



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:

QUALIFICAÇÃO VIÁRIA: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS

Área (m²):

5.947,0

Localidade:

RUA HERMÓGENES S. MARQUES; RUA HERMÓGENES L. MELLO; RUA NOVA JERUSALÉM; RUA GIACOMINA DE FILIPPI; RUA JOSÉ QUEIROZ GUIMARÃES

Município:

ESPÍRITO SANTO DO PINHAL/SP

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Hélio Vergueiro Leite, s/nº - Unipinhal/Bloco G - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699

							VALORES BDI:			
							DRENAGEM:	21,68%	D	
							EDIFICAÇÃO:	20,51%	E	
							PAVIMENTAÇÃO:	21,22%	P	
							ZERO:	0,00%	Z	
										BDI
										↓
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)		
TOTAL		QUALIFICAÇÃO VIÁRIA: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS (RUA HERMÓGENES S. MARQUES; RUA HERMÓGENES L. MELLO; RUA NOVA JERUSALÉM; RUA GIACOMINA DE FILIPPI; RUA JOSÉ QUEIROZ GUIMARÃES)						431.167,08		
M	1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.406,33		
A	1.1	PLACA DE OBRA						4.995,18		
S	1.1.1	CDHU 02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA (3,0 m x 1,5 m)	m²	4,50	915,72	1.110,04	4.995,18	P	
A	1.2	LIMPEZA DO TERRENO						684,40		
S	1.2.1	SINAPI 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (LINDERIO À RUA JOSÉ QUEIROZ GUIMARÃES)	m²	145,00	3,89	4,72	684,40	P	
A	1.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO						6.793,85		
S	1.3.1	SINAPI 97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (ESP. ATÉ 10CM, À RUA GIACOMINA DE FILIPPI)	m²	295,00	19,00	23,03	6.793,85	P	
A	1.4	CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGAS						932,90		
		ENTULHO RESULTANTE DE DEMOLIÇÃO								
S	1.4.1	SINAPI 100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	38,00	8,54	10,35	393,30	P	
S	1.4.2	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA 5 KM)	m³xkm	190,00	2,34	2,84	539,60	P	
M	2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO DE VIAS)						408.518,17		
A	2.1	RECOMPOSIÇÃO DE SUBLEITO / BASE						5.413,24		
		RECOMPOSIÇÃO DE SUBLEITO								
S	2.1.1	SINAPI 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	37,00	11,85	14,36	531,32	P	
		RECOMPOSIÇÃO DE BASE								
S	2.1.2	SINAPI 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 10 CM)	m³	32,00	125,85	152,56	4.881,92	P	
A	2.2	IMPRIMAÇÃO LIGANTE						50.727,91		
S	2.2.1	CDHU 54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (RR-1-C)	m²	5.947,00	7,04	8,53	50.727,91	P	
A	2.3	FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO DE CBUQ						315.606,46		
S	2.3.1	SINAPI 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	178,00	1.462,69	1.773,07	315.606,46	P	
A	2.4	CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGAS						36.770,56		
		IMPORTAÇÃO DE SOLO - ATERRO								
S	2.4.1	SINAPI 101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³). AF_07/2020	m³	37,00	4,08	4,95	183,15	P	
S	2.4.2	SINAPI 100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	37,00	8,16	9,89	365,93	P	
S	2.4.3	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	185,00	2,34	2,84	525,40	P	
		BRITA GRADUADA SIMPLES								
S	2.4.4	SINAPI 100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	32,00	8,16	9,89	316,48	P	
S	2.4.5	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	320,00	2,34	2,84	908,80	P	
		CBUQ								
S	2.4.6	SINAPI 101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	455,00	5,70	6,91	3.144,05	P	
S	2.4.7	SINAPI 95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	13.650,00	1,58	1,92	26.208,00	P	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:

QUALIFICAÇÃO VIÁRIA: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS

Área (m²):

5.947,0

Localidade:

RUA HERMÓGENES S. MARQUES; RUA HERMÓGENES L. MELLO; RUA NOVA JERUSALÉM; RUA GIACOMINA DE FILIPPI; RUA JOSÉ QUEIROZ GUIMARÃES

Município:

ESPÍRITO SANTO DO PINHAL/SP

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Hélio Vergueiro Leite, s/nº - Unipinhal/Bloco G - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699

