



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:

INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Área (m²):

1.003,0

Localidade:

RUA PLÍNIO RUBÉNS DE CAMARGO - JARDIM LÉLIA

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		INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - RUA PLÍNIO RUBENS DE CAMARGO					293.746,36			
M	1	CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES					12.206,61			
A	1.1	PLACA DE OBRA					4.878,41			
S	1.1.1	CDHU 02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA (3,0 M x 1,5 M)		m²	4,50	894,32	1.084,09	4.878,41	P
A	1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.797,10			
S	1.2.1	CDHU 02.09.040	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM (RASPAGEM REMOÇÃO SOLO 15 CM)		m²	890,00	4,45	5,39	4.797,10	P
A	1.3	CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGAS					2.531,10			
S	1.3.1	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 (RESTOS LIMPEZA RASPAGEM - BOTA-FORA 5 KM)		m³xkm	885,00	2,36	2,86	2.531,10	P
M	2	DEMOLIÇÕES - RETIRADAS					11.676,42			
A	2.1	DEMOLIÇÕES					10.006,18			
S	2.1.1	SINAPI 97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	201,50	19,72	23,90	4.815,85	P
S	2.1.2	SINAPI 96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019		m²	557,50	7,68	9,31	5.190,33	P
A	2.2	RETIRADAS					556,96			
S	2.2.1	CDHU 04.40.030	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO		m	59,00	7,79	9,44	556,96	P
A	2.3	CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGAS					1.113,28			
S	2.3.1	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 (ENTULHO)		m³	25,20	8,36	10,13	255,28	P
S	2.3.2	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 (ENTULHO - BOTA-FORA 5 KM)		m³xkm	300,00	2,36	2,86	858,00	P
M	3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					108.958,45			
A	3.1	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS					14.735,56			
S	3.1.1	SINAPI 94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		m	175,20	53,60	64,97	11.382,74	P
S	3.1.2	SINAPI 94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		m	46,00	59,13	71,68	3.297,28	P
S	3.1.3	SINAPI 94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (CONCORDÂNCIA COM BLS RUA ÂNGELO RANUCCI)		m	1,00	45,82	55,54	55,54	P
A	3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					44.871,99			
		LOCAÇÃO								
S	3.2.1	SINAPI 99064	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		m	153,00	0,90	1,09	166,77	P
		ESCAVAÇÃO DE VALAS								
S	3.2.2	SINAPI 90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		m³	30,00	9,45	11,46	343,80	P
S	3.2.3	SINAPI 90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M³), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		m³	320,00	7,22	8,75	2.800,00	P
		PREPARO DE FUNDO DE VALAS								
S	3.2.4	SINAPI 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m²	130,00	7,33	8,89	1.155,70	P
S	3.2.5	SINAPI 101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		m³	5,00	219,00	265,47	1.327,35	P
		TUBOS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCETO TRANSPORTE FORA DO CANTEIRO								
S	3.2.6	CDHU 46.12.020	TUBO DE CONCRETO (PS-1), DN= 400MM		m	29,00	112,43	136,29	3.952,41	P
S	3.2.7	CDHU 46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM		m	118,00	226,93	275,08	32.459,44	P
S	3.2.8	CDHU 46.12.100	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 800MM		m	6,00	366,62	444,42	2.666,52	P
A	3.3	BOCAS DE LOBO, POÇOS DE VISITA, BOCAS PARA BUEIRO E DISSIPADORES					37.668,48			
		BOCAS DE LOBO SIMPLES								



