.535,4	143,24	219.930,70
Total do Item 04:					219.930,70
05	SINALIZAÇÃO				
0501	SINALIZAÇÃO				
050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40937)	m2	3,78	789,09	2.982,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS **Data Base (lo) :** Março/2022

Planilha : 9 - R. CASTELO BRANCO

BDI : 23,32 %

Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m ² (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40924)	m2	177,1	21,93	3.883,80

Total do Item 05: **6.866,56**

Total da Planilha 9: **1.190.654,33**



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS Data Base (lo) : Março/2022

Planilha : 10 - AV. CONTINENTAL

BDI : 23,32 %

Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM				
0101	TERRAPLENAGEM				
010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42578)	m3	1.196,73	5,61	6.713,66
0102	TRANSPORTE				
010201	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50) (BOTA FORA) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60003)	t	1.571,4	9,72	15.274,01
Total do Item 01:					21.987,67
02	DRENAGEM				
0201	REDE				
020101	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41174)	m	264	26,38	6.964,32
020102	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (COMPOSIÇÃO - cód.: 2233.000001)	m	264	271,12	71.575,68
0202	DISPOSITIVOS				
020201	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40659)	m	468	69,82	32.675,76
020202	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40662)	m	130	82,85	10.770,50
020203	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41241)	und	16	1.733,14	27.730,24
020204	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,80m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43043)	und	5	3.655,65	18.278,25
Total do Item 02:					167.994,75
03	PAVIMENTAÇÃO				
0301	PAVIMENTAÇÃO				
030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40754)	m2	2.823,08	1,74	4.912,16
030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40787)	m3	575,14	182,56	104.997,56
030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40884)	m2	2.058,68	134,02	275.904,29
Total do Item 03:					385.814,01
04	URBANIZAÇÃO				
0401	URBANIZAÇÃO				
040101	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico (COMPOSIÇÃO)	m2	611	143,24	87.519,64
Total do Item 04:					87.519,64
05	SINALIZAÇÃO				
0501	SINALIZAÇÃO				
050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40937)	m2	2,6	789,09	2.051,63
050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m² (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40924)	m2	116	21,93	2.543,88
Total do Item 05:					4.595,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS **Data Base (lo) :** Março/2022

Planilha : 10 - AV. CONTINENTAL

BDI : 23,32 %

Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
				Total da Planilha 10:	667.911,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
Data Base (lo) : Março/2022					
Planilha : 11 - R. GENERAL DUTRA					
BDI : 23,32 %					
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM				
0101	TERRAPLENAGEM				
010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42578)	m3	2.311,5	5,61	12.967,52
010102	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42593)	m3	54	47,55	2.567,70
010103	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42547)	m3	64,8	2,36	152,93
010104	Compactação de aterros 100% PN (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40107)	m3	64,8	8,93	578,66
0102	AQUISIÇÃO DE MATERIAL				
010201	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira) (BDI = 15,57%) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42045)	m3	64,8	12,71	823,61
0103	TRANSPORTE				
010301	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50) (BOTA FORA) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60003)	t	2.738,24	9,72	26.615,69
010302	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60024)	t	94,5	18,59	1.756,76
Total do Item 01:					45.462,87
02	DRENAGEM				
0201	REDE				
020101	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41174)	m	418	26,38	11.026,84
020102	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (COMPOSIÇÃO - cód.: 2233.000001)	m	418	271,12	113.328,16
0202	DISPOSITIVOS				
020201	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40659)	m	942	69,82	65.770,44
020202	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40662)	m	468	82,85	38.773,80
020203	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41241)	und	22	1.733,14	38.129,08
020204	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,80m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43043)	und	9	3.655,65	32.900,85
Total do Item 02:					299.929,17
03	PAVIMENTAÇÃO				
0301	PAVIMENTAÇÃO				
030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40754)	m2	7.269,1	1,74	12.648,23
030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40787)	m3	1.434,29	182,56	261.843,98
030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40884)	m2	5.187,1	134,02	695.175,14
Total do Item 03:					969.667,35
04	URBANIZAÇÃO				
0401	URBANIZAÇÃO				
040101	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico	m2	1.752,6	143,24	251.042,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS **Data Base (lo) :** Março/2022

Planilha : 11 - R. GENERAL DUTRA

BDI : 23,32 %

Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço/Fonte (COMPOSIÇÃO)	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do Item 04:					251.042,42
05	SINALIZAÇÃO				
0501	SINALIZAÇÃO				
050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40937)	m2	5,67	789,09	4.474,14
050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m ² (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40924)	m2	262,1	21,93	5.747,85
Total do Item 05:					10.221,99
Total da Planilha 11:					1.576.323,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
Data Base (lo) : Março/2022					
Planilha : 12 - R. BOA ESPERANÇA					
BDI : 23,32 %					
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM				
0101	TERRAPLENAGEM				
010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42578)	m3	133,82	5,61	750,73
0102	TRANSPORTE				
010201	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50) (BOTA FORA) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60003)	t	166,35	9,72	1.616,92
Total do Item 01:					2.367,65
02	DRENAGEM				
0201	REDE				
020101	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41174)	m	51	26,38	1.345,38
020102	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (COMPOSIÇÃO - cód.: 2233.000001)	m	51	271,12	13.827,12
0202	DISPOSITIVOS				
020201	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40662)	m	148	82,85	12.261,80
020202	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41241)	und	4	1.733,14	6.932,56
020203	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,8 0m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43043)	und	1	3.655,65	3.655,65
Total do Item 02:					38.022,51
03	PAVIMENTAÇÃO				
0301	PAVIMENTAÇÃO				
030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40754)	m2	538,22	1,74	936,50
030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40787)	m3	99,46	182,56	18.157,42
030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40884)	m2	367,72	134,02	49.281,83
Total do Item 03:					68.375,75
04	URBANIZAÇÃO				
0401	URBANIZAÇÃO				
040101	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico (COMPOSIÇÃO)	m2	155,7	143,24	22.302,47
Total do Item 04:					22.302,47
05	SINALIZAÇÃO				
0501	SINALIZAÇÃO				
050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40937)	m2	0,5	789,09	394,55
050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m² (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40924)	m2	28,9	21,93	633,78
Total do Item 05:					1.028,33
Total da Planilha 12:					132.096,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
Data Base (lo) : Março/2022					
Planilha : 13 - R. COLIBRI					
BDI : 23,32 %					
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM				
0101	TERRAPLENAGEM				
010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42578)	m3	161,82	5,61	907,81
0102	TRANSPORTE				
010201	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50) (BOTA FORA) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60003)	t	202,03	9,72	1.963,73
Total do Item 01:					2.871,54
02	DRENAGEM				
0201	REDE				
020101	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41174)	m	56	26,38	1.477,28
020102	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (COMPOSIÇÃO - cód.: 2233.000001)	m	56	271,12	15.182,72
0202	DISPOSITIVOS				
020201	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40662)	m	148	82,85	12.261,80
020202	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41241)	und	4	1.733,14	6.932,56
020203	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,8 0m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43043)	und	1	3.655,65	3.655,65
Total do Item 02:					39.510,01
03	PAVIMENTAÇÃO				
0301	PAVIMENTAÇÃO				
030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40754)	m2	605,79	1,74	1.054,07
030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40787)	m3	112,47	182,56	20.532,52
030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40884)	m2	417,79	134,02	55.992,22
Total do Item 03:					77.578,81
04	URBANIZAÇÃO				
0401	URBANIZAÇÃO				
040101	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico (COMPOSIÇÃO)	m2	173,2	143,24	24.809,17
Total do Item 04:					24.809,17
05	SINALIZAÇÃO				
0501	SINALIZAÇÃO				
050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40937)	m2	0,5	789,09	394,55
050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m² (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40924)	m2	28,7	21,93	629,39
Total do Item 05:					1.023,94
Total da Planilha 13:					145.793,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
Data Base (lo) : Março/2022					
Planilha : 14 - R. LUANDIA					
BDI : 23,32 %					
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES					
Leis Sociais : 157,27 %					
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	TERRAPLENAGEM				
0101	TERRAPLENAGEM				
010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 42578)	m3	108,04	5,61	606,10
0102	TRANSPORTE				
010201	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50) (BOTA FORA) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 60003)	t	130,48	9,72	1.268,27
Total do Item 01:					1.874,37
02	DRENAGEM				
0201	REDE				
020101	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41174)	m	53	26,38	1.398,14
020102	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas (COMPOSIÇÃO - cód.: 2233.000001)	m	53	271,12	14.369,36
0202	DISPOSITIVOS				
020201	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40662)	m	154	82,85	12.758,90
020202	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 41241)	und	2	1.733,14	3.466,28
020203	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,8 0m), em Vias Urbanas (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 43043)	und	1	3.655,65	3.655,65
Total do Item 02:					35.648,33
03	PAVIMENTAÇÃO				
0301	PAVIMENTAÇÃO				
030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40754)	m2	620,01	1,74	1.078,82
030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40787)	m3	122,15	182,56	22.299,70
030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia (XP=15; XR=0) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40884)	m2	454,41	134,02	60.900,03
Total do Item 03:					84.278,55
04	URBANIZAÇÃO				
0401	URBANIZAÇÃO				
040101	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico (COMPOSIÇÃO)	m2	150,2	143,24	21.514,65
Total do Item 04:					21.514,65
05	SINALIZAÇÃO				
0501	SINALIZAÇÃO				
050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40937)	m2	0,5	789,09	394,55
050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m² (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 40924)	m2	29,1	21,93	638,16
Total do Item 05:					1.032,71
Total da Planilha 14:					144.348,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES					
Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				Data Base (lo) : Março/2022	
Planilha : 15 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL				BDI : 23,32 %	
Local : BARRAMARES, VILA VELHA/ES				Leis Sociais : 157,27 %	
Item	Especificação do Serviço/Fonte	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
0101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
010101	Administração Local (valor mensal a calcular de acordo com a obra) (DER-ES - RODOVIAS - cód.: 100390)	vb	1	1.162.978,61	1.162.978,61
				Total do Item 01:	1.162.978,61
				Total da Planilha 15:	1.162.978,61
				Total Orçamento :	17.800.726,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan. Objeto da Planilha

