



PREFEITURA MUNICIPAL DE CÊU AZUL

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL

Cascavel

ASSOCIAÇÃO

AMOP

PARCELA

1

DATA

31/01/2023

MUNICÍPIO:

CÊU AZUL

SUBPROJETO:

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

FIRMA EMPREITEIRA:

PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLANAGENS SCHMITT LTDA

SAM

78

CONTRATO EMPREITADA:

Lote

01

Nº

112/2022

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		0,0015		22,81	-	638,68	638,68
	100576B	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	56,00		0,0004		2,74	-	153,44	153,44
	603900D	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	1,68		0,0007		180,15	-	302,65	302,65
	605000C	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2	47,60		0,0038		33,51	-	1.595,08	1.595,08
		Piso Tatil Alerta	m2	0,90		0,0002		75,00	-	67,50	67,50
		Piso Tatil Direcional	m2	7,50		0,0014		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		0,0028		574,72	-	1.149,44	1.149,44
	820000J	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	10,00		0,0156		647,05	-	6.470,50	6.470,50
	822350	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - BRANCO	m2	330,45		0,0366		45,99	-	15.197,40	15.197,40
	822350	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - AMARELO	m2	25,50		0,0028		45,99	-	1.172,75	1.172,75
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	Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	100,00%	0,0140	1,40%	5.800,84	5.800,84	5.800,84	-
									-	-	-
1		Av Nilo Bazzo (entre Rua Maceió e Rua Marechal Cândido Rondon)							-	-	-

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
		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					-	-	-
		Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - BRANCO	m2	244,57					-	-	-
		Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm - AMARELO	m2	19,50					-	-	-
		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. Simples 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					-	-	-
		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	56,00					-	-	-

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	U n i d	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	1,68					-	-	-
		Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m2	47,60					-	-	-
		Piso Tatil Alerta	m2	0,90					-	-	-
		Piso Tatil Direcional	m2	7,50					-	-	-
		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-
		Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00					-	-	-
		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					-	-	-
		Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspensão - e=1,5mm - AMARELO	m2	3,00					-	-	-
		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. Símples 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 Marin 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 Trraço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	113,24					-	-	-
		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	5,55					-	-	-
		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-
		Fincazinha 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. Símplex 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 :	1,94%	% EXECUTADO :	76,14%	SOMAS	316.375,19	415.526,30	99.151,11
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato:	R\$	415.526,30	
								Medição Acumulada:	R\$	316.375,19	
								Total Anterior:	R\$	-	
								Valor Desta Medição:	R\$	316.375,19	
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):											
Nome			Gustavo Franceschini			Laurindo Sperotto					
Eng. Civil - CREA PR /D			Eng. Civil - CREA PR 126178/D			Prefeito Municipal					
Empresa Executora			Fiscalização Municipal								



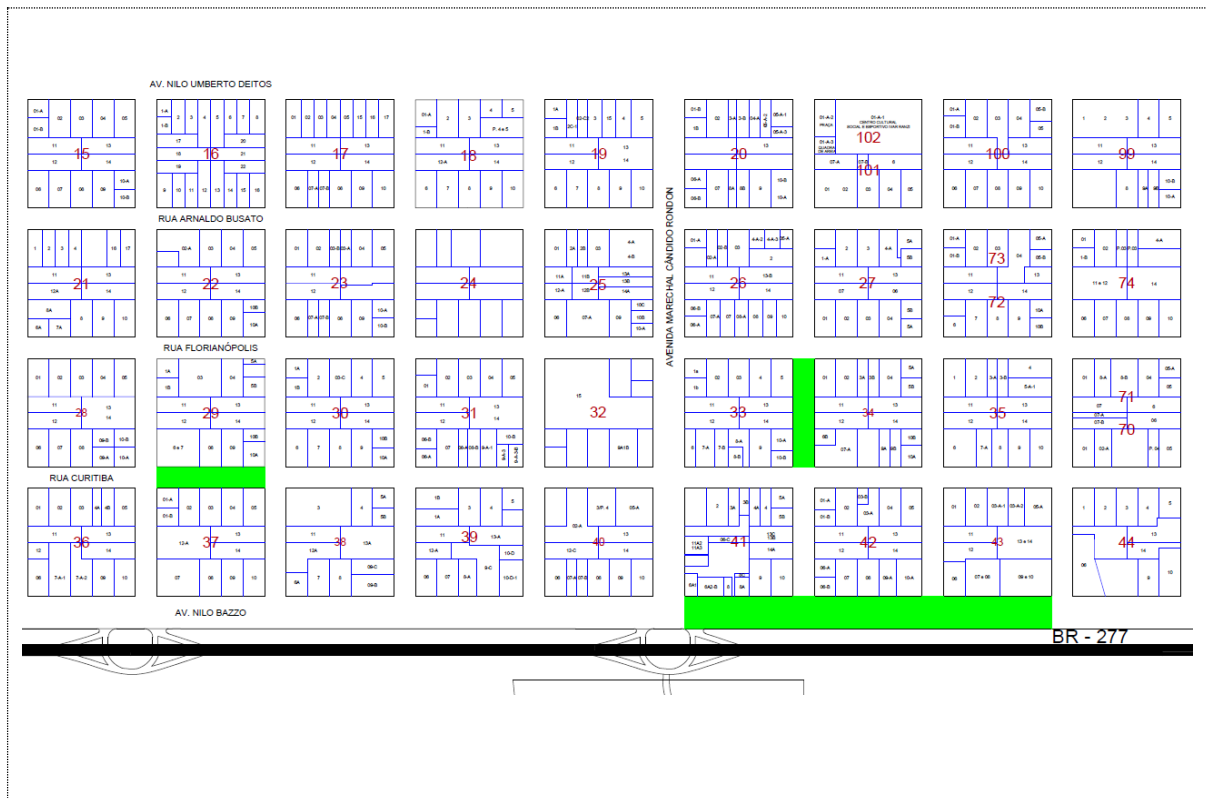
Município de Céu Azul

Estado do Paraná

MUNICÍPIO	CÉU AZUL
PROJETO/LOTE	SAM 78 – LOTE 01
PROGRAMA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
CONTRATADA	PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLANAGENS SCHMITT LTDA.
CONTRATO Nº	112/2022
OBJETO	RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS EM CBUQ, 7.859,92 m², INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, REVESTIMENTO, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, DRENAGEM, ENSAIOS TECNOLÓGICOS E PLACA DE OBRA.

MEDIÇÃO Nº	001
DATA DA VISTORIA	31/01/2023

Os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram com objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 24/11/2022 até 31/01/2023.





Município de Céu Azul

Estado do Paraná

SERVIÇOS EXECUTADOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES



Placa de Obra



2. REVESTIMENTO



Limpeza e lavagem de pista



Execução de pintura de ligação



Recape asfáltico



Recape asfáltico



Município de Céu Azul

Estado do Paraná



Recape asfáltico



Recape asfáltico

3. DRENAGEM



Escavação de vala para galeria pluvial.



Escavação de vala para boca de lobo.



Instalação dos tubos para galeria pluvial.



Escavação de vala para boca de lobo.



Município de Céu Azul

Estado do Paraná



Reaterro de vala.



Reaterro de vala.



Execução de boca de lobo.



Execução de boca de lobo.

Céu Azul, 31 de janeiro de 2023.

CREA-PR 126178/D
ART 1720223131982