






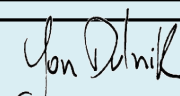
ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA				DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)				
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO								
Município:		RIO BONITO DO IGUAÇU		SAM	44	SAM		
Projeto:		RECAPE ASFALTICO		LOTE	1	LOTE nº		
Local da Obra:		AV. DOM PEDRO II						
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	ORÇAMENTO APROVADO			
			km	(ton)	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.703,21
606700A	DER	Demolição de Concreto Simples			5,00	166,53	832,65	832,65
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES			1,00	3.870,56	3.870,56	3.870,56
3		BASE / SUB-BASE						2.217,39
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			800,50	2,77	2.217,39	2.217,39
4		REVESTIMENTO						491.126,27
PAV-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)			4.778,50	0,60	2.867,10	2.867,10
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005	9.283,50	0,36	3.342,06	3.342,06
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		1,0000	380,00	4,64	5.650,42	26.217,95
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0511	366,99	247,90	90.976,52	90.976,52
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		1,0000	362,00	18,75	7.732,73	144.988,69
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0511	346,37	247,90	85.864,63	85.864,63
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		1,0000	362,00	17,70	7.732,73	136.869,32
5		MEIO-FIO E SARJETA						32.835,66
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio			534,00	15,00	8.010,00	8.010,00
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		16,00	0,0795	534,00	46,49	24.825,66
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						87.418,87
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)		16,00	0,0398	171,00	23,38	3.997,98
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas			1,5000	39,00	144,12	5.620,68
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio			2,4000	26,20	146,86	3.847,73
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão		16,00	0,1400	702,50	80,48	56.537,20
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão		16,00	0,1400	98,00	88,22	8.645,56
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				6,00	536,36	3.218,16
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				9,00	616,84	5.551,56
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						5.990,88
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			168,00	35,66	5.990,88	5.990,88
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)						11.198,11
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			12,00	95,14	1.141,68	1.141,68
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado			14,00	55,71	779,94	779,94
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			7,00	171,38	1.199,66	1.199,66
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			7,00	100,26	701,82	701,82
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			7,00	81,70	571,90	571,90
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa			7,00	133,62	935,34	935,34
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica			1,00	5.867,77	5.867,77	5.867,77
PREÇO GLOBAL							635.490,39	635.490,39
PREÇO GLOBAL							635.490,39	635.490,39
Data:	Resp. Técnico:		Prefeito:					
29/04/2022	 YAN VINÍCIUS DIAS DULNIK - CREA PR 197.767/D		SEZAR AUGUSTO BOVINO:33348170915 Assinado de forma digital por SEZAR AUGUSTO BOVINO:33348170915 Data: 2022.04.29 11:22:25 -03'00'					


ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA				DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)					
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO									
Município:		RIO BONITO DO IGUAÇU		SAM	44	SAM			
Projeto:		RECAPE ASFALTICO		LOTE	01	LOTE nº			
Local da Obra:		RUA GENTIL GALERA				01			
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	ORÇAMENTO APROVADO				
			km	(ton)	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						333,06	
606700A	DER	Demolição de Concreto Simples			2,00	166,53	333,06	333,06	
3		BASE / SUB-BASE						376,72	
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			136,00	2,77	376,72	376,72	
4		REVESTIMENTO						68.746,37	
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)			668,15	0,60	400,89	400,89	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		taxa RR-1C	0,0005	1.300,90	0,36	468,32	468,32
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação			380,00	1,0000	0,65	5.650,42	3.672,77
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	51,31	247,90	12.720,72	12.720,72
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			362,00	1,0000	2,62	7.732,73	20.259,75
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	48,60	247,90	12.046,75	12.046,75
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			362,00	1,0000	2,48	7.732,73	19.177,17
5		MEIO-FIO E SARJETA						3.135,99	
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio			51,00	15,00	765,00	765,00	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	16,00	0,0795	51,00	46,49	2.370,99	2.370,99	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						16.108,77	
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	18,00	23,38	420,84	420,84	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas			1,5000	8,60	144,12	1.239,43	1.239,43
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio			2,4000	6,50	146,86	954,59	954,59
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400	125,50	80,48	10.100,24	10.100,24	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400	10,50	88,22	926,31	926,31	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			4,00	616,84	2.467,36	2.467,36	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						1.187,48	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			33,30	35,66	1.187,48	1.187,48	
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)						1.577,32	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			4,00	95,14	380,56	380,56	
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado			4,00	55,71	222,84	222,84	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			2,00	171,38	342,76	342,76	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			2,00	100,26	200,52	200,52	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			2,00	81,70	163,40	163,40	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa			2,00	133,62	267,24	267,24	
PREÇO GLOBAL							91.465,71	91.465,71	91.465,71
Data:		Resp. Técnico:		Prefeito:					
29/04/2022		 YAN VINICIUS DIAS DULNIK - CREA PR 197.767/D		SEZAR AUGUSTO BOVINO					