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:	INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	Área (m²):	1.003,0
Localidade:	RUA PLÍNIO RUBÉNS DE CAMARGO - JARDIM LÉLIA	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		INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - RUA PLÍNIO RUBENS DE CAMARGO							293.746,36		
S	3.3.1	SINAPI 97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6 M x 1,0 M x ATÉ 1,4 M			un	2,00	1.461,68	1.771,85	3.543,70	P
			BOCAS DE LOBO DUPLA								
S	3.3.2	SINAPI 97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,7 M x 2,2 M x ATÉ 1,6 M			un	3,00	2.620,66	3.176,76	9.530,28	P
			BOCAS DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA								
S	3.3.3	SINAPI 97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,3 M x 2,2 M x ATÉ 1,6 M			un	1,00	4.383,76	5.313,99	5.313,99	P
			POÇOS DE VISITA								
S	3.3.4	SINAPI 99301	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 2,0 M x 2,0 M x 1,4 M, EXCLUINDO CHAMINÉ E TAMPÃO			un	1,00	5.899,65	7.151,56	7.151,56	P
S	3.3.5	CDHU 49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO			m	1,50	650,63	788,69	1.183,04	P
S	3.3.6	CDHU 49.06.410	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE C 300 (RUPTURA > 300 KN)			un	1,00	427,04	517,66	517,66	P
			BOCAS PARA BUEIRO								
S	3.3.7	SINAPI 102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			un	1,00	4.664,59	5.654,42	5.654,42	P
			DISSIPADORES DE ENERGIA								
S	3.3.8	SINAPI 96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA 5 CM (FUNDO DO DISSIPADOR)			m³	0,55	577,31	699,82	384,90	P
S	3.3.9	SINAPI 97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES (BORDAS E FUNDO DO DISSIPADOR)			m²	8,00	144,66	175,36	1.402,88	P
S	3.3.10	SINAPI 102735	ARMAÇÃO COM AÇO CA-50, DIÂMETRO ATÉ 8 MM - MONTAGEM (70 KG AÇO/M³ CONCRETO)			kg	91,00	13,92	16,87	1.535,17	P
S	3.3.11	SINAPI 102736	CONCRETAGEM DE BORDAS E FUNDO DO DISSIPADOR, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			m³	1,30	565,16	685,09	890,62	P
S	3.3.12	CDHU 11.18.150	LASTRO EM RACHÃO MANUAL, ESPESSURA 25 CM (FUNDO DO DISSIPADOR, SOBRE LAJE DE FUNDO)			m³	2,30	200,95	243,59	560,26	P
A	3.4	REATERRO DE VALAS							4.558,50		
S	3.4.1	SINAPI 93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (SEM SUBSTITUIÇÃO)			m³	25,00	26,74	32,41	810,25	P
S	3.4.2	SINAPI 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016			m³	275,00	11,24	13,63	3.748,25	P
A	3.5	CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGAS							7.123,92		
S	3.5.1	SINAPI 101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			t	5,20	41,86	50,74	263,85	P
S	3.5.2	SINAPI 101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			t	37,80	45,84	55,57	2.100,55	P
S	3.5.3	SINAPI 101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			t	3,50	26,91	32,62	114,17	P
S	3.5.4	SINAPI 100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (30 KM)			txkm	1.395,00	2,75	3,33	4.645,35	P
M	4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							107.323,01		
A	4.1	PREPARO DE CAIXA							12.845,83		
S	4.1.1	SINAPI 101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M AF_07/2020 (IMPORTAÇÃO DE SOLO)			m³	315,00	14,80	17,94	5.651,10	P



