



PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Obra:		FAIXA DE DESACELERAÇÃO E AGULHA DE SAÍDA DA RODOVIA BR-277 PARA A VIA MARGINAL - AVENIDA 24 DE OUTUBRO				REFERÊNCIA:		ago/23				
Local:		Rodovia BR 277 - KM 668+882m				DATA:		21/09/2023				
Município:		MEDIANEIRA - PR				BDI:		19,60%				
ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID	QUANT	PREÇO (R\$)		TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	TOTAL DO ITEM
								UNITARIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										25.633,19
1.1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA										3.291,36
COMPOSIÇÃO	COMP1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2	8,00	344,01	411,42	2.752,05	3.291,36	
1.2		SINALIZAÇÃO DE PISTA										22.341,83
COMPOSIÇÃO	COMP24	BONECO SINALIZADOR DE OBRA				ud	1,00	98,66	118,00	98,66	118,00	
COMPOSIÇÃO	COMP25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONE DE PVC FLEXIVEL REFLETIVO H=75 CM PARA SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				ud	55,00	21,35	25,53	1.174,17	1.404,15	
COMPOSIÇÃO	COMP26	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROVISORIA - TEMP-01 - 1,70x2,00m				ud	8,00	1.238,65	1.481,38	9.909,22	11.851,04	
COMPOSIÇÃO	COMP8	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELICULA REFLETIVA - REGULAMENTAÇÃO - R19				ud	6,00	865,10	1.034,62	5.190,57	6.207,72	
COMPOSIÇÃO	COMP27	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROVISORIA - TEMP-02 - 1,40x0,90m				ud	2,00	586,76	701,74	1.173,51	1.403,48	
COMPOSIÇÃO	COMP28	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROVISORIA - TEMP-03 - 1,00x1,00m				ud	2,00	567,51	678,72	1.135,02	1.357,44	
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										22.355,36
2.1		BASE E SUB BASE										22.355,36
SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018				M2	217,03	0,41	0,49	88,87	106,29	
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019				M2	217,03	2,46	2,94	533,24	637,74	
SINAPI	101118	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF 07/2020				M3	108,52	3,63	4,34	394,01	471,22	
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019				M3	43,41	106,09	126,88	4.604,85	5.507,21	
SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019				M3	65,11	97,03	116,05	6.317,74	7.555,76	
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020				M3XKM	3.585,34	1,88	2,25	6.753,70	8.077,14	
3		DRENAGEM PLUVIAL										7.404,13
3.1		DRENAGEM PLUVIAL										7.404,13
COMPOSIÇÃO	COMP 02	SARJETA TRIANGULAR CONCRETO - TIPO 02				M	75,76	81,72	97,73	6.190,96	7.404,13	
4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										36.881,15
4.1		RECAPE ASFÁLTICO										19.404,53
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019				M2	259,12	2,16	2,59	560,22	671,12	
COMPOSIÇÃO	COMP5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C				M²	259,12	2,60	3,11	674,14	805,86	
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019				M3	12,96	1.125,51	1.346,06	14.582,10	17.439,55	
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020				M3XKM	214,03	1,90	2,28	407,60	488,00	
4.2		CAPA ASFÁLTICA										17.476,62
COMPOSIÇÃO	COMP6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO				M²	217,03	6,88	8,23	1.493,60	1.786,16	
COMPOSIÇÃO	COMP5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C				M²	217,03	2,60	3,11	564,64	674,96	
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019				M3	10,85	1.125,51	1.346,06	12.213,47	14.606,77	
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020				M3XKM	179,27	1,90	2,28	341,40	408,73	
6		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL										20.345,29
6.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										8.100,52
SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021				M	161,00	5,34	6,39	860,01	1.028,79	
SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021				M2	145,60	25,30	30,26	3.683,39	4.405,86	
COMPOSIÇÃO	COMP22	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL				ud	134,00	16,63	19,89	2.229,06	2.665,87	
6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL										12.244,77
COMPOSIÇÃO	COMP17	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELICULA REFLETIVA - REGULAMENTAÇÃO - R4-b				ud	1,00	867,76	1.037,81	867,76	1.037,81	
COMPOSIÇÃO	COMP18	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELICULA REFLETIVA - REGULAMENTAÇÃO - R1				ud	2,00	1.075,87	1.286,69	2.151,73	2.573,38	
COMPOSIÇÃO	COMP21	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELICULA REFLETIVA - INDICATIVA-01 3,40X1,5M				ud	1,00	3.461,43	4.139,73	3.461,43	4.139,73	
COMPOSIÇÃO	COMP23	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELICULA REFLETIVA - INDICATIVA-02 3,8X1,5M				ud	1,00	3.757,53	4.493,85	3.757,53	4.493,85	
8		CONTROLE TECNOLÓGICO										1.354,62
8.1		ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO										1.354,62
COTAÇÃO	Cot01	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME – MISTURAS BETUMINOSAS				UND	1,00	297,97	356,36	297,97	356,36	
COTAÇÃO	Cot02	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA;				UND	1,00	81,29	97,22	81,29	97,22	
COTAÇÃO	Cot03	ENSAIO DE DENSIDADE MATERIAL BETUMINOSO				UND	1,00	144,35	172,64	144,35	172,64	
COTAÇÃO	Cot04	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM				UND	1,00	503,60	602,29	503,60	602,29	
COTAÇÃO	Cot05	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA				UND	1,00	105,45	126,11	105,45	126,11	
						PREÇO GLOBAL						113.973,74

Kaio Cesar Ramos Maciel
Engº Civil Crea PR-175.142/D