

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO															
Município:	CAFARA	SAM	39											SAM	39
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ	LOTE	1											LOTE	1
Local da Obra:	Sede do Município													Tabas Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 14/07/2023 - vers															
Codigo	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO					
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT (R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS			
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											3.591,15		
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE CUBA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				2.990,88	2.990,88	3.591,15	un	1,00	3.591,15	3.591,15			
2		<b>TERRAPLENAGEM</b>											18.659,25		
411000	DER	Remoção da Camada Superficial				9,51	9,51	114,42	m³	1.633,91	114,42	18.659,25			
3		<b>BASE / SUB-BASE</b>											437.299,50		
533500A	DER	Reforço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (sacos-sargis e assemelhados)	5,00	1.8500	15,66	25,79	41,45	49,77	m³	1.633,91	49,77	81.319,70			
511100A	DER	Regularização compact-subleito 100% FV				4,25	4,25	5,10	m²	10.892,70	5,10	53.552,77			
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%				52,51	100,63	163,14	m³	1.633,91	163,87	300.427,03			
transporte		Cimento	460,00	0,1050	38,50										
transporte		Solo (Solo Cimento)	5,00	1,7450	14,01										
4		<b>REVESTIMENTO</b>											878.025,12		
582100B	DER	Impermeação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão				0,49	0,49	0,59	m²	10.892,70	0,59	6.426,69			
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimeção	480,00	1,0000	453,05	4.730,97	4.995,29	5.997,84	ton	11,99	5.997,84	71.914,10			
561100A	DER	Pintura de Isopon com RR-1C - exclusiva emulsão				0,34	0,34	0,41	m²	10.892,70	0,41	4.466,01			
588420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	122,00	1,0000	143,93	3.861,37	3.851,26	4.624,20	ton	5,46	4.624,20	25.248,13			
570000D	DER	<b>CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)</b>													
transporte		Área	43,00	0,0477	2,32										
transporte		Cal Hidratada CH-1	286,00												
transporte		Brita (usina)	0,20	0,9063	2,62										
transporte		Massa	127,00	1,0000	142,34										
590000C	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	395,00	1,0000	417,36	4.828,96	5.053,58	6.067,63	ton	52,01	6.067,63	315.587,84			
5		<b>MÉDIO-FIO SARIETA</b>											139.398,95		
810200	DER	Méio-Fio com Sareta DER - Tipo 2 - (0,042 m³) - Moldado "in loco"				13,86	28,65	42,51	51,04	m	2.514,60	51,04	129.345,18		
transporte		Cimento	460,00	0,0113	4,14										
transporte		Área	73,00	0,0463	3,26										
transporte		Brita	127,00	0,0488	4,48										
810700	DER	Méio-Fio c/Sareta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m³) - Moldado "in loco"				10,25	23,47	33,72	40,49	m	273,00	40,49	11.053,77		
transporte		Cimento	460,00	0,0084	3,08										
transporte		Área	73,00	0,0259	2,41										
transporte		Brita	127,00	0,0344	4,77										
6		<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>											365.854,87		
100076D	SNAPR	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				2,60	2,60	3,12	m²	5.063,40	3,12	15.797,81			
603900C	DER	Leitão de Brita	127,00	1,5000	207,86	131,84	339,70	407,87	m³	151,92	407,87	61.963,61			
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)				0,83	28,85	27,68	33,23	m²	4.082,00	33,23	136.644,86		
transporte		Cimento	460,00	0,0135	4,95										
transporte		Área	73,00	0,0480	3,88										
transporte		Brita	127,00	0,0688	7,69										
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tãbi (NBR 9065) - Modelo 06 - 7,68 m²				573,36	573,36	688,43	un	52,00	688,43	35.798,36			
7		<b>SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO</b>													
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tábi de concreto alveolar/direcional 15x15cm, verniz				99,84	99,84	119,88	m²	981,40	119,88	117.650,23			
8		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>											19.254,08		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal - tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m²/m²)				30,86	30,86	37,05	m²	382,40	37,05	14.167,92			
830000H	DER	Placa sinalização reflexiva octógono (0,2160 m²/ud) - suporte METÁLICO				533,66	533,66	640,77	un	8,00	640,77	5.126,16			
9		<b>DRENAGEM</b>											526.340,53		
600300	DER	Revestimento de Bueiros em H. Poliéster				11,83	11,83	14,20	m³	1.011,30	14,20	14.365,30			
607200A	DER	Rebordo e acabamento mecânico				34,12	30,71	35,87	m³	1.049,20	35,87	39.694,00			
610400C	DER	Corpo de BSTC a 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				6,27	137,47	143,74	172,59	m	134,00	172,59	23.127,06		
transporte		Cimento	460,00	0,0019	0,70										
transporte		Área	73,00	0,0100	0,81										
transporte		Tubo	38,00	0,1100	4,77										
610600D	DER	Corpo de BSTC a 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				16,94	313,26	332,20	398,67	m	785,00	398,67	313.112,95		
transporte		Cimento	460,00	0,0026	0,95										
transporte		Área	73,00	0,0134	1,08										
transporte		Tubo	38,00	0,3800	16,90										
612415D	DER	RL - Simples alveolar H até 1,50 m				212,46	1.595,65	1.808,11	2.171,00	un	37,00	2.171,00	80.327,00		
transporte		Cimento	460,00	0,1526	48,62										
transporte		Área	73,00	0,7320	59,14										
transporte		Brita	127,00	0,2642	20,30										
transporte		Tubo	52,00	1,0998	64,14										
transporte		Cal	419,00	0,0367	12,27										
614100	DER	CL - Alveolar Tubo até 0,60				179,24	702,10	876,34	1.054,62	un	17,00	1.054,62	17.929,54		
transporte		Cimento	460,00	0,1474	54,02										
transporte		Área	73,00	0,5282	42,67										
transporte		Brita	127,00	0,4326	60,08										
transporte		Tubo	52,00	0,2602	16,34										
transporte		Cal	419,00	0,0093	3,13										
616110D	DER	C x M - Concreto armado H até 1,00 m Tubo até 0,60 e chamei 1,00 m				473,81	3.565,28	4.039,07	4.849,71	un	8,00	4.849,71	39.791,68		
transporte		Cimento	460,00	0,4520	158,38										
transporte		Área	73,00	1,2865	103,94										
transporte		Brita	127,00	1,5263	211,49										
11		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>											30.093,08		
		(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.)													
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				163,62	163,62	196,46	un	17,00	196,46	3.339,82			
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				163,62	163,62	196,46	un	17,00	196,46	3.339,82			
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				163,62	163,62	196,46	un	17,00	196,46	3.339,82			
7452227	SEL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	95,53	un	34,00	95,53	3.248,02			
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Perceiração de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	211,11	un	18,00	211,11	3.799,98			
7462231	SEL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Afáltica				83,84	83,84	100,57	un	18,00	100,57	1.912,06			
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	57,83	un	18,00	57,83	1.040,94			
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				99,15	99,15	119,05	un	18,00	119,05	2.142,90			
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	117,56	un	18,00	117,56	2.116,08			
09.01	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica				4.850,20	4.850,20	5.823,64	gb	1,00	5.823,64	5.823,64			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 14/07/2023												PREÇO GLOBAL	2.419.466,53		