- 1 CANTEIRO DE OBRAS
- 2 AV. BANDEIRANTES
- 3 AV. CELSO VASCONCELOS
- 4 AV. PRESIDENTE KENEDY
- 5 R. UM
- 6 R. DOIS
- 7 R. TRÊS
- 8 R. BAHIA TRECHOS 01 E 02
- 9 R. CASTELO BRANCO
- 10 AV. CONTINENTAL
- 11 R. GENERAL DUTRA
- 12 R. BOA ESPERANÇA
- 13 R. COLIBRI
- 14 R. LUANDIA
- 15 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

LEGENDA

Célula - % Etapa

P1

P1 - Percentual sobre o total do orçamento

P2

P2 - Percentual sobre o total da planilha

Célula - Período

P1

P2

P1 - Percentual sobre o total da planilha

P3

V1

P2 - Percentual sobre o total do orçamento

P3 - Percentual previsto para a execução

V1 - Valor previsto para a execução



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
1	01	CANTEIRO DE OBRAS 111.059,68	0,6239% 34,7803%	1,9651% 0,0353% 5,65% 6.274,87	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81
	02	TOPOGRAFIA 208.258,29	1,1699% 65,2197%		3,261% 0,0585% 5% 10.412,91	3,261% 0,0585% 5% 10.412,91	3,261% 0,0585% 5% 10.412,91	3,261% 0,0585% 5% 10.412,91	3,261% 0,0585% 5% 10.412,91
2	01	TERRAPLENAGEM 92.314,39	0,5186% 2,5813%		0,1291% 0,0259% 5% 4.615,72	0,1291% 0,0259% 5% 4.615,72	0,1291% 0,0259% 5% 4.615,72	0,1291% 0,0259% 5% 4.615,72	0,2581% 0,0519% 10% 9.231,44
	02	DRENAGEM 844.100,58	4,7419% 23,6026%					1,1801% 0,2371% 5% 42.205,03	1,1801% 0,2371% 5% 42.205,03
	03	PAVIMENTAÇÃO 2.035.690,93	11,436% 56,9217%						
	04	URBANIZAÇÃO 584.526,63	3,2837% 16,3444%						
	05	SINALIZAÇÃO 19.668,84	0,1105% 0,55%						
3	01	TERRAPLENAGEM 96.698,74	0,5432% 2,958%		0,1479% 0,0272% 5% 4.834,94	0,1479% 0,0272% 5% 4.834,94	0,1479% 0,0272% 5% 4.834,94	0,1479% 0,0272% 5% 4.834,94	0,2958% 0,0543% 10% 9.669,87
	02	DRENAGEM 763.375,98	4,2885% 23,3517%					1,1676% 0,2144% 5% 38.168,80	1,1676% 0,2144% 5% 38.168,80
	03	PAVIMENTAÇÃO 1.837.867,35	10,3247% 56,2205%						
	04	URBANIZAÇÃO 552.952,24	3,1063% 16,9149%						



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
3	05	SINALIZAÇÃO 18.138,32	0,1019% 0,5549%						
4	01	TERRAPLENAGEM 45.797,19	0,2573% 2,9778%		0,1489% 0,0129% 5% 2.289,86	0,1489% 0,0129% 5% 2.289,86	0,1489% 0,0129% 5% 2.289,86	0,1489% 0,0129% 5% 2.289,86	0,2978% 0,0257% 10% 4.579,72
	02	DRENAGEM 273.629,09	1,5372% 17,7916%					0,8896% 0,0769% 5% 13.681,45	0,8896% 0,0769% 5% 13.681,45
	03	PAVIMENTAÇÃO 946.143,50	5,3152% 61,519%						
	04	URBANIZAÇÃO 264.081,56	1,4835% 17,1708%						
	05	SINALIZAÇÃO 8.317,16	0,0467% 0,5408%						
5	01	TERRAPLENAGEM 17.724,33	0,0996% 2,2722%		0,1136% 0,005% 5% 886,22	0,1136% 0,005% 5% 886,22	0,1136% 0,005% 5% 886,22	0,1136% 0,005% 5% 886,22	0,2272% 0,01% 10% 1.772,43
	02	DRENAGEM 193.022,70	1,0844% 24,7446%					1,2372% 0,0542% 5% 9.651,14	1,2372% 0,0542% 5% 9.651,14
	03	PAVIMENTAÇÃO 414.176,26	2,3267% 53,0955%						
	04	URBANIZAÇÃO 151.637,32	0,8519% 19,4392%						
	05	SINALIZAÇÃO 3.497,98	0,0197% 0,4484%						



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
6	01	TERRAPLENAGEM 25.889,20	0,1454% 2,304%		0,1152% 0,0073% 5% 1.294,46	0,1152% 0,0073% 5% 1.294,46	0,1152% 0,0073% 5% 1.294,46	0,1152% 0,0073% 5% 1.294,46	0,2304% 0,0145% 10% 2.588,92
	02	DRENAGEM 340.867,81	1,9149% 30,3351%					1,5168% 0,0957% 5% 17.043,39	1,5168% 0,0957% 5% 17.043,39
	03	PAVIMENTAÇÃO 585.267,68	3,2879% 52,0851%						
	04	URBANIZAÇÃO 166.884,63	0,9375% 14,8517%						
	05	SINALIZAÇÃO 4.767,04	0,0268% 0,4242%						
7	01	TERRAPLENAGEM 24.215,21	0,136% 1,7026%		0,0851% 0,0068% 5% 1.210,76	0,0851% 0,0068% 5% 1.210,76	0,0851% 0,0068% 5% 1.210,76	0,0851% 0,0068% 5% 1.210,76	0,1703% 0,0136% 10% 2.421,52
	02	DRENAGEM 468.609,05	2,6325% 32,9476%					1,6474% 0,1316% 5% 23.430,45	1,6474% 0,1316% 5% 23.430,45
	03	PAVIMENTAÇÃO 706.424,02	3,9685% 49,6682%						
	04	URBANIZAÇÃO 217.051,57	1,2193% 15,2607%						
	05	SINALIZAÇÃO 5.987,85	0,0336% 0,421%						
8	01	TERRAPLENAGEM 19.943,11	0,112% 2,6521%		0,1326% 0,0056% 5% 997,16	0,1326% 0,0056% 5% 997,16	0,1326% 0,0056% 5% 997,16	0,1326% 0,0056% 5% 997,16	0,2652% 0,0112% 10% 1.994,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
8	02	DRENAGEM 155.033,05	0,8709% 20,6167%					1,0308% 0,0435% 5% 7.751,65	1,0308% 0,0435% 5% 7.751,65
	03	PAVIMENTAÇÃO 444.932,77	2,4995% 59,1684%						
	04	URBANIZAÇÃO 126.402,14	0,7101% 16,8093%						
	05	SINALIZAÇÃO 5.665,48	0,0318% 0,7534%						
9	01	TERRAPLENAGEM 36.253,48	0,2037% 3,0448%		0,1522% 0,0102% 5% 1.812,67	0,1522% 0,0102% 5% 1.812,67	0,1522% 0,0102% 5% 1.812,67	0,1522% 0,0102% 5% 1.812,67	0,3045% 0,0204% 10% 3.625,35
	02	DRENAGEM 242.797,41	1,364% 20,3919%					1,0196% 0,0682% 5% 12.139,87	1,0196% 0,0682% 5% 12.139,87
	03	PAVIMENTAÇÃO 684.806,18	3,8471% 57,5151%						
	04	URBANIZAÇÃO 219.930,70	1,2355% 18,4714%						
	05	SINALIZAÇÃO 6.866,56	0,0386% 0,5767%						
10	01	TERRAPLENAGEM 21.987,67	0,1235% 3,292%		0,1646% 0,0062% 5% 1.099,38	0,1646% 0,0062% 5% 1.099,38	0,1646% 0,0062% 5% 1.099,38	0,1646% 0,0062% 5% 1.099,38	0,3292% 0,0124% 10% 2.198,77
	02	DRENAGEM 167.994,75	0,9438% 25,1522%					1,2576% 0,0472% 5% 8.399,74	1,2576% 0,0472% 5% 8.399,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
10	03	PAVIMENTAÇÃO 385.814,01	2,1674% 57,7642%						
	04	URBANIZAÇÃO 87.519,64	0,4917% 13,1035%						
	05	SINALIZAÇÃO 4.595,51	0,0258% 0,688%						
11	01	TERRAPLENAGEM 45.462,87	0,2554% 2,8841%		0,1442% 0,0128% 5% 2.273,14	0,1442% 0,0128% 5% 2.273,14	0,1442% 0,0128% 5% 2.273,14	0,1442% 0,0128% 5% 2.273,14	0,2884% 0,0255% 10% 4.546,29
	02	DRENAGEM 299.929,17	1,6849% 19,0271%					0,9514% 0,0842% 5% 14.996,46	0,9514% 0,0842% 5% 14.996,46
	03	PAVIMENTAÇÃO 969.667,35	5,4473% 61,5145%						
	04	URBANIZAÇÃO 251.042,42	1,4103% 15,9258%						
	05	SINALIZAÇÃO 10.221,99	0,0574% 0,6485%						
12	01	TERRAPLENAGEM 2.367,65	0,0133% 1,7924%		0,0896% 0,0007% 5% 118,38	0,0896% 0,0007% 5% 118,38	0,0896% 0,0007% 5% 118,38	0,0896% 0,0007% 5% 118,38	0,1792% 0,0013% 10% 236,77
	02	DRENAGEM 38.022,51	0,2136% 28,7838%					1,4392% 0,0107% 5% 1.901,13	1,4392% 0,0107% 5% 1.901,13
	03	PAVIMENTAÇÃO 68.375,75	0,3841% 51,7619%						



