



PREFEITURA MUNICIPAL DE CÊU AZUL

ESTADO DO PARANÁ

								REGIONAL	Cascavel	ASSOCIAÇÃO	AMOP		
								PARCELA	2	DATA	26/04/2023		
MUNICÍPIO:		CÊU AZUL						SAM	78	CONTRATO EMPREITADA:			
SUBPROJETO:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES						Lote	01	Nº			112/2022
FIRMA EMPREITEIRA:		PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLANAGENS SCHMITT LTDA						Ano	2021	Data			24/11/2022
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS													
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-		
	74209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0092	0,92%	3.826,41	3.826,41	3.826,41	-		
02	4	REVESTIMENTO							-	-	-		
	PAV-085	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	7.859,92	81,43%	0,0113	0,92%	0,60	3.840,14	4.715,95	875,81		
	561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	7.859,92	81,43%	0,0068	0,55%	0,36	2.304,09	2.829,57	525,48		
	589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,93	81,42%	0,0520	4,23%	5.500,00	17.600,00	21.615,00	4.015,00		
	570400	CBUQ - CAPA Trraço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	609,77	81,43%	0,2935	23,90%	200,00	99.306,00	121.954,00	22.648,00		
	589000J	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	29,88	81,43%	0,4746	38,64%	6.600,00	160.578,00	197.208,00	36.630,00		
03	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-		
	810250E	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	28,00	100,00%	0,0015	0,15%	22,81	638,68	638,68	-		
	100576B	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	56,00	100,00%	0,0004	0,04%	2,74	153,44	153,44	-		
	603900D	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	1,68	100,00%	0,0007	0,07%	180,15	302,65	302,65	-		
	605000C	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2	47,60	100,00%	0,0038	0,38%	33,51	1.595,08	1.595,08	-		
		Piso Tatil Alerta	m2	0,90	100,00%	0,0002	0,02%	75,00	67,50	67,50	-		
		Piso Tatil Direcional	m2	7,50	100,00%	0,0014	0,14%	75,00	562,50	562,50	-		
04	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-		
	820000G	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00	100,00%	0,0028	0,28%	574,72	1.149,44	1.149,44	-		
	820000J	Placa sinalização refletiva-retângulo dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	10,00	80,00%	0,0156	1,25%	647,05	5.176,40	6.470,50	1.294,10		
	822350	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspensão - e=1,5mm - BRANCO	m2	330,45	87,01%	0,0366	3,18%	45,99	13.222,59	15.197,40	1.974,81		
	822350	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspensão - e=1,5mm - AMARELO	m2	25,50	88,24%	0,0028	0,25%	45,99	1.034,78	1.172,75	137,97		
05	10	DRENAGEM							-	-	-		
	600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	37,44	78,85%	0,0012	0,09%	12,80	377,85	479,23	101,38		
	601200A	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	21,65	78,82%	0,0018	0,14%	34,50	588,75	746,93	158,18		
	601200B	Reaterro Sem Apiloamento	m4	9,28	78,83%	0,0004	0,03%	17,25	126,18	160,08	33,90		
	610400A	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	52,00	78,85%	0,0120	0,95%	95,89	3.931,49	4.986,28	1.054,79		
	BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	un	8,00	75,00%	0,0356	2,67%	1.849,99	11.099,94	14.799,92	3.699,98		
06	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							-	-	-		
	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	13,00	76,92%	0,0053	0,41%	169,43	1.694,30	2.202,59	508,29		
	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	13,00	76,92%	0,0031	0,24%	99,11	991,10	1.288,43	297,33		
	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	13,00	76,92%	0,0025	0,19%	80,77	807,70	1.050,01	242,31		
	74022/55	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	13,00	76,92%	0,0068	0,52%	218,14	2.181,40	2.835,82	654,42		
	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	13,00	76,92%	0,0041	0,32%	132,10	1.321,00	1.717,30	396,30		
	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	100,00%	0,0140	1,40%	5.800,84	5.800,84	5.800,84	-		