						VALORES BDI:				
						DRENAGEM:	21,68%	D		
						EDIFICAÇÃO:	20,51%	E		
						PAVIMENTAÇÃO:	21,22%	P		
						ZERO:	0,00%	Z		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)	BDI ↓		
TOTAL		QUALIFICAÇÃO VIÁRIA: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS (RUA HERMÓGENES S. MARQUES; RUA HERMÓGENES L. MELLO; RUA NOVA JERUSALÉM; RUA GIACOMINA DE FILIPPI; RUA JOSÉ QUEIROZ GUIMARÃES)					431.167,08			
S	2.4.8	SINAPI 93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (15 KM ADICIONAIS)		txkm	6.825,00	0,62	0,75	5.118,75	P
M	3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							9.242,58	
A	3.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							5.927,27	
S	3.1.1	CDHU 70.04.001	COLUMNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO 2 1/2" E COMPRIMENTO DE 4,0 M, COM ALETAS ANTIGIRO, FIXADAS COM CONCRETO		un	2,00	1.264,97	1.533,40	3.066,80	P
S	3.1.2	CDHU 70.03.003	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M²		m²	1,50	1.573,16	1.906,98	2.860,47	P
A	3.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL							3.315,31	
S	3.2.1	SINAPI 102509	PINTURA DE MARCAS TRANSVERSAIS E DE CANALIZAÇÃO (LRE; FTP / ZPA) COM TINTA ACRÍLICA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM		m²	59,10	30,10	36,49	2.156,56	P
S	3.2.2	SINAPI 102512	PINTURA DE MARCAS LONGITUDINAIS E DE CANALIZAÇÃO (LFO-3; LBO; LCO / LCA) COM TINTA ACRÍLICA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM		m	31,30	5,89	7,14	223,48	P
S	3.2.3	SINAPI 102513	PINTURA DE LEGENDAS NO PAVIMENTO ("PARE") COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO COM ROLO		m²	12,10	56,62	68,63	830,42	P
S	3.2.4	SINAPI 102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (À RUA JOSÉ QUEIROZ GUIMARÃES)		m	45,00	1,92	2,33	104,85	P

NOTAS:

- A composição da taxa de encargos sociais dos custos unitários adotados atende ao estabelecido pelo Sinapi desta unidade da federação para mão de obra horista e mensalista, SEM DESONERAÇÃO da folha de pagamentos, sendo esta a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública.
- Previamente à execução dos serviços de escavação e compactação para a recomposição de sub-leito/base serão prospectadas eventuais interferências com outras instalações ou construções existentes. Eventuais interferências serão comunicadas à fiscalização dos serviços.
- A sinalização e proteção dos locais de execução direta dos serviços - valas; escavações; depósitos de materiais; instalações diversas - caberão à Contratada, obedecidas as normas regulamentadoras pertinentes.
- A composição da taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI - dos preços unitários adotados atende ao estabelecido pelo acórdão 2622/2013-TCU.
- Quadro Demonstrativo de Composição do BDI:

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PAVIMENTAÇÃO (SEM DESONERAÇÃO)		
ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE REATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,50%
TAXA DE RISCO	R	0,50%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,10%
TAXA DE LUCRO	L	6,80%
TAXA DE TRIBUTOS		6,65%
PIS	I	0,65%
COFINS		3,00%
ISS		3,00%
CPRB (INSS)		0,00%
BDI RESULTANTE	21,22%	

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:

QUALIFICAÇÃO VIÁRIA: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS

Área (m²):

5.947,0

Localidade:

RUA HERMÓGENES S. MARQUES; RUA HERMÓGENES L. MELLO; RUA NOVA JERUSALÉM; RUA GIACOMINA DE FILIPPI; RUA JOSÉ QUEIROZ GUIMARÃES

Município:

ESPÍRITO SANTO DO PINHAL/SP

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Hélio Vergueiro Leite, s/nº - Unipinhal/Bloco G - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699

DATA-BASE:						VALORES BDI:		
SINAPI: Boletim SINAPI / SP de 05-2023 (sem desoneração)						DRENAGEM:	21,68%	D
CPOS: Boletim CPOS / SP nº 190 (sem desoneração)						EDIFICAÇÃO:	20,51%	E
						PAVIMENTAÇÃO:	21,22%	P
						ZERO:	0,00%	Z
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)	BDI ↓
TOTAL	QUALIFICAÇÃO VIÁRIA: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS (RUA HERMÓGENES S. MARQUES; RUA HERMÓGENES L. MELLO; RUA NOVA JERUSALÉM; RUA GIACOMINA DE FILIPPI; RUA JOSÉ QUEIROZ GUIMARÃES)						431.167,08	

6. Quadro Resumo do Orçamento:

META	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.406,33	3,11%
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO DE VIAS)	408.518,17	94,75%
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	9.242,58	2,14%
TOTAIS		431.167,08	100,00%

Espírito Santo do Pinhal, 20 de Junho de 2023

Responsável Legal

Nome: CRISTINA DO CARMO BRANDÃO BUENO DOMINGUES
Prefeita Municipal

Responsável Técnico - Convênio e Fiscalização

Nome: Arquiteto e Urbanista PAULO JOSÉ COSTA
CAU nº: A-122.855-2
RRT nº: 13165201

Responsável Técnico - Orçamento

Nome: Engº Civil VANDERLEI BARBOZA
CREA nº: 060.504.423-8
ART nº: 28027230230825411