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
12	04	URBANIZAÇÃO 22.302,47	0,1253% 16,8834%						
	05	SINALIZAÇÃO 1.028,33	0,0058% 0,7785%						
13	01	TERRAPLENAGEM 2.871,54	0,0161% 1,9696%		0,0985% 0,0008% 5% 143,58	0,0985% 0,0008% 5% 143,58	0,0985% 0,0008% 5% 143,58	0,0985% 0,0008% 5% 143,58	0,197% 0,0016% 10% 287,15
	02	DRENAGEM 39.510,01	0,222% 27,1%					1,355% 0,0111% 5% 1.975,50	1,355% 0,0111% 5% 1.975,50
	03	PAVIMENTAÇÃO 77.578,81	0,4358% 53,2114%						
	04	URBANIZAÇÃO 24.809,17	0,1394% 17,0167%						
	05	SINALIZAÇÃO 1.023,94	0,0058% 0,7023%						
14	01	TERRAPLENAGEM 1.874,37	0,0105% 1,2985%		0,0649% 0,0005% 5% 93,72	0,0649% 0,0005% 5% 93,72	0,0649% 0,0005% 5% 93,72	0,0649% 0,0005% 5% 93,72	0,1299% 0,0011% 10% 187,44
	02	DRENAGEM 35.648,33	0,2003% 24,696%					1,2348% 0,01% 5% 1.782,42	1,2348% 0,01% 5% 1.782,42
	03	PAVIMENTAÇÃO 84.278,55	0,4735% 58,3854%						
	04	URBANIZAÇÃO 21.514,65	0,1209% 14,9046%						



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
14	05	SINALIZAÇÃO 1.032,71	0,0058% 0,7154%						
15	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 1.162.978,61	6,5333% 100%	0,04% 0,0026% 0,04%	0,23% 0,015% 0,23%	0,23% 0,015% 0,23%	0,23% 0,015% 0,23%	1,4% 0,0915% 1,4%	1,53% 0,1% 1,53%
				465,19	2.674,85	2.674,85	2.674,85	16.281,70	17.793,57
% Simples				0,0379%	0,2299%	0,2299%	0,2299%	1,3913%	1,5215%
% Acumulado				0,0379%	0,2678%	0,4976%	0,7275%	2,1188%	3,6403%
Total Simples				6.740,06	40.921,56	40.921,56	40.921,56	247.655,44	270.837,30
Total Acumulado				6.740,06	47.661,62	88.583,18	129.504,74	377.160,18	647.997,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
1	01	CANTEIRO DE OBRAS 111.059,68	0,6239% 34,7803%	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81
	02	TOPOGRAFIA 208.258,29	1,1699% 65,2197%	3,261% 0,0585% 5% 10.412,91	3,261% 0,0585% 5% 10.412,91	3,261% 0,0585% 5% 10.412,91	3,261% 0,0585% 5% 10.412,91	6,522% 0,117% 10% 20.825,83	6,522% 0,117% 10% 20.825,83
2	01	TERRAPLENAGEM 92.314,39	0,5186% 2,5813%	0,2581% 0,0519% 10% 9.231,44	0,2581% 0,0519% 10% 9.231,44	0,2581% 0,0519% 10% 9.231,44	0,2581% 0,0519% 10% 9.231,44	0,2581% 0,0519% 10% 9.231,44	0,2581% 0,0519% 10% 9.231,44
	02	DRENAGEM 844.100,58	4,7419% 23,6026%	1,1801% 0,2371% 5% 42.205,03	1,1801% 0,2371% 5% 42.205,03	2,3603% 0,4742% 10% 84.410,06	2,3603% 0,4742% 10% 84.410,06	2,3603% 0,4742% 10% 84.410,06	3,5404% 0,7113% 15% 126.615,09
	03	PAVIMENTAÇÃO 2.035.690,93	11,436% 56,9217%	2,8461% 0,5718% 5% 101.784,55	2,8461% 0,5718% 5% 101.784,55	2,8461% 0,5718% 5% 101.784,55	5,6922% 1,1436% 10% 203.569,09	5,6922% 1,1436% 10% 203.569,09	8,5383% 1,7154% 15% 305.353,64
	04	URBANIZAÇÃO 584.526,63	3,2837% 16,3444%			0,8172% 0,1642% 5% 29.226,33	0,8172% 0,1642% 5% 29.226,33	0,8172% 0,1642% 5% 29.226,33	1,6344% 0,3284% 10% 58.452,66
	05	SINALIZAÇÃO 19.668,84	0,1105% 0,55%						
3	01	TERRAPLENAGEM 96.698,74	0,5432% 2,958%	0,2958% 0,0543% 10% 9.669,87	0,2958% 0,0543% 10% 9.669,87	0,2958% 0,0543% 10% 9.669,87	0,2958% 0,0543% 10% 9.669,87	0,2958% 0,0543% 10% 9.669,87	0,2958% 0,0543% 10% 9.669,87
	02	DRENAGEM 763.375,98	4,2885% 23,3517%	1,1676% 0,2144% 5% 38.168,80	1,1676% 0,2144% 5% 38.168,80	2,3352% 0,4288% 10% 76.337,60	2,3352% 0,4288% 10% 76.337,60	2,3352% 0,4288% 10% 76.337,60	3,5028% 0,6433% 15% 114.506,40
	03	PAVIMENTAÇÃO 1.837.867,35	10,3247% 56,2205%	2,811% 0,5162% 5% 91.893,37	2,811% 0,5162% 5% 91.893,37	2,811% 0,5162% 5% 91.893,37	5,6221% 1,0325% 10% 183.786,74	5,6221% 1,0325% 10% 183.786,74	5,6221% 1,0325% 10% 183.786,74
	04	URBANIZAÇÃO 552.952,24	3,1063% 16,9149%			0,8457% 0,1553% 5% 27.647,61	0,8457% 0,1553% 5% 27.647,61	0,8457% 0,1553% 5% 27.647,61	1,6915% 0,3106% 10% 55.295,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
3	05	SINALIZAÇÃO 18.138,32	0,1019% 0,5549%						
4	01	TERRAPLENAGEM 45.797,19	0,2573% 2,9778%	0,2978% 0,0257% 10%	0,2978% 0,0257% 10%	0,2978% 0,0257% 10%	0,2978% 0,0257% 10%	0,2978% 0,0257% 10%	0,2978% 0,0257% 10%
	02	DRENAGEM 273.629,09	1,5372% 17,7916%	0,8896% 0,0769% 5%	0,8896% 0,0769% 5%	1,7792% 0,1537% 10%	1,7792% 0,1537% 10%	1,7792% 0,1537% 10%	2,6687% 0,2306% 15%
	03	PAVIMENTAÇÃO 946.143,50	5,3152% 61,519%	3,076% 0,2658% 5%	3,076% 0,2658% 5%	3,076% 0,2658% 5%	6,1519% 0,5315% 10%	6,1519% 0,5315% 10%	6,1519% 0,5315% 10%
	04	URBANIZAÇÃO 264.081,56	1,4835% 17,1708%			0,8585% 0,0742% 5%	0,8585% 0,0742% 5%	0,8585% 0,0742% 5%	1,7171% 0,1484% 10%
	05	SINALIZAÇÃO 8.317,16	0,0467% 0,5408%						
5	01	TERRAPLENAGEM 17.724,33	0,0996% 2,2722%	0,2272% 0,01% 10%	0,2272% 0,01% 10%	0,2272% 0,01% 10%	0,2272% 0,01% 10%	0,2272% 0,01% 10%	0,2272% 0,01% 10%
	02	DRENAGEM 193.022,70	1,0844% 24,7446%	1,2372% 0,0542% 5%	1,2372% 0,0542% 5%	2,4745% 0,1084% 10%	2,4745% 0,1084% 10%	2,4745% 0,1084% 10%	3,7117% 0,1627% 15%
	03	PAVIMENTAÇÃO 414.176,26	2,3267% 53,0955%	2,6548% 0,1163% 5%	2,6548% 0,1163% 5%	2,6548% 0,1163% 5%	5,3096% 0,2327% 10%	5,3096% 0,2327% 10%	5,3096% 0,2327% 10%
	04	URBANIZAÇÃO 151.637,32	0,8519% 19,4392%			0,972% 0,0426% 5%	0,972% 0,0426% 5%	0,972% 0,0426% 5%	1,9439% 0,0852% 10%
	05	SINALIZAÇÃO 3.497,98	0,0197% 0,4484%						



