

Município:	PATO BRANCO	SAM	XX		SAM	XX
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1		LOTE nº	1
Local da Obra:	VÁRIOS BAIRROS					

Tabela Referência: DENPR de FEVEREIRO/2023 sem desdobramento

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.850/22 de Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21) -										ORÇAMENTO			(R\$) - PM TOTALS
			DMT km	CONSUMO (ton)	TRANSP	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)			UD	QUANT	UNIT	(R\$) - PM				
						EXEC.	SUBDI	C/BDI								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES														
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	3,00	1.8600	10,86	41,90	52,86	63,86	m3	18,75	63,86	1.189,25	4.887,21			
COMPOSIÇÃO 00051	ORRE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				2.880,88	2.880,88	3.487,86	un	1,00	3.487,86	3.487,86				
2		TERMINAÇÃO														77.856,26
400000	DER	Decoratamento e limpeza de muro, até 30cm				1,14		1,14	1,38	m2	7.577,12	1,38	11.008,43			
520100A	DER	Escavação e carga com camião, sem transporte				5,45		5,45	6,59	m3	3.440,15	6,59	22.670,59			
02	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMIÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: KMXXM).				2,54		2,54	3,07	m3	14.328,09	3,07	43.987,24			
3		BASE / SUB-BASE														1.204.765,27
511300A	DER	Regularização do Subleito sem Compactação				0,29		0,29	0,35	m2	9.801,00	0,35	3.430,35			
531000A	DER	Brita Graduada				132,23		220,40	266,69	m3	2.805,52	266,69	694.866,13			
532000	DER	Machucado Hidráulico				80,82		202,81	245,40	m3	2.053,85	245,40	506.488,79			
4		REVESTIMENTO														8.405.382,71
PAV-069	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recapê)				0,55		0,55	0,79	m2	79.868,00	0,79	63.095,72			
560400A	DER	Impermeação com CM-30 - exclusive CM-30				0,49		0,49	0,59	m2	40.888,00	0,59	24.123,62			
569100A	DER mat	Impermeação de CM-30 - imprimeção				386,41		5.897,37	6.043,11	ton	7.312,16	6,39	356.807,69			
561100A	DER	Purificação de lixidão com RR-C - exclusive amuloso				0,34		0,34	0,41	m2	126.615,00	0,41	52.025,15			
569420B	DER mat	Pré-mistura de emulsão RR-C - pinha de lixidão				410,67		3.881,37	4.055,25	ton	63,48	4.918,95	312.165,67			
570000D	DER	CBUD - Novo Trpo - TRACO 4 - FAIXA "C" - Quantidade MAIOR que 10.000 ton				43,05		181,41	230,45	ton	12.711,05	278,85	3.354.663,40			
588000K	DER mat	Fornecimento de C/A - CBUD (Quantidade menor que 10.000 ton)				410,67		4.828,86	5.032,88	ton	660,98	6.088,54	4.022.064,15			
505000	DER	Fragagem Contínua a Frio				3,00		223,68	247,82	m3	84,96	289,86	25.476,11			
5		MEIO-FIO E SARETA														1.689.577,47
PAV-071	PM Curitiba	Arrançamento de Meio-Fio				22,14		22,14	26,79	m	18.128,00	26,79	517.465,51			
810150	DER	Meio-Fio com Sareta DER - Tipo 2 - (0,042 m³) - Pré-hidratado				19,80		46,80	61,64	m	18.128,00	61,64	1.179.111,56			
7		SMALIZAÇÃO DE TRÁNSITO														483.344,43
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal cilíndrica resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				30,86		30,86	37,34	m2	5.930,50	37,34	221.444,67			
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				542,30		542,30	656,18	m2	99,46	656,18	65.263,66			
821300	DER	Superf. metal. galvan. 40x2,5" chapa e altas anti-giro n-3,00m				416,52		416,52	503,99	m	410,00	503,99	206.635,90			
10		DRENAGEM														1.085.286,57
800300	DER	Escavação de Buroto em 1ª Categoria				11,83		11,83	14,31	m3	5.417,04	14,31	77.517,84			
633000B	DER	Limpeza e desobstrução de buracos simples				82,68		82,68	96,92	m	120,00	96,92	11.890,40			
601200A	DER	Relevo e acabamento mecânico				54,12		54,12	37,16	m3	3.554,63	37,16	132.080,05			
610400A	DER	Corpo de BSC e 0,40 em Buro e sem Armação - RS-1				5,86		56,86	90,81	m	473,00	109,87	52.188,25			
610600A	DER	Corpo de BSC e 0,80 em Buro e sem Armação - RS-1				13,65		156,65	170,30	m	206,07	206,07	468.015,32			
611200A	DER	Corpo de BSC e 1,20 em Buro e sem Armação - RS-1				43,26		1.068,27	1.071,53	m	30,00	1.286,55	38.886,50			
BLSM150	DER	BL - Simples pré-moldado 1 h até 1,50 m				1.331,51		1.837,45	1.981,31	un	107,00	1.981,31	217.000,17			
DISM150	DER	Dispersor de Energia elétrica de Mão Líba e 0, 80				359,52		1.534,36	1.856,58	un	4,00	1.856,58	7.426,32			
601000	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO				386,51		386,51	467,68	un	120,00	467,68	56.121,60			
01	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80,5 M PARA REDE DE DRENAGEM.				709,55		709,55	856,56	un	7,00	856,56	6.009,92			
11		ENSaios TECNOLÓGICOS									-					114.420,78
		(Os ensaios com monitoração e desmobilização de equipes e equipamentos para a realização de ensaios de campo, deverão ser executados, exceto da capta estática, sendo de responsabilidade da empresa executora do obra).									-					-
09.02.11	DAERNS	Ensaios de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Aréus (Grau de Compactação) -				143,56		143,56	173,71	un	85,00	173,71	14.765,35			
09.02.11	DAERNS	Regularização e Compactação do Subleito				143,56		143,56	173,71	un	85,00	173,71	14.765,35			
09.02.11	DAERNS	Ensaios de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Aréus (Grau de Compactação) - Base														

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)			UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTALS
08.02.01	DAERRS	Ensaios de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	178,10	85,00	178,10	15.223,50	
08.04.04	DAERRS	Ensaios de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				173,82	173,82	212,74	107,00	212,74	22.763,18	
7402253	SILVAP	Ensaios de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				134,76	134,76	163,06	127,00	163,06	20.708,62	
09.05.02	DAERRS	Ensaios de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	58,27	107,00	58,27	6.234,89	
09.04.01	DAERRS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,81	97,81	118,47	107,00	118,47	12.676,29	
09.01.18	DAERRS	Manutenção e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova de asfalto asfáltico.				6.019,50	6.019,50	7.283,60	1,00	7.283,60	7.283,60	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 4/12/2023											PREÇO GLOBAL	13.055.090,50

Gustavo M. Vasconcelos