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:	INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	Área (m²):	1.003,0
Localidade:	RUA PLÍNIO RUBENS DE CAMARGO - JARDIM LÉLIA	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)	COM BDI ↓	
TOTAL		INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - RUA PLÍNIO RUBENS DE CAMARGO							293.746,36		
S	4.1.2	SINAPI 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			m³	286,00	11,87	14,39	4.115,54	P
S	4.1.3	SINAPI 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019			m²	996,50	2,55	3,09	3.079,19	P
A	4.2	BASE							19.555,46		
S	4.2.1	CDHU 54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA (ESPESSURA = 8 CM)			m³	80,30	200,90	243,53	19.555,46	P
A	4.3	IMPRIMAÇÃO							9.157,39		
S	4.3.1	CDHU 54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (INCLUSO CARGA E TRANSPORTE)			m²	1.003,00	7,53	9,13	9.157,39	P
A	4.4	FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO DE CBUQ							53.391,38		
S	4.4.1	SINAPI 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			m³	30,10	1.463,29	1.773,80	53.391,38	P
A	4.5	CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGAS							12.372,95		
S	4.5.1	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 (IMPORTAÇÃO DE SOLO - 5 KM)			m³xkm	1.970,00	2,36	2,86	5.634,20	P
S	4.5.2	SINAPI 101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020 (CBUQ)			t	76,90	5,72	6,93	532,92	P
S	4.5.3	SINAPI 95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CBUQ - 30 KM)			txkm	2.307,00	1,59	1,93	4.452,51	P
S	4.5.4	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 (CBUQ - 30 KM ADICIONAIS)			txkm	2.307,00	0,63	0,76	1.753,32	P
M	5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO							38.649,15		
A	5.1	IMPRIMAÇÃO							5.089,98		
S	5.1.1	CDHU 54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (INCLUSO CARGA E TRANSPORTE)			m²	557,50	7,53	9,13	5.089,98	P
A	5.2	FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO DE CBUQ							29.799,84		
S	5.2.1	SINAPI 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			m³	16,80	1.463,29	1.773,80	29.799,84	P
A	5.3	CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGAS							3.759,33		
S	5.3.1	SINAPI 101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020 (CBUQ)			t	42,90	5,72	6,93	297,30	P
S	5.3.2	SINAPI 95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CBUQ - 30 KM)			txkm	1.287,00	1,59	1,93	2.483,91	P
S	5.3.3	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 (CBUQ - 30 KM ADICIONAIS)			txkm	1.287,00	0,63	0,76	978,12	P
M	6	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS (CALÇADAS)							14.449,90		
A	6.1	ACERTO DO TERRENO - LASTRO							2.816,61		
S	6.1.1	SINAPI 101617	PREPARO DE BASE PARA PASSEIO DE CONCRETO, COM ACERTO MANUAL DO SOLO - LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO COM COM SOQUETE			m²	233,00	3,61	4,38	1.020,54	P
S	6.1.2	SINAPI 96622	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR - BRITA 2 - SOBRE SOLO, COMPACTADO			m³	11,70	126,64	153,51	1.796,07	P
A	6.2	PASSEIO (CALÇADA)							11.633,29		
			PASSEIO E = 6 CM / BORDA INTERNA 10 x 6 CM								
S	6.2.1	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO E BORDA DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO CLASSE C-20, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO			m³	14,70	652,85	791,38	11.633,29	P
M	7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							482,82		
A	7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							482,82		
S	7.1.1	SINAPI 102509	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL - LRE E "PARE"			m²	13,00	30,64	37,14	482,82	P

NOTAS:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:	INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	Área (m²):	1.003,0
Localidade:	RUA PLÍNIO RUBENS DE CAMARGO - JARDIM LÉLIA	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:		
						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		INFRAESTRUTURA URBANA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - RUA PLÍNIO RUBENS DE CAMARGO					293.746,36	

- 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.
- Durante a execução dos serviços de locação da rede de drenagem serão prospectadas eventuais interferências com outras instalações ou construções existentes, através de sondagens do terreno. Eventuais interferências serão comunicadas à fiscalização.
- Caberá à "Secretaria de Segurança Pública e Trânsito" a sinalização viária vertical e horizontal dos locais de execução dos serviços. A sinalização e proteção dos locais de execução direta dos serviços caberão à Contratada.
- 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	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (INSS)	0,00%
BDI RESULTANTE		21,22%

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

- Quadro Resumo do Orçamento:

META	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	12.206,61	4,16%
2	DEMOLIÇÕES - RETIRADAS	11.676,42	3,98%
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	108.958,45	37,09%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	107.323,01	36,54%
5	CAPEAMENTO ASFÁLTICO	38.649,15	13,16%
6	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS (CALÇADAS)	14.449,90	4,92%
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	482,82	0,16%
TOTAIS		293.746,36	100,00%

Espírito Santo do Pinhal, 04 de Janeiro de 2023

Responsável Legal
CRISTINA DO CARMO BRANDÃO BUENO DOMINGUES
Prefeita Municipal

Responsável Técnico - Convênio e Fiscalização
Arquiteto e Urbanista PAULO JOSÉ COSTA
CAU nº A-122.855-2
RRT nº 12664375

Responsável Técnico - Orçamento
Engº Civil VANDERLEI BARBOZA
CREA nº 060.504.423-8
ART nº 28027230221946287