

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III



Município:	MALLET		SAM	67	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.												SAM	67	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº	1	
Local da Obra :	AVENIDA BARÃO DO RIO BRANCO SUL		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 SINAPI de ABRIL/2026																
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE												Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			24/08/2026 - seg		
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UD	ORÇAMENTO COM BDI						
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES												513,28	3.203,84	3.717,12	0,16 %	3.717,12	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					429,52	2.681,04	3.110,56	513,28	3.203,84	3.717,12	un	1,00	513,28	3.203,84	3.717,12	0,16 %	
	554	TERRAPLENAGEM												-	60.734,49	-	60.734,49	2,69 %	60.734,49
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,61	-	7,61	m3	97,32	740,61	-	740,61	0,03 %	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1.5000	5,01	3,77		8,78	10,49	-	10,49	m3	5.719,15	59.993,88	-	59.993,88	2,66 %	
	555	DRENAGEM												-	111.998,85	200.982,93	312.981,78	13,88 %	312.981,78
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,91		8,91	10,65	-	10,65	m3	850,30	9.055,70	-	9.055,70	0,40 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,15		27,15	32,44	-	32,44	m3	561,40	18.211,82	-	18.211,82	0,81 %	
603900H	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	1,00 ; 8,00	1.5000	14,58	59,49	80,13	154,20	88,51	95,76	184,27	m3	38,11	3.373,12	3.649,41	7.022,53	0,31 %	
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1					9,55	20,54	112,64	142,73	35,96	134,60	m	638,50	22.960,46	85.942,10	108.902,56	4,83 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 0,00	0,0026	0,33				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 28,00	0,0134	0,46				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	22,00 ; 0,00	0,3900	8,76				-	-	-		-	-	-	-	-	
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1					16,03	35,85	208,25	260,13	62,00	248,86	m	36,00	2.356,00	9.456,68	11.812,68	0,52 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 0,00	0,0032	0,41				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 28,00	0,0168	0,57				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	22,00 ; 0,00	0,6700	15,05				-	-	-		-	-	-	-	-	
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1					3,05	25,49	132,86	161,40	34,11	158,77	m	97,50	3.325,73	15.480,08	18.805,81	0,83 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 0,00	0,0019	0,24				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	10,00 ; 28,00	0,0100	0,34				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	22,00 ; 0,00	0,1100	2,47				-	-	-		-	-	-	-	-	
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m					78,65	543,91	983,08	1.605,64	743,96	1.174,78	un	25,00	18.599,00	29.369,50	47.968,50	2,13 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 0,00	0,2113	27,08				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	19,00 ; 1,00	0,9682	16,28				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	1,00 ; 8,00	0,4840	4,70				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	22,00 ; 0,00	1,0998	24,71				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	219,00 ; 0,00	0,0367	5,88				-	-	-		-	-	-	-	-	
BLSA200	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m					105,26	660,02	1.192,94	1.958,22	914,51	1.425,96	un	4,00	3.658,04	5.702,24	9.360,28	0,42 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 0,00	0,2837	36,36				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	19,00 ; 1,00	1,2983	21,82				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	1,00 ; 8,00	0,6549	6,37				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	22,00 ; 0,00	1,4636	32,89				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	219,00 ; 0,00	0,0488	7,82				-	-	-		-	-	-	-	-	
BLSA250	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m					131,38	776,46	1.403,39	2.311,23	1.084,87	1.677,05	un	2,00	2.169,74	3.354,10	5.523,84	0,24 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 0,00	0,3529	45,23				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	19,00 ; 1,00	1,6186	27,21				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	1,00 ; 8,00	0,8103	7,88				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	22,00 ; 0,00	1,8358	41,25				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	219,00 ; 0,00	0,0612	9,81				-	-	-		-	-	-	-	-	
CLC150	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 1,50					254,77	2.313,10	4.180,71	6.748,58	3.068,60	4.995,95	un	6,00	18.411,60	29.975,70	48.387,30	2,15 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 0,00	1,2096	155,04				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	19,00 ; 1,00	3,5098	59,00				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	1,00 ; 8,00	4,1898	40,73				-	-	-		-	-	-	-	-	
DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,60					136,28	454,35	821,20	1.411,83	705,80	981,33	un	1,00	705,80	981,33	1.687,13	0,07 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 0,00	0,5441	69,73				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	19,00 ; 1,00	1,8717	31,46				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	1,00 ; 8,00	3,6104	35,09				-	-	-		-	-	-	-	-	
DISSIPM80	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0,80					217,72	711,65	1.286,25	2.215,62	1.110,60	1.537,07	un	1,00	1.110,60	1.537,07	2.647,67	0,12 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	173,00 ; 0,00	0,8628	110,59				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	19,00 ; 1,00	2,9923	50,30				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	1,00 ; 8,00	5,8463	56,83				-	-	-		-	-	-	-	-	