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
1		Av Nilo Bazzo (entre Rua Maceió e Rua Marechal Cândido Rondon)							-	-	-
		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%				-	-	-
		REVESTIMENTO							-	-	-
		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	5.085,10	100,00%				-	-	-
		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	5.085,10	100,00%				-	-	-
		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	2,54	100,00%				-	-	-
		CBUQ - CAPA Trraço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	394,50	100,00%				-	-	-
		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	19,33	100,00%				-	-	-
		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-
		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m						-	-	-
		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2						-	-	-
		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3						-	-	-
		Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2						-	-	-
		Piso Tatil Alerta	m2						-	-	-
		Piso Tatil Direcional	m2						-	-	-
		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
		Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	un						-	-	-
		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	6,00	100,00%				-	-	-
		Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - BRANCO	m2	244,57	100,00%				-	-	-
		Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - AMARELO	m2	19,50	100,00%				-	-	-
		DRENAGEM							-	-	-
		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	16,56	100,00%				-	-	-
		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	9,57	100,00%				-	-	-
		Reaterro Sem Apiloamento	m4	4,10	100,00%				-	-	-
		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	23,00	100,00%				-	-	-
		B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m	un	4,00	100,00%				-	-	-
		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							-	-	-
		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%				-	-	-
		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00	100,00%				-	-	-
		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00	100,00%				-	-	-
		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	8,00	100,00%				-	-	-
		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	8,00	100,00%				-	-	-
		Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	100,00%				-	-	-
2		Rua Duque de Caxias (entre Rua Curitiba e Rua Florianópolis)							-	-	-
		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un						-	-	-
		REVESTIMENTO							-	-	-
		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.315,14	100,00%				-	-	-
		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.315,14	100,00%				-	-	-
		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,66	100,00%				-	-	-
		CBUQ - CAPA Trraço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	102,03	100,00%				-	-	-
		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	5,00	100,00%				-	-	-
		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-
		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	28,00	100,00%				-	-	-

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	56,00	100,00%				-	-	-
		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	1,68	100,00%				-	-	-
		Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2	47,60	100,00%				-	-	-
		Piso Tatil Alerta	m2	0,90	100,00%				-	-	-
		Piso Tatil Direcional	m2	7,50	100,00%				-	-	-
		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
		Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00	100,00%				-	-	-
		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00	100,00%				-	-	-
		Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspensão - e=1,5mm - BRANCO	m2	42,94	100,00%				-	-	-
		Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspensão - e=1,5mm - AMARELO	m2	3,00	100,00%				-	-	-
		DRENAGEM							-	-	-
		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	5,04	100,00%				-	-	-
		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2,91	100,00%				-	-	-
		Reaterro Sem Apiloamento	m4	1,25	100,00%				-	-	-
		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	7,00	100,00%				-	-	-
		B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	un	1,00	100,00%				-	-	-
		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							-	-	-
		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%				-	-	-
		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	100,00%				-	-	-
		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	100,00%				-	-	-
		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	2,00	100,00%				-	-	-
		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	2,00	100,00%				-	-	-
		Prova da Capa Asfáltica	gb						-	-	-
3		Rua Curitiba (entre Rua Colombo e Rua Martin Lutero)							-	-	-
		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un						-	-	-
		REVESTIMENTO							-	-	-
		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	1.459,68					-	-	-
		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	1.459,68					-	-	-
		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,73					-	-	-
		CBUQ - CAPA Trraçõ 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	113,24					-	-	-
		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	5,55					-	-	-
		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-
		Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m						-	-	-
		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2						-	-	-
		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3						-	-	-
		Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2						-	-	-
		Piso Tatil Alerta	m2						-	-	-
		Piso Tatil Direcional	m2						-	-	-
		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
		Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	un						-	-	-
		Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00					-	-	-
		Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspensão - e=1,5mm - BRANCO	m2	42,94					-	-	-