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
8	02	DRENAGEM 155.033,05	0,8709% 20,6167%	1,0308% 0,0435% 5%	1,0308% 0,0435% 5%	2,0617% 0,0871% 10%	2,0617% 0,0871% 10%	2,0617% 0,0871% 10%	3,0925% 0,1306% 15%
	03	PAVIMENTAÇÃO 444.932,77	2,4995% 59,1684%	2,9584% 0,125% 5%	2,9584% 0,125% 5%	2,9584% 0,125% 5%	5,9168% 0,25% 10%	5,9168% 0,25% 10%	5,9168% 0,25% 10%
	04	URBANIZAÇÃO 126.402,14	0,7101% 16,8093%			0,8405% 0,0355% 5%	0,8405% 0,0355% 5%	0,8405% 0,0355% 5%	1,6809% 0,071% 10%
	05	SINALIZAÇÃO 5.665,48	0,0318% 0,7534%						
9	01	TERRAPLENAGEM 36.253,48	0,2037% 3,0448%	0,3045% 0,0204% 10%	0,3045% 0,0204% 10%	0,3045% 0,0204% 10%	0,3045% 0,0204% 10%	0,3045% 0,0204% 10%	0,3045% 0,0204% 10%
	02	DRENAGEM 242.797,41	1,364% 20,3919%	1,0196% 0,0682% 5%	1,0196% 0,0682% 5%	2,0392% 0,1364% 10%	2,0392% 0,1364% 10%	2,0392% 0,1364% 10%	3,0588% 0,2046% 15%
	03	PAVIMENTAÇÃO 684.806,18	3,8471% 57,5151%	2,8758% 0,1924% 5%	2,8758% 0,1924% 5%	2,8758% 0,1924% 5%	5,7515% 0,3847% 10%	5,7515% 0,3847% 10%	5,7515% 0,3847% 10%
	04	URBANIZAÇÃO 219.930,70	1,2355% 18,4714%			0,9236% 0,0618% 5%	0,9236% 0,0618% 5%	0,9236% 0,0618% 5%	1,8471% 0,1236% 10%
	05	SINALIZAÇÃO 6.866,56	0,0386% 0,5767%						
10	01	TERRAPLENAGEM 21.987,67	0,1235% 3,292%	0,3292% 0,0124% 10%	0,3292% 0,0124% 10%	0,3292% 0,0124% 10%	0,3292% 0,0124% 10%	0,3292% 0,0124% 10%	0,3292% 0,0124% 10%
	02	DRENAGEM 167.994,75	0,9438% 25,1522%	1,2576% 0,0472% 5%	1,2576% 0,0472% 5%	2,5152% 0,0944% 10%	2,5152% 0,0944% 10%	2,5152% 0,0944% 10%	3,7728% 0,1416% 15%