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UD	ORÇAMENTO COM BDI						
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																	
603200	DER	Grelha Ferro p/ Cxa. Coletora Sarjeta					217,61	419,35	636,96	260,04	501,12	761,16	un	31,00	8.061,24	15.534,72	23.595,96	1,05 %	
		556 BASE / SUB-BASE													202.682,59	486.675,21	689.357,80	30,57 %	689.357,80
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN							4,08	4,88	-	4,88	m2	6.874,00	33.545,12	-	33.545,12	1,49 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	1,00 ; 8,00	2.4000	23,33	12,95	141,68	177,96	43,35	169,31	212,66	m3	1.031,00	44.693,85	174.558,61	219.252,46	9,72 %	
532000	DER	Macadame Hidráulico	LCB	1,00 ; 8,00	2.2000	21,38	25,13	116,65	163,16	55,58	139,40	194,98	m3	2.239,00	124.443,62	312.116,60	436.560,22	19,36 %	
		551 REVESTIMENTO													109.669,10	436.385,52	546.054,62	24,21 %	546.054,62
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	6.874,00	4.193,14	-	4.193,14	0,19 %	
569190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	188,00 ; 0,00	1,0000	177,70		3.389,71	3.567,41	212,35	3.907,66	4.120,01	ton	7,56	1.605,37	29.541,91	31.147,28	1,38 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	6.874,00	2.887,08	-	2.887,08	0,13 %	
569420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	188,00 ; 0,00	1,0000	177,70		3.462,14	3.639,84	212,35	3.991,15	4.203,50	ton	3,44	730,48	13.729,56	14.460,04	0,64 %	
570000C	DER/PRC	CBUQ - TRACÃO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	53,50	34,39	153,56	241,45	105,03	163,50	288,53	ton	859,00	90.220,77	157.626,50	247.847,27	10,99 %	
transporte	DER	Areia	LCB	4,00 ; 2,00	0,1007	0,66								-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	230,00 ; 0,00	0,0152	2,55								-					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	2,70 ; 0,10	0,8341	3,29								-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	48,00 ; 0,00	1,0000	47,00								-					
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	195,00 ; 0,00	1,0000	202,62		4.756,10	4.958,72	233,58	5.482,83	5.716,41	ton	42,95	10.032,26	235.487,55	245.519,81	10,89 %	
		557 MEIO-FIO E SARJETA													53.008,19	65.279,57	118.287,76	5,25 %	118.287,76
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	22,00 ; 0,00	0,0982	2,21	20,17	27,98	50,36	26,74	33,44	60,18	m	1.790,00	47.864,60	59.857,60	107.722,20	4,78 %	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	22,00 ; 0,00	0,0726	1,63	17,98	21,93	41,54	23,43	26,21	49,64	m	113,00	2.647,59	2.961,73	5.609,32	0,25 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA																	
603900	PM_174	Lastro de Brita					87,03	85,78	172,81	104,00	102,51	206,51	m³	24,00	2.496,00	2.460,24	4.956,24	0,22 %	
		558 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													171.213,67	296.184,11	467.397,78	20,72 %	467.397,78
810250E	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (9x19x33cm-0,017m3/m)	LCC	22,00 ; 0,00	0,0398	0,89	9,04	10,67	20,60	11,87	12,75	24,62	m	1.903,00	22.588,61	24.263,25	46.851,86	2,08 %	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	2.869,00	860,70	-	860,70	0,04 %	
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	1,00 ; 8,00	1,5000	14,58	59,49	80,13	154,20	88,51	95,76	184,27	m3	201,00	17.790,51	19.247,76	37.038,27	1,64 %	
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB	1,00 ; 8,00	1,5000	14,58	59,49	80,13	154,20	88,51	95,76	184,27	m3	143,00	12.656,93	13.693,68	26.350,61	1,17 %	