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
		Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - AMARELO	m2	3,00					-	-	-
		DRENAGEM							-	-	-
		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	15,84	50,00%				-	-	-
		Reaterro e apiloamento mecânico	m3	9,17	50,00%				-	-	-
		Reaterro Sem Apiloamento	m4	3,93	50,00%				-	-	-
		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	22,00	50,00%				-	-	-
		B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m	un	3,00	33,33%				-	-	-
		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							-	-	-
		Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00					-	-	-
		Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00					-	-	-
		Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00					-	-	-
		Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00					-	-	-
		Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00					-	-	-
		Prova da Capa Asfáltica	gb						-	-	-
				% PREVISTO :		% EXECUTADO :	81,89%	SOMAS	340.278,25	415.526,30	75.248,05
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:	R\$	415.526,30	
								Medição Acumulada:	R\$	340.278,25	
								Total Anterior:	R\$	316.375,19	
								Valor Desta Medição:	R\$	23.903,06	
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):											
Felipe Cirino Rodrigues Eng. Civil - CREA PR 148388/D Empresa Executora			GUSTAVO FRANCESCHINI:04767863988			Assinado de forma digital por GUSTAVO FRANCESCHINI:04767863988 Dados: 2023.04.26 14:45:14 -03'00'			Laurindo Sperotto Prefeito Municipal		
			Gustavo Franceschini Eng. Civil - CREA PR 126178/D Fiscalização Municipal								



PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL

MUNICÍPIO	: CÉU AZUL	MEDIÇÃO Nº:	4
PROJETO	: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRAS IRREGULARES	DATA DA MEDIÇÃO	: 26/04/2023
CONVÊNIO	:		
CONTRATO EMPRESTIMO Nº	:		
EMPRESA VENCEDORA	: PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLANAGENS SCHMITT LTDA		
CONTRATO EMPREITADA Nº	: 112/2022	DATA	: 24/11/2022
VALOR TOTAL CONTRATADO	: R\$ 415.526,30	ORDEM DE SERVIÇO N.º	:
SAM	: 78	DATA	:
LOTE	: 1		

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$) MÊS			
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			100,00%	3.826,41	3.826,41
02	4	REVESTIMENTO			81,43%	348.322,52	283.628,23
03	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO			100,00%	3.319,85	3.319,85
04	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			85,80%	23.990,09	20.583,21
05	10	DRENAGEM			76,16%	21.172,44	16.124,21
06	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS			85,91%	14.894,99	12.796,34
07						-	-
08						-	-
09						-	-
10						-	-
11						-	-
12						-	-
13						-	-
14						-	-
15						-	-
16						-	-
17						-	-
18						-	-
19						-	-
20						-	-
21						-	-
22						-	-
23						-	-
24						-	-
25						-	-
26						-	-
TOTAL CRONOGRAMA			-		TOTAL MEDIÇÃO	340.278,25	

Importa a presente medição no valor total de **R\$ 23.903,06**
(VINTE E TREIS MIL NOVECENTOS E TREIS REAIS E SEIS CENTAVOS)

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.
ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº002/2022 Concorrência Nacional, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

GUSTAVO
FRANCESCHINI:0476
7863988

Assinado de forma digital por
GUSTAVO
FRANCESCHINI:04767863988
Dados: 2023.04.26 14:46:00
-03'00'

Felipe Cirino Rodrigues
Eng. Civil - CREA PR 148388/D
Empresa Executora

Gustavo Franceschini
Eng. Civil - CREA PR 126178/D
Fiscalização Municipal

Laurindo Sperotto
Prefeito Municipal



Município de Céu Azul

Estado do Paraná

SERVIÇOS EXECUTADOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES



Placa de obra

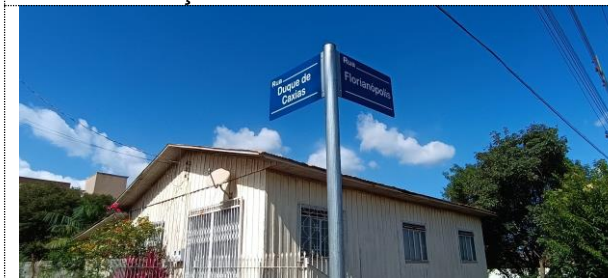
2. SINALIZAÇÃO



Sinalização vertical Avenida Nilo Bazzo



Sinalização vertical Avenida Nilo Bazzo



Sinalização vertical Rua Duque de Caxias



Sinalização vertical Avenida Nilo Bazzo

Céu Azul, 26 de abril de 2023.