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
10	03	PAVIMENTAÇÃO 385.814,01	2,1674% 57,7642%	2,8882% 0,1084% 5% 19.290,70	2,8882% 0,1084% 5% 19.290,70	2,8882% 0,1084% 5% 19.290,70	5,7764% 0,2167% 10% 38.581,40	5,7764% 0,2167% 10% 38.581,40	5,7764% 0,2167% 10% 38.581,40
	04	URBANIZAÇÃO 87.519,64	0,4917% 13,1035%			0,6552% 0,0246% 5% 4.375,98	0,6552% 0,0246% 5% 4.375,98	0,6552% 0,0246% 5% 4.375,98	1,3103% 0,0492% 10% 8.751,96
	05	SINALIZAÇÃO 4.595,51	0,0258% 0,688%						
11	01	TERRAPLENAGEM 45.462,87	0,2554% 2,8841%	0,2884% 0,0255% 10% 4.546,29	0,2884% 0,0255% 10% 4.546,29	0,2884% 0,0255% 10% 4.546,29	0,2884% 0,0255% 10% 4.546,29	0,2884% 0,0255% 10% 4.546,29	0,2884% 0,0255% 10% 4.546,29
	02	DRENAGEM 299.929,17	1,6849% 19,0271%	0,9514% 0,0842% 5% 14.996,46	0,9514% 0,0842% 5% 14.996,46	1,9027% 0,1685% 10% 29.992,92	1,9027% 0,1685% 10% 29.992,92	1,9027% 0,1685% 10% 29.992,92	2,8541% 0,2527% 15% 44.989,38
	03	PAVIMENTAÇÃO 969.667,35	5,4473% 61,5145%	3,0757% 0,2724% 5% 48.483,37	3,0757% 0,2724% 5% 48.483,37	3,0757% 0,2724% 5% 48.483,37	6,1514% 0,5447% 10% 96.966,74	6,1514% 0,5447% 10% 96.966,74	6,1514% 0,5447% 10% 96.966,74
	04	URBANIZAÇÃO 251.042,42	1,4103% 15,9258%			0,7963% 0,0705% 5% 12.552,12	0,7963% 0,0705% 5% 12.552,12	0,7963% 0,0705% 5% 12.552,12	1,5926% 0,141% 10% 25.104,24
	05	SINALIZAÇÃO 10.221,99	0,0574% 0,6485%						
12	01	TERRAPLENAGEM 2.367,65	0,0133% 1,7924%	0,1792% 0,0013% 10% 236,77	0,1792% 0,0013% 10% 236,77	0,1792% 0,0013% 10% 236,77	0,1792% 0,0013% 10% 236,77	0,1792% 0,0013% 10% 236,77	0,1792% 0,0013% 10% 236,77
	02	DRENAGEM 38.022,51	0,2136% 28,7838%	1,4392% 0,0107% 5% 1.901,13	1,4392% 0,0107% 5% 1.901,13	2,8784% 0,0214% 10% 3.802,25	2,8784% 0,0214% 10% 3.802,25	2,8784% 0,0214% 10% 3.802,25	4,3176% 0,032% 15% 5.703,38
	03	PAVIMENTAÇÃO 68.375,75	0,3841% 51,7619%	2,5881% 0,0192% 5% 3.418,79	2,5881% 0,0192% 5% 3.418,79	2,5881% 0,0192% 5% 3.418,79	5,1762% 0,0384% 10% 6.837,58	5,1762% 0,0384% 10% 6.837,58	5,1762% 0,0384% 10% 6.837,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
12	04	URBANIZAÇÃO 22.302,47	0,1253% 16,8834%			0,8442% 0,0063% 5% 1.115,12	0,8442% 0,0063% 5% 1.115,12	0,8442% 0,0063% 5% 1.115,12	1,6883% 0,0125% 10% 2.230,25
	05	SINALIZAÇÃO 1.028,33	0,0058% 0,7785%						
13	01	TERRAPLENAGEM 2.871,54	0,0161% 1,9696%	0,197% 0,0016% 10% 287,15	0,197% 0,0016% 10% 287,15	0,197% 0,0016% 10% 287,15	0,197% 0,0016% 10% 287,15	0,197% 0,0016% 10% 287,15	0,197% 0,0016% 10% 287,15
	02	DRENAGEM 39.510,01	0,222% 27,1%	1,355% 0,0111% 5% 1.975,50	1,355% 0,0111% 5% 1.975,50	2,71% 0,0222% 10% 3.951,00	2,71% 0,0222% 10% 3.951,00	2,71% 0,0222% 10% 3.951,00	4,065% 0,0333% 15% 5.926,50
	03	PAVIMENTAÇÃO 77.578,81	0,4358% 53,2114%	2,6606% 0,0218% 5% 3.878,94	2,6606% 0,0218% 5% 3.878,94	2,6606% 0,0218% 5% 3.878,94	5,3211% 0,0436% 10% 7.757,88	5,3211% 0,0436% 10% 7.757,88	5,3211% 0,0436% 10% 7.757,88
	04	URBANIZAÇÃO 24.809,17	0,1394% 17,0167%			0,8508% 0,007% 5% 1.240,46	0,8508% 0,007% 5% 1.240,46	0,8508% 0,007% 5% 1.240,46	1,7017% 0,0139% 10% 2.480,92
	05	SINALIZAÇÃO 1.023,94	0,0058% 0,7023%						
14	01	TERRAPLENAGEM 1.874,37	0,0105% 1,2985%	0,1299% 0,0011% 10% 187,44	0,1299% 0,0011% 10% 187,44	0,1299% 0,0011% 10% 187,44	0,1299% 0,0011% 10% 187,44	0,1299% 0,0011% 10% 187,44	0,1299% 0,0011% 10% 187,44
	02	DRENAGEM 35.648,33	0,2003% 24,696%	1,2348% 0,01% 5% 1.782,42	1,2348% 0,01% 5% 1.782,42	2,4696% 0,02% 10% 3.564,83	2,4696% 0,02% 10% 3.564,83	2,4696% 0,02% 10% 3.564,83	3,7044% 0,03% 15% 5.347,25
	03	PAVIMENTAÇÃO 84.278,55	0,4735% 58,3854%	2,9193% 0,0237% 5% 4.213,93	2,9193% 0,0237% 5% 4.213,93	2,9193% 0,0237% 5% 4.213,93	5,8385% 0,0473% 10% 8.427,86	5,8385% 0,0473% 10% 8.427,86	5,8385% 0,0473% 10% 8.427,86
	04	URBANIZAÇÃO 21.514,65	0,1209% 14,9046%			0,7452% 0,006% 5% 1.075,73	0,7452% 0,006% 5% 1.075,73	0,7452% 0,006% 5% 1.075,73	1,4905% 0,0121% 10% 2.151,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 7 210 dias	Período: 8 240 dias	Período: 9 270 dias	Período: 10 300 dias	Período: 11 330 dias	Período: 12 360 dias
14	05	SINALIZAÇÃO 1.032,71	0,0058% 0,7154%						
15	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 1.162.978,61	6,5333% 100%	4,3% 0,2809% 4,3%	4,3% 0,2809% 4,3%	6,27% 0,4096% 6,27%	9,05% 0,5913% 9,05%	9,11% 0,5952% 9,11%	11,69% 0,7637% 11,69%
				50.008,08	50.008,08	72.918,76	105.249,56	105.947,35	135.952,20
% Simples				4,2982%	4,2982%	6,2676%	9,0449%	9,1073%	11,6884%
% Acumulado				7,9384%	12,2366%	18,5042%	27,5491%	36,6564%	48,3447%
Total Simples				765.102,98	765.102,98	1.115.673,45	1.610.055,42	1.621.166,13	2.080.615,30
Total Acumulado				1.413.100,46	2.178.203,44	3.293.876,89	4.903.932,31	6.525.098,44	8.605.713,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 13 390 dias	Período: 14 420 dias	Período: 15 450 dias	Período: 16 480 dias	Período: 17 510 dias	Período: 18 540 dias
1	01	CANTEIRO DE OBRAS 111.059,68	0,6239% 34,7803%	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,81	1,9303% 0,0346% 5,55% 6.163,85
	02	TOPOGRAFIA 208.258,29	1,1699% 65,2197%	6,522% 0,117% 10% 20.825,83	6,522% 0,117% 10% 20.825,83	3,261% 0,0585% 5% 10.412,91	3,261% 0,0585% 5% 10.412,91	3,261% 0,0585% 5% 10.412,96	
2	01	TERRAPLENAGEM 92.314,39	0,5186% 2,5813%	0,2581% 0,0519% 10% 9.231,43					
	02	DRENAGEM 844.100,58	4,7419% 23,6026%	3,5404% 0,7113% 15% 126.615,09	2,3603% 0,4742% 10% 84.410,06	2,3603% 0,4742% 10% 84.410,04			
	03	PAVIMENTAÇÃO 2.035.690,93	11,436% 56,9217%	8,5383% 1,7154% 15% 305.353,64	5,6922% 1,1436% 10% 203.569,09	5,6922% 1,1436% 10% 203.569,09	5,6922% 1,1436% 10% 203.569,09	2,8461% 0,5718% 5% 101.784,55	
	04	URBANIZAÇÃO 584.526,63	3,2837% 16,3444%	1,6344% 0,3284% 10% 58.452,66	2,4517% 0,4926% 15% 87.678,99	3,2689% 0,6567% 20% 116.905,33	3,2689% 0,6567% 20% 116.905,33	1,6344% 0,3284% 10% 58.452,67	
	05	SINALIZAÇÃO 19.668,84	0,1105% 0,55%				0,165% 0,0331% 30% 5.900,65	0,22% 0,0442% 40% 7.867,54	0,165% 0,0331% 30% 5.900,65
3	01	TERRAPLENAGEM 96.698,74	0,5432% 2,958%	0,2958% 0,0543% 10% 9.669,89					
	02	DRENAGEM 763.375,98	4,2885% 23,3517%	3,5028% 0,6433% 15% 114.506,40	2,3352% 0,4288% 10% 76.337,60	2,3352% 0,4288% 10% 76.337,58			
	03	PAVIMENTAÇÃO 1.837.867,35	10,3247% 56,2205%	5,6221% 1,0325% 10% 183.786,74	8,4331% 1,5487% 15% 275.680,10	8,4331% 1,5487% 15% 275.680,10	5,6221% 1,0325% 10% 183.786,74	2,811% 0,5162% 5% 91.893,34	
	04	URBANIZAÇÃO 552.952,24	3,1063% 16,9149%	1,6915% 0,3106% 10% 55.295,22	2,5372% 0,466% 15% 82.942,84	3,383% 0,6213% 20% 110.590,45	3,383% 0,6213% 20% 110.590,45	1,6915% 0,3106% 10% 55.295,23	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 13 390 dias	Período: 14 420 dias	Período: 15 450 dias	Período: 16 480 dias	Período: 17 510 dias	Período: 18 540 dias
3	05	SINALIZAÇÃO 18.138,32	0,1019% 0,5549%				0,1665% 0,0306% 30% 5.441,50	0,2219% 0,0408% 40% 7.255,33	0,1665% 0,0306% 30% 5.441,49
4	01	TERRAPLENAGEM 45.797,19	0,2573% 2,9778%	0,2978% 0,0257% 10% 4.579,71					
	02	DRENAGEM 273.629,09	1,5372% 17,7916%	2,6687% 0,2306% 15% 41.044,36	1,7792% 0,1537% 10% 27.362,91	1,7792% 0,1537% 10% 27.362,93			
	03	PAVIMENTAÇÃO 946.143,50	5,3152% 61,519%	6,1519% 0,5315% 10% 94.614,35	9,2279% 0,7973% 15% 141.921,53	9,2279% 0,7973% 15% 141.921,53	6,1519% 0,5315% 10% 94.614,35	3,076% 0,2658% 5% 47.307,15	
	04	URBANIZAÇÃO 264.081,56	1,4835% 17,1708%	1,7171% 0,1484% 10% 26.408,16	2,5756% 0,2225% 15% 39.612,23	3,4342% 0,2967% 20% 52.816,31	3,4342% 0,2967% 20% 52.816,31	1,7171% 0,1484% 10% 26.408,15	
	05	SINALIZAÇÃO 8.317,16	0,0467% 0,5408%					0,1622% 0,014% 30% 2.495,15	0,2163% 0,0187% 40% 3.326,86
5	01	TERRAPLENAGEM 17.724,33	0,0996% 2,2722%	0,2272% 0,01% 10% 1.772,44					
	02	DRENAGEM 193.022,70	1,0844% 24,7446%	3,7117% 0,1627% 15% 28.953,41	2,4745% 0,1084% 10% 19.302,27	2,4745% 0,1084% 10% 19.302,24			
	03	PAVIMENTAÇÃO 414.176,26	2,3267% 53,0955%	5,3096% 0,2327% 10% 41.417,63	7,9643% 0,349% 15% 62.126,44	7,9643% 0,349% 15% 62.126,44	5,3096% 0,2327% 10% 41.417,63	2,6548% 0,1163% 5% 20.708,80	
	04	URBANIZAÇÃO 151.637,32	0,8519% 19,4392%	1,9439% 0,0852% 10% 15.163,73	2,9159% 0,1278% 15% 22.745,60	3,8878% 0,1704% 20% 30.327,46	3,8878% 0,1704% 20% 30.327,46	1,9439% 0,0852% 10% 15.163,73	
	05	SINALIZAÇÃO 3.497,98	0,0197% 0,4484%					0,1345% 0,0059% 30% 1.049,39	0,1794% 0,0079% 40% 1.399,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 13 390 dias	Período: 14 420 dias	Período: 15 450 dias	Período: 16 480 dias	Período: 17 510 dias	Período: 18 540 dias
6	01	TERRAPLENAGEM 25.889,20	0,1454% 2,304%	0,2304% 0,0145% 10% 2.588,92					
	02	DRENAGEM 340.867,81	1,9149% 30,3351%	4,5503% 0,2872% 15% 51.130,17	3,0335% 0,1915% 10% 34.086,78	3,0335% 0,1915% 10% 34.086,79			
	03	PAVIMENTAÇÃO 585.267,68	3,2879% 52,0851%	5,2085% 0,3288% 10% 58.526,77	7,8128% 0,4932% 15% 87.790,15	7,8128% 0,4932% 15% 87.790,15	5,2085% 0,3288% 10% 58.526,77	2,6043% 0,1644% 5% 29.263,39	
	04	URBANIZAÇÃO 166.884,63	0,9375% 14,8517%	1,4852% 0,0938% 10% 16.688,46	2,2277% 0,1406% 15% 25.032,69	2,9703% 0,1875% 20% 33.376,93	2,9703% 0,1875% 20% 33.376,93	1,4852% 0,0938% 10% 16.688,47	
	05	SINALIZAÇÃO 4.767,04	0,0268% 0,4242%				0,1273% 0,008% 30% 1.430,11	0,1697% 0,0107% 40% 1.906,82	0,1273% 0,008% 30% 1.430,11
7	01	TERRAPLENAGEM 24.215,21	0,136% 1,7026%	0,1703% 0,0136% 10% 2.421,53					
	02	DRENAGEM 468.609,05	2,6325% 32,9476%	4,9421% 0,3949% 15% 70.291,36	3,2948% 0,2633% 10% 46.860,91	3,2948% 0,2633% 10% 46.860,89			
	03	PAVIMENTAÇÃO 706.424,02	3,9685% 49,6682%	4,9668% 0,3969% 10% 70.642,40	7,4502% 0,5953% 15% 105.963,60	7,4502% 0,5953% 15% 105.963,60	4,9668% 0,3969% 10% 70.642,40	2,4834% 0,1984% 5% 35.321,22	
	04	URBANIZAÇÃO 217.051,57	1,2193% 15,2607%	1,5261% 0,1219% 10% 21.705,16	2,2891% 0,1829% 15% 32.557,74	3,0521% 0,2439% 20% 43.410,31	3,0521% 0,2439% 20% 43.410,31	1,5261% 0,1219% 10% 21.705,15	
	05	SINALIZAÇÃO 5.987,85	0,0336% 0,421%				0,1263% 0,0101% 30% 1.796,36	0,1684% 0,0135% 40% 2.395,14	0,1263% 0,0101% 30% 1.796,35
8	01	TERRAPLENAGEM 19.943,11	0,112% 2,6521%	0,2652% 0,0112% 10% 1.994,30					



