



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:

INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL

Localidade:

DIVERSAS RUAS - JARDIM VARAM; VILA PALMEIRAS; VILA PINHAL JARDIM; JARDIM SANTA MARINA

Município:

ESPÍRITO SANTO DO PINHAL/SP

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

DATA-BASE:						VALORES BDI:		D E P Z BDI ↓
SINAPI: Boletim SINAPI / SP de 07-2021 (sem desoneração)						DRENAGEM:	21,68%	
CPOS: Boletim CDHU / SP nº 182 (sem desoneração)						EDIFICAÇÃO:	20,51%	
						PAVIMENTAÇÃO:	21,97%	
						ZERO:	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)	
INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL							569.641,27	
M	1	SINALIZAÇÃO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					6.836,67	
S	1.0.1	CDHU 02.08.020 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA (2 x 3,0 M x 1,5 M)	m²	9,00	622,80	759,63	6.836,67	P
M	2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					3.587,61	
A	2.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO					649,25	
S	2.1.1	CDHU 03.07.010 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO, BASE E SUB-BASE EXISTENTES, COM FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1KM E DESCARREGAMENTO DO ENTULHO RESULTANTE	m²	25,00	21,29	25,97	649,25	P
A	2.2	CONSTRUÇÃO DE SARJETÃO (6,5x1,0M + 12,0x1,0M)					2.938,36	
S	2.2.1	SINAPI 94293 EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	m	18,50	130,22	158,83	2.938,36	P
M	3	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					535.380,02	
A	3.1	PREPARO DE BASE					7.613,86	
S	3.1.1	CDHU 54.01.410 VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	m²	9.285,20	0,67	0,82	7.613,86	P
A	3.2	PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					527.766,16	
S	3.2.1	CDHU 54.03.230 IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (RR-1-C)	m²	9.285,20	6,41	7,82	72.610,26	P
S	3.2.2	CDHU 54.03.210 CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (FAIXA GRANULOMÉTRICA "C", DNIT)	m³	278,56	1.339,64	1.633,96	455.155,90	P
M	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					6.946,11	
S	4.0.1	CDHU 70.02.010 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, REFLETORIZADA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	204,90	27,79	33,90	6.946,11	P
M	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					16.890,86	
S	5.0.1	CDHU 70.04.001 COLUNA SIMPLES DE AÇO NB 1010/1020, DIÂMETRO 2 1/2", ALETAS ANTIGIRO, COMPRIMENTO MÉDIO 4,0 M	un	8,00	1.137,34	1.387,21	11.097,68	P
S	5.0.2	CDHU 70.03.003 PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO 1010/1020, ESP. 1,25 MM/1,50 MM, TOTALMENTE REVESTIDA COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE, PRISMÁTICA, III/III E III/IV	m²	5,15	922,27	1.124,89	5.793,18	P

- A composição da taxa de encargos sociais dos custos unitários adotados atende ao estabelecido pelo CDHU 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.
- A composição da taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI - dos preços unitários adotados atende ao estabelecido pelo acórdão 2622/2013-TCU para mão de obra horista e mensalista, SEM DESONERAÇÃO da folha de pagamentos, sendo esta a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:
- Quadro Demonstrativo de Composição do BDI, SEM DESONERAÇÃO, anexo.

Espírito Santo do Pinhal, 24 de Agosto de 2021

Responsável Legal

Nome: Engº Civil CRISTINA DO CARMO BRANDÃO BUENO DOMINGUES
Prefeita Municipal

Responsável Técnico - Convênio e Fiscalização

Nome: Engº Civil ODILON ANTONIO LEME DA COSTA
CREA nº: 060.058.659-0
ART nº: 28027230211297110

Responsável Técnico - Orçamento

Nome: Engº Civil VANDERLEI BARBOZA
CREA nº: 060.504.423-8
ART nº: 28027230211277914



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:

INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL

Localidade:

DIVERSAS RUAS - JARDIM VARAM; VILA PALMEIRAS; VILA PINHAL JARDIM; JARDIM SANTA MARINA

Município:

ESPÍRITO SANTO DO PINHAL/SP

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PAVIMENTAÇÃO (SEM DESONERAÇÃO)

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE REATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,65%
TAXA DE RISCO	R	0,65%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,15%
TAXA DE LUCRO	L	6,90%
TAXA DE TRIBUTOS	I	6,65%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		3,00%
CPRB (INSS)		0,00%
BDI RESULTANTE		21,97%

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

Espírito Santo do Pinhal, 24 de Agosto de 2021

Responsável Legal

Nome: Engº Civil CRISTINA DO CARMO BRANDÃO BUENO DOMINGUES
Prefeita Municipal

Responsável Técnico - Convênio e Fiscalização

Nome: Engº Civil ODILON ANTONIO LEME DA COSTA
CREA nº: 060.058.659-0
ART nº: 28027230211297110

Responsável Técnico - Orçamento

Nome: Engº Civil VANDERLEI BARBOZA
CREA nº: 060.504.423-8
ART nº: 28027230211277914