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloket -m8cm - com colchão de areia	LCC	55,00 ; 0,00	0,1400	6,38	24,10	55,04	85,52	36,42	65,77	102,19	m2	2.699,00	98.297,58	177.513,23	275.810,81	12,23 %	
534908A	DER/PRC	Paver ou Bloket -m8cm - com colchão de areia	LCC	55,00 ; 0,00	0,1800	8,20	24,10	68,98	101,28	38,60	82,43	121,03	m2	169,00	6.523,40	13.930,67	20.454,07	0,91 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2					264,18	269,44	553,62	315,70	345,88	661,58	un	16,00	5.051,20	5.534,08	10.585,28	0,47 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																	
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alétra/direcional 20x20cm					16,35	92,25	108,60	19,54	110,24	129,78	m2	381,00	7.444,74	42.001,44	49.446,18	2,19 %	
		552 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													8.097,20	17.775,54	25.872,74	1,15 %	25.872,74
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,18	21,19	33,37	m2	524,00	6.382,32	11.103,56	17.485,88	0,78 %	
821300	DER	Suporte metal galv.fogo d=2,5" c/lampa e eletas anti-giro h=3,00m					70,73	338,88	409,61	84,52	404,96	489,48	un	2,00	169,04	809,92	978,96	0,04 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,23	407,72	514,95	128,14	487,23	615,37	un	6,00	768,64	2.923,38	3.692,22	0,16 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,37	409,86	518,23	129,50	489,78	619,28	un	6,00	777,00	2.938,68	3.715,68	0,16 %	
		553 ENSAIOS TECNOLÓGICOS													27.156,89	3.679,33	30.836,22	1,37 %	30.836,22
		(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.)																	
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem (mínimo de 5 resultados por medição)					150,39	16,71	167,10	179,72	19,97	199,69	un	10,00	1.797,20	199,70	1.996,90	0,09 %	
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito (mínimo de 5 resultados por medição)					150,39	16,71	167,10	179,72	19,97	199,69	un	11,00	1.976,92	219,67	2.196,59	0,10 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base (mínimo de 5 resultados por medição)					150,39	16,71	167,10	179,72	19,97	199,69	un	7,00	1.258,04	139,79	1.397,83	0,06 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					155,08	17,22	172,30	185,32	20,58	205,90	un	8,00	1.482,56	164,64	1.647,20	0,07 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					155,08	17,22	172,30	185,32	20,58	205,90	un	7,00	1.297,24	144,06	1.441,30	0,06 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)					97,55	24,45	122,00	116,57	29,22	145,79	un	15,00	1.748,55	438,30	2.186,85	0,10 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)					184,19	20,46	204,65	220,11	24,45	244,56	un	15,00	3.301,65	366,75	3.668,40	0,16 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica (mínimo de 5 CP's por medição)					125,36	31,50	156,86	149,81	37,64	187,45	un	15,00	2.247,15	564,60	2.811,75	0,12 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)					50,44	5,62	56,06	60,28	6,72	67,00	un	15,00	904,20	100,80	1.005,00	0,04 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracão por compressão diametral - misturas betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)					98,69	16,71	115,40	117,93	19,97	137,90	un	15,00	1.768,95	299,55	2.068,50	0,09 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa (mínimo de 5 CP's por medição)					102,56	11,39	113,95	122,56	13,61	136,17	un	15,00	1.838,40	204,15	2.042,55	0,09 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização, podendo medir fracionado por medição)					6.306,30	700,69	7.006,99	7.536,03	837,32	8.373,35	gb	1,00	7.536,03	837,32	8.373,35	0,37 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAS			PREÇO GLOBAL
															33,04%	66,96%			