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 13 390 dias	Período: 14 420 dias	Período: 15 450 dias	Período: 16 480 dias	Período: 17 510 dias	Período: 18 540 dias
8	02	DRENAGEM 155.033,05	0,8709% 20,6167%	3,0925% 0,1306% 15%	2,0617% 0,0871% 10%	2,0617% 0,0871% 10%			
	03	PAVIMENTAÇÃO 444.932,77	2,4995% 59,1684%	5,9168% 0,25% 10%	8,8753% 0,3749% 15%	8,8753% 0,3749% 15%	5,9168% 0,25% 10%	2,9584% 0,125% 5%	
	04	URBANIZAÇÃO 126.402,14	0,7101% 16,8093%	1,6809% 0,071% 10%	2,5214% 0,1065% 15%	3,3619% 0,142% 20%	3,3619% 0,142% 20%	1,6809% 0,071% 10%	
	05	SINALIZAÇÃO 5.665,48	0,0318% 0,7534%				0,226% 0,0095% 30%	0,3014% 0,0127% 40%	0,226% 0,0095% 30%
9	01	TERRAPLENAGEM 36.253,48	0,2037% 3,0448%	0,3045% 0,0204% 10%					
	02	DRENAGEM 242.797,41	1,364% 20,3919%	3,0588% 0,2046% 15%	2,0392% 0,1364% 10%	2,0392% 0,1364% 10%			
	03	PAVIMENTAÇÃO 684.806,18	3,8471% 57,5151%	5,7515% 0,3847% 10%	8,6273% 0,5771% 15%	8,6273% 0,5771% 15%	5,7515% 0,3847% 10%	2,8758% 0,1924% 5%	
	04	URBANIZAÇÃO 219.930,70	1,2355% 18,4714%	1,8471% 0,1236% 10%	2,7707% 0,1853% 15%	3,6943% 0,2471% 20%	3,6943% 0,2471% 20%	1,8471% 0,1236% 10%	
	05	SINALIZAÇÃO 6.866,56	0,0386% 0,5767%				0,173% 0,0116% 30%	0,2307% 0,0154% 40%	0,173% 0,0116% 30%
10	01	TERRAPLENAGEM 21.987,67	0,1235% 3,292%	0,3292% 0,0124% 10%					
	02	DRENAGEM 167.994,75	0,9438% 25,1522%	3,7728% 0,1416% 15%	2,5152% 0,0944% 10%	2,5152% 0,0944% 10%			



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 13 390 dias	Período: 14 420 dias	Período: 15 450 dias	Período: 16 480 dias	Período: 17 510 dias	Período: 18 540 dias
10	03	PAVIMENTAÇÃO 385.814,01	2,1674% 57,7642%	5,7764% 0,2167% 10%	8,6646% 0,3251% 15%	8,6646% 0,3251% 15%	5,7764% 0,2167% 10%	2,8882% 0,1084% 5%	
	04	URBANIZAÇÃO 87.519,64	0,4917% 13,1035%	1,3103% 0,0492% 10%	1,9655% 0,0737% 15%	2,6207% 0,0983% 20%	2,6207% 0,0983% 20%	1,3103% 0,0492% 10%	
	05	SINALIZAÇÃO 4.595,51	0,0258% 0,688%				0,2064% 0,0077% 30%	0,2752% 0,0103% 40%	0,2064% 0,0077% 30%
11	01	TERRAPLENAGEM 45.462,87	0,2554% 2,8841%	0,2884% 0,0255% 10%					
	02	DRENAGEM 299.929,17	1,6849% 19,0271%	2,8541% 0,2527% 15%	1,9027% 0,1685% 10%	1,9027% 0,1685% 10%			
	03	PAVIMENTAÇÃO 969.667,35	5,4473% 61,5145%	6,1514% 0,5447% 10%	9,2272% 0,8171% 15%	9,2272% 0,8171% 15%	6,1514% 0,5447% 10%	3,0757% 0,2724% 5%	
	04	URBANIZAÇÃO 251.042,42	1,4103% 15,9258%	1,5926% 0,141% 10%	2,3889% 0,2115% 15%	3,1852% 0,2821% 20%	3,1852% 0,2821% 20%	1,5926% 0,141% 10%	
	05	SINALIZAÇÃO 10.221,99	0,0574% 0,6485%				0,1945% 0,0172% 30%	0,2594% 0,023% 40%	0,1945% 0,0172% 30%
12	01	TERRAPLENAGEM 2.367,65	0,0133% 1,7924%	0,1792% 0,0013% 10%					
	02	DRENAGEM 38.022,51	0,2136% 28,7838%	4,3176% 0,032% 15%	2,8784% 0,0214% 10%	2,8784% 0,0214% 10%			
	03	PAVIMENTAÇÃO 68.375,75	0,3841% 51,7619%	5,1762% 0,0384% 10%	7,7643% 0,0576% 15%	7,7643% 0,0576% 15%	5,1762% 0,0384% 10%	2,5881% 0,0192% 5%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 13 390 dias	Período: 14 420 dias	Período: 15 450 dias	Período: 16 480 dias	Período: 17 510 dias	Período: 18 540 dias
12	04	URBANIZAÇÃO 22.302,47	0,1253% 16,8834%	1,6883% 0,0125% 10% 2.230,25	2,5325% 0,0188% 15% 3.345,37	3,3767% 0,0251% 20% 4.460,49	3,3767% 0,0251% 20% 4.460,49	1,6884% 0,0125% 10% 2.230,26	
	05	SINALIZAÇÃO 1.028,33	0,0058% 0,7785%				0,2335% 0,0017% 30% 308,50	0,3114% 0,0023% 40% 411,33	0,2335% 0,0017% 30% 308,50
13	01	TERRAPLENAGEM 2.871,54	0,0161% 1,9696%	0,197% 0,0016% 10% 287,17					
	02	DRENAGEM 39.510,01	0,222% 27,1%	4,065% 0,0333% 15% 5.926,50	2,71% 0,0222% 10% 3.951,00	2,71% 0,0222% 10% 3.951,01			
	03	PAVIMENTAÇÃO 77.578,81	0,4358% 53,2114%	5,3211% 0,0436% 10% 7.757,88	7,9817% 0,0654% 15% 11.636,82	7,9817% 0,0654% 15% 11.636,82	5,3211% 0,0436% 10% 7.757,88	2,6606% 0,0218% 5% 3.878,95	
	04	URBANIZAÇÃO 24.809,17	0,1394% 17,0167%	1,7017% 0,0139% 10% 2.480,92	2,5525% 0,0209% 15% 3.721,38	3,4033% 0,0279% 20% 4.961,83	3,4033% 0,0279% 20% 4.961,83	1,7017% 0,0139% 10% 2.480,91	
	05	SINALIZAÇÃO 1.023,94	0,0058% 0,7023%					0,2107% 0,0017% 30% 307,18	0,2809% 0,0023% 40% 409,58
14	01	TERRAPLENAGEM 1.874,37	0,0105% 1,2985%	0,1298% 0,0011% 10% 187,41					
	02	DRENAGEM 35.648,33	0,2003% 24,696%	3,7044% 0,03% 15% 5.347,25	2,4696% 0,02% 10% 3.564,83	2,4696% 0,02% 10% 3.564,83			
	03	PAVIMENTAÇÃO 84.278,55	0,4735% 58,3854%	5,8385% 0,0473% 10% 8.427,86	8,7578% 0,071% 15% 12.641,78	8,7578% 0,071% 15% 12.641,78	5,8385% 0,0473% 10% 8.427,86	2,9193% 0,0237% 5% 4.213,90	
	04	URBANIZAÇÃO 21.514,65	0,1209% 14,9046%	1,4905% 0,0121% 10% 2.151,47	2,2357% 0,0181% 15% 3.227,20	2,9809% 0,0242% 20% 4.302,93	2,9809% 0,0242% 20% 4.302,93	1,4905% 0,0121% 10% 2.151,46	



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Plan.	Etapa	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 13 390 dias	Período: 14 420 dias	Período: 15 450 dias	Período: 16 480 dias	Período: 17 510 dias	Período: 18 540 dias
14	05	SINALIZAÇÃO 1.032,71	0,0058% 0,7154%				0,2146% 0,0017% 30% 309,81	0,2862% 0,0023% 40% 413,08	0,2146% 0,0017% 30% 309,82
15	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 1.162.978,61	6,5333% 100%	11,69% 0,7637% 11,69% 135.952,20	12,63% 0,8252% 12,63% 146.884,20	13,31% 0,8696% 13,31% 154.792,45	9,06% 0,5919% 9,06% 105.365,86	4,72% 0,3084% 4,72% 54.892,59	0,21% 0,0137% 0,21% 2.442,27
% Simples				11,6884%	12,6292%	13,3709%	9,0525%	4,7128%	0,2014%
% Acumulado				60,0331%	72,6623%	86,0333%	95,0858%	99,7986%	100%
Total Simples				2.080.615,25	2.248.095,10	2.380.123,03	1.611.419,45	838.910,57	35.849,64
Total Acumulado				10.686.328,99	12.934.424,09	15.314.547,12	16.925.966,57	17.764.877,14	17.800.726,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Data Base: Março/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

17.800.726,78

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	030103	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m2	7.309.327,49	7.309.327,49	41,0620	41,0620	49.351,98	134,02	Serviço Sem Composição
	030102	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	m3	2.758.605,75	10.067.933,24	15,4972	56,5592	13.707,83	182,56	Serviço Sem Composição
BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1189301	2233.000002	Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico	m2	2.689.240,77	12.757.174,01	15,1075	71,6667	18.774,37	143,24	Serviço Composto
	010101	Administração Local (valor mensal a calcular de acordo com a obra)	vb	2.325.957,22	15.083.131,23	13,0666	84,7333	1	1.162.978,61	Serviço Sem Composição
BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1189301	2233.000001	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	1.078.244,24	16.161.375,47	6,0573	90,7906	3.977	271,12	Serviço Composto
	020201	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação	m	821.013,38	16.982.388,85	4,6122	95,4028	10.817	69,82	Serviço Sem Composição
	020202	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	513.009,44	17.495.398,29	2,8820	98,2848	263	1.733,14	Serviço Sem Composição
	020103	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	439.637,46	17.935.035,75	2,4698	100,7546	371	817,17	Serviço Sem Composição
	020105	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	393.967,86	18.329.003,61	2,2132	102,9678	850	409,53	Serviço Sem Composição
	020204	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,30 e 0,40 m (0,80 x 0,8 0m), em Vias Urbanas	und	299.763,30	18.628.766,91	1,6840	104,6518	73	3.655,65	Serviço Sem Composição
	010201	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) - (XP=2,20; XR=7,50)	t	295.050,01	18.923.816,92	1,6575	106,3093	29.126,49	9,72	Serviço Sem Composição
	020104	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	247.070,67	19.170.887,59	1,3880	107,6973	170	1.069,57	Serviço Sem Composição



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Data Base: Março/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

17.800.726,78

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
LABOR	010512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	208.258,29	19.379.145,88	1,1699	108,8672	9	23.139,81	Serviço Composto
	020202	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	m	193.620,45	19.572.766,33	1,0877	109,9549	2.031	82,85	Serviço Sem Composição
	010101	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m3	135.518,99	19.708.285,32	0,7613	110,7162	23.994,86	5,61	Serviço Sem Composição
	030101	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	125.448,18	19.833.733,50	0,7047	111,4209	71.476,65	1,74	Serviço Sem Composição
	020101	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas	m	111.877,58	19.945.611,08	0,6285	112,0494	3.977	26,38	Serviço Sem Composição
	020205	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,60 m (1,00 x 1,00m), em Vias Urbanas	und	109.971,42	20.055.582,50	0,6178	112,6672	18	4.229,67	Serviço Sem Composição
	050102	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m²	m2	55.667,11	20.111.249,61	0,3127	112,9799	2.361,3	21,93	Serviço Sem Composição
	020204	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20x1,20m), em Vias Urbanas	und	54.907,05	20.166.156,66	0,3085	113,2884	7	4.991,55	Serviço Sem Composição
	020204	Poço de visita em bloco pré-moldado para d=1,00m (1,30x1,30m) (Vias Urbanas)	und	43.870,96	20.210.027,62	0,2465	113,5349	6	5.483,87	Serviço Sem Composição
	050101	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	m2	42.610,87	20.252.638,49	0,2394	113,7743	49,46	789,09	Serviço Sem Composição
	010102	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial"	mês	39.795,12	20.292.433,61	0,2236	113,9979	18	1.105,42	Serviço Sem Composição
	010104	Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acust., 2 luminárias, janela de vidro, tomadas computador e telefone.	mês	33.771,60	20.326.205,21	0,1897	114,1876	18	938,10	Serviço Sem Composição
	010105	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro.	mês	33.771,60	20.359.976,81	0,1897	114,3773	18	938,10	Serviço Sem Composição



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Data Base: Março/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