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)
#VALOR!													745.074,26	1.510.166,05				2.255.240,31

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
MARIANE GABRIELLE PEDROSO:05911100916 Assinado de forma digital por MARIANE GABRIELLE PEDROSO:05911100916 Dados: 2026.08.25 09:09:47 -03'00'	PEDRO KOWALCZYK:45104492915 Assinado de forma digital por PEDRO KOWALCZYK:45104492915 Dados: 2026.08.25 10:22:16 -03'00'
MARIANE GABRIELLE PEDROSO - CREA PR-161.507/D - ART/RRT Nº 1720264395356	PEDRO KOWALCZYK

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	426.607,65	991.544,14	1.418.151,79	62,88%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	111.998,85	200.982,93	312.981,78	13,88%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	179.310,87	313.959,65	493.270,52	21,87%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	27.156,89	3.679,33	30.836,22	1,37%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	6.873,92	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		328,09 /m2

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	12	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																	
	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
603200	100,0%							31,00											
- BASE / SUB-BASE	100,0%	-	-	-	-	4,87 %	63,33 %	31,81 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511100A	100,0%					6.874,00													
531000	100,0%							1.031,00											
532000	100,0%						2.239,00												
- REVESTIMENTO	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	32,98 %	32,98 %	34,04 %	-	-	-	-	-	-	-	-
560100B	100,0%								2.291,00	2.291,00	2.292,00								
589190A	100,0%								2,52	2,52	2,52								
561100A	100,0%								2.291,00	2.291,00	2.292,00								
589420B	100,0%								1,14	1,14	1,16								
570000C	100,0%								286,00	286,00	287,00								
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
589000M	100,0%								14,00	14,00	14,95								
- MEIO-FIO E SARJETA	100,0%	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
810150	100,0%						1.790,00												
810650	100,0%						113,00												
603900	100,0%						24,00												
- SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,92 %	50,08 %	-	-	-	-	-	-
810250E	100,0%											951,00	952,00						
401160	100,0%											1.434,00	1.435,00						
603900C	100,0%											100,00	101,00						
603900D	100,0%											71,00	72,00						
534906A	100,0%											1.349,00	1.350,00						
534908A	100,0%											84,00	85,00						
605000K	100,0%											8,00	8,00						
834908	100,0%											190,00	191,00						
- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-
822000	100,0%												524,00						
821300	100,0%												2,00						
820000F	100,0%												6,00						
820000I	100,0%												6,00						
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,0%	-	-	3,24 %	3,24 %	7,12 %	4,67 %	9,87 %	23,86 %	23,86 %	24,13 %	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.11	100,0%			5,00	5,00														
09.02.11B	100,0%					11,00													
09.02.11D	100,0%							7,00											
09.02.01	100,0%							8,00											
09.02.01A	100,0%						7,00												
740222/27	100,0%								5,00	5,00	5,00								
09.04.04	100,0%								5,00	5,00	5,00								
740222/53	100,0%								5,00	5,00	5,00								
09.05.02	100,0%								5,00	5,00	5,00								
09.04.03	100,0%								5,00	5,00	5,00								
09.04.01	100,0%								5,00	5,00	5,00								
09.01.18	100,0%								0,33	0,33	0,34								
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):

Prefeito(a) (assinatura digital):

		CRONOGRAMA POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																
		12																
RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
	% Quantid.																	
MARIANE GABRIELLE PEDROSO - CREA PR-161.507/D - ART/IRRT N° 1720264395356			PEDRO KOWALCZYK															