17.800.726,78

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	010109	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	31.857,60	20.391.834,41	0,1790	114,5563	20	796,44	Serviço Sem Composição
	020102	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,60 m em Vias Urbanas	m	29.391,40	20.421.225,81	0,1651	114,7214	850	32,95	Serviço Sem Composição
	020106	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,80 m em Vias Urbanas	m	26.566,44	20.447.792,25	0,1492	114,8706	371	49,38	Serviço Sem Composição
	010103	Aluguel de container para almoxarifado	mês	24.847,20	20.472.639,45	0,1396	115,0102	18	690,20	Serviço Sem Composição
	010108	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	22.163,00	20.494.802,45	0,1245	115,1347	25	443,26	Serviço Sem Composição
	020103	Berço em brita para BSTC diâm. = 1,00 m	m	16.067,61	20.510.870,06	0,0903	115,2250	170	57,59	Serviço Sem Composição
	010101	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m2	13.453,20	20.524.323,26	0,0756	115,3006	18	373,70	Serviço Sem Composição
	010110	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	und	10.810,00	20.535.133,26	0,0607	115,3613	4	1.351,25	Serviço Sem Composição
	010102	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica em Vias Urbanas	m3	9.414,90	20.544.548,16	0,0529	115,4142	144	47,55	Serviço Sem Composição
	010106	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	und	8.892,54	20.553.440,70	0,0500	115,4642	1	4.446,27	Serviço Sem Composição
	010302	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) - (XP=15; XR=0)	t	6.441,45	20.559.882,15	0,0362	115,5004	252	18,59	Serviço Sem Composição
	040102	Gramma em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas)	m2	2.828,74	20.562.710,89	0,0159	115,5163	67	21,11	Serviço Sem Composição
	010107	Rede de água c/ padrão de entrada d'agua diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	m	2.757,50	20.565.468,39	0,0155	115,5318	25	55,15	Serviço Sem Composição



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Data Base: Março/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

17.800.726,78

Base	Serviço/Item	Descrição do Serviço	Und.	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Serviço	Preço Unitário	Tipo Item
	010201	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m3	2.470,83	20.567.939,22	0,0139	115,5457	172,8	12,71	Serviço Sem Composição
	010104	Compactação de aterros 100% PN	m3	2.121,76	20.570.060,98	0,0119	115,5576	172,8	8,93	Serviço Sem Composição
	010103	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	m3	560,74	20.570.621,72	0,0032	115,5608	172,8	2,36	Serviço Sem Composição



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Cliente: SEMOB

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Serviço: 2233.000001 - Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE (ENCARREGADO I - SINDICOPES) (LABOR)	H	010202	0,24096	1	10,96	0,00	28,20	-	6,795
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139	0,96384	1	7,43	0,00	19,12	-	18,429
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1,8072	1	5,51	0,00	14,18	-	25,626
Subtotal:									50,85

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, TUDO INCLUÍDO - DER 40348 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1189301)	m3	370.0007	0,006	1	474,32	0,00	474,32	-	2,846
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MAT. 1ª CAT. H= 0,00 A 1,50 M - DER 40258 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1189301)	m3	C9A.	0,08	1	71,08	0,00	71,08	-	5,686
ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CAT. H= 0,00 A 1,50 M - DER 40282 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1189301)	m3	370.0010	1,25	1	16,27	0,00	16,27	-	20,338
REATERRO DE CAVAS C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA (COMPACTADOR MANUAL) - DER 40303 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1189301)	m3	370.0012	1,124	1	47,41	0,00	47,41	-	53,289
TR-203-00 (COMERCIAL - CAMINHÃO CARROCERIA) - (XP=15; XR=0 KM) - DER 60004 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1189301)	ton	C3D.	0,153	1	14,25	0,00	14,25	-	2,180
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM (SINAPI)	M	0000776	1	1	84,66	0,00	84,66	-	84,660
Subtotal:									169,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	50,85
Materiais (B)		169,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		50,85
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		50,85
Custo Direto Total (B+E)		219,85
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	23,32%	51,27
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		271,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Relatório de Composição de Preços Unitários da Base Local do Orçamento

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Órgão Cliente: SEMOB

Órgão Gerente: SEMOB

Data Base: Março/2022

Serviço: 2233.000002 - Calçada de concreto fck=15 MPa, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita, e acabamento com ladrilho hidráulico **Unidade:** m2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	0000475	1	1	8,66	0,00	22,28	-	22,280
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	1	1	5,51	0,00	14,18	-	14,180
Subtotal:									36,46
MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, TUDO INCLUÍDO - DER 40348 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1189301)	m3	370.0007	0,02	1	474,32	0,00	474,32	-	9,486
BRITA GRADUADA, ESPECIFICADA SEM PÓ, SEM FRETE - DER 10119 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1189301)	m3	C9A.	0,04	1	58,95	0,00	58,95	-	2,358
CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 15,0 MPA, TUDO INCLUÍDO - DER 40358 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1189301)	m3	370.0008	0,08	1	601,32	0,00	601,32	-	48,106
LADRILHO HIDRÁULICO 2 CORES P/ CALÇADA - DER 10274 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1189301)	m2	C9A.	0,2	1	62,69	0,00	62,69	-	12,538
SARRAFO 10 X 2,5 CM - DER 10067 (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1189301)	m3	C9A.	0,005	1	1.440,54	0,00	1.440,54	-	7,203
Subtotal:									79,69

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	36,46
Materiais (B)		79,69
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		36,46
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		36,46
Custo Direto Total (B+E)		116,15
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	23,32%	27,09
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		143,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

INSUMOS DO ORÇAMENTO (Aferição)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1189301 - OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS – LOTE 01, NO BAIRRO BARRAMARES

Data Base: Março/2022

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Órgão Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Quant.	Preço Prod.	Preço Improd.	Tipo do Preço	Fase	Fonte Preço	Usuário Inf.	Preço	Obs. Preço
MO	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	18.774,37	8,66	-	Cotado	0				
MO	010139	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON)	H	3.515,12448	7,43	-	Cotado	1				
MO	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	25.365,2284	5,51	-	Cotado	1				
MO	010202	ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE (ENCARREGADO I - SINDICOPE)	H	878,78112	10,96	-	Cotado	1				
MO	010209	TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C)	H	1.620	13,33	-	Cotado	1				
MO	010233	NIVELADOR (SINTEC)	H	1.620	5,51	-	Cotado	1				
MO	010235	AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC)	H	3.240	5,51	-	Cotado	1				
MA	00007761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	3.647	84,66	-	Cotado	0				
MA	370.0007	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, TUDO INCLUÍDO - DER 40348	m3	397,3694	474,32	-	Específico Orçamento	3	DER-ES - RODOVIAS	LAÍZA ARRECO		JUN/21 + REAJ. DNIT INCC - (XP=15; XR=0)
MA	370.0008	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 15,0 MPA, TUDO INCLUÍDO - DER 40358	m3	1.501,9496	601,32	-	Específico Orçamento	3	DER-ES - RODOVIAS	LAÍZA ARRECO		JUN/21 + REAJ. DNIT INCC - (XP=15; XR=0)
MA	370.0010	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CAT. H= 0,00 A 1,50 M - DER 40282	m3	4.558,75	16,27	-	Específico Orçamento	3	DER-ES - RODOVIAS	LAÍZA ARRECO		REAJ. DNIT TERRAPLENAGEM
MA	370.0012	REATERRO DE CAVAS C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA (COMPACTADOR MANUAL) - DER 40303	m3	4.099,228	47,41	-	Específico Orçamento	3	DER-ES - RODOVIAS	LAÍZA ARRECO		REAJ. DNIT TERRAPLENAGEM
MA	800102	GASOLINA COMUM	L	4.185	7,41	-	Cotado	1				
MA	C3D.0002	TR-203-00 (COMERCIAL - CAMINHÃO CARROCERIA) - (XP=15; XR=0 KM) - DER 60004	ton	557,991	14,25	-	Específico Orçamento	3	DER-ES - RODOVIAS	LAÍZA ARRECO		REAJ. DNIT IGP-DI
MA	C9A.0001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MAT. 1ª CAT. H= 0,00 A 1,50 M - DER 40258	m3	291,76	71,08	-	Específico Orçamento	3	DER-ES - RODOVIAS	LAÍZA ARRECO		REAJ. DNIT TERRAPLENAGEM
MA	C9A.0002	BRITA GRADUADA, ESPECIFICADA SEM PÓ, SEM FRETE - DER 10119	m3	750,9748	58,95	-	Específico Orçamento	3	DER-ES - RODOVIAS	LAÍZA ARRECO		JUN/21 + REAJ. DNIT INCC
MA	C9A.0003	SARRAFO 10 X 2,5 CM - DER 10067	m3	93,87185	1.440,54	-	Específico Orçamento	3	DER-ES - RODOVIAS	LAÍZA ARRECO		JUN/21 + REAJ. DNIT INCC
MA	C9A.0004	LADRILHO HIDRÁULICO 2 CORES P/ CALÇADA - DER 10274	m2	3.754,874	62,69	-	Específico Orçamento	3	DER-ES - RODOVIAS	LAÍZA ARRECO		JUN/21 + REAJ. DNIT INCC
EQ	080201	TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247)	H	1.606,5	2,25	0,00	Cotado	1				
EQ	080202	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252)	H	1.606,5	2,25	0,00	Cotado	1				
EQ	080276	KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISICAO)	UN	0,125703	49.097,00	0,00	Cotado	1				