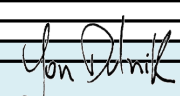
ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA				DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)					
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO									
Município:		RIO BONITO DO IGUAÇU		SAM	44	SAM			
Projeto:		RECAPE ASFALTICO		LOTE	01	LOTE nº			
Local da Obra:		RUA GETULIO VARGAS				01			
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	ORÇAMENTO APROVADO				
			km	(ton)	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						399,67	
606700A	DER	Demolição de Concreto Símples			2,40	166,53	399,67	399,67	
3		BASE / SUB-BASE						584,47	
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			211,00	2,77	584,47	584,47	
4		REVESTIMENTO						63.055,61	
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)			620,50	0,60	372,30	372,30	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		taxa RR-1C	0,0005	1.191,00	0,36	428,76	428,76
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação			380,00	1,0000	0,60	5.650,42	3.390,25
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	47,65	247,90	11.813,53	11.813,53
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			362,00	1,0000	2,44	7.732,73	18.867,86
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	43,81	247,90	10.861,59	10.861,59
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			362,00	1,0000	2,24	7.732,73	17.321,32
5		MEIO-FIO E SARJETA						7.563,27	
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio			123,00	15,00	1.845,00	1.845,00	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	16,00	0,0795	123,00	46,49	5.718,27	5.718,27	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						22.947,59	
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	15,00	23,38	350,70	350,70	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas			1,5000	12,50	144,12	1.801,50	1.801,50
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio			2,4000	7,80	146,86	1.145,51	1.145,51
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400	185,00	80,48	14.888,80	14.888,80	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400	26,00	88,22	2.293,72	2.293,72	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			4,00	618,84	2.467,36	2.467,36	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						1.144,69	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			32,10	35,66	1.144,69	1.144,69	
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)						788,66	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			2,00	95,14	190,28	190,28	
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado			2,00	55,71	111,42	111,42	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			1,00	171,38	171,38	171,38	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			1,00	100,26	100,26	100,26	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			1,00	81,70	81,70	81,70	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa			1,00	133,62	133,62	133,62	
PREÇO GLOBAL							96.483,96	96.483,96	96.483,96
Data:		Resp. Técnico:		Prefeito:					
29/04/2022		 YAN VINICIUS DIAS DULNIK - CREA PR 197.767/D		SEZAR AUGUSTO BOVINO					


ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA				DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)					
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO									
Município:		RIO BONITO DO IGUAÇU		SAM	44	SAM			
Projeto:		RECAPE ASFALTICO		LOTE	01	LOTE nº			
Local da Obra:		RUA GUILHERME GALERA							
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	ORÇAMENTO APROVADO				
			km	(ton)	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						499,59	
606700A	DER	Demolição de Concreto Simples			3,00	166,53	499,59	499,59	
3		BASE / SUB-BASE						956,20	
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			345,20	2,77	956,20	956,20	
4		REVESTIMENTO						68.129,43	
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)			669,90	0,60	401,94	401,94	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		taxa RR-1C	1.287,90	0,36	463,64	463,64	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		380,00	1,0000	0,64	5.650,42	3.616,27	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	51,45	247,90	12.754,04	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		362,00	1,0000	2,63	7.732,73	20.337,08	
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	47,46	247,90	11.765,93	
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		362,00	1,0000	2,43	7.732,73	18.790,53	
5		MEIO-FIO E SARJETA						4.919,20	
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio			80,00	15,00	1.200,00	1.200,00	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	16,00	0,0795	80,00	46,49	3.719,20	3.719,20	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						39.270,11	
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	165,00	23,38	3.857,70	3.857,70	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas		1,5000	12,50	144,12	1.801,50	1.801,50	
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio		2,4000	13,20	146,86	1.938,55	1.938,55	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400	332,00	80,48	26.719,36	26.719,36	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400	30,00	88,22	2.646,60	2.646,60	
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2			2,00	536,36	1.072,72	1.072,72	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			2,00	616,84	1.233,68	1.233,68	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO						1.875,82	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			36,30	35,66	1.294,46	1.294,46	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO			1,00	581,36	581,36	581,36	
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)						1.577,32	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			4,00	95,14	380,56	380,56	
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado			4,00	55,71	222,84	222,84	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			2,00	171,38	342,76	342,76	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			2,00	100,26	200,52	200,52	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			2,00	81,70	163,40	163,40	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa			2,00	133,62	267,24	267,24	
PREÇO GLOBAL							117.227,67	117.227,67	117.227,67
Data:	Resp. Técnico:			Prefeito:					
29/04/2022	 YAN VINICIUS DIAS DULNIK - CREA PR 197.767/D			SEZAR AUGUSTO BOVINO					

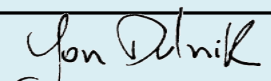
ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA				DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)					
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO									
Município:		RIO BONITO DO IGUAÇU		SAM	44	SAM			
Projeto:		RECAPE ASFALTICO		LOTE	01	LOTE nº			
Local da Obra:		RUA VEREADOR HEITOR SAFRAIDER							
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	ORÇAMENTO APROVADO				
			km	(ton)	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						499,59	
606700A	DER	Demolição de Concreto Símples			3,00	166,53	499,59	499,59	
3		BASE / SUB-BASE						1.462,56	
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			528,00	2,77	1.462,56	1.462,56	
4		REVESTIMENTO						203.024,51	
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)			2.095,00	0,60	1.257,00	1.257,00	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		taxa RR-1C	3.843,50	0,36	1.383,66	1.383,66	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		380,00	1,0000	1,92	5.650,42	10.848,81	
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	160,90	247,90	39.886,12	39.886,12	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		362,00	1,0000	8,22	7.732,73	63.563,04	
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	133,90	247,90	33.194,01	33.194,01	
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		362,00	1,0000	6,84	7.732,73	52.891,87	
5		MEIO-FIO E SARJETA						11.068,20	
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio			180,00	15,00	2.700,00	2.700,00	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	16,00	0,0795	180,00	46,49	8.368,20	8.368,20	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						69.105,11	
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	448,00	23,38	10.474,24	10.474,24	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas		1,5000	43,00	144,12	6.197,16	6.197,16	
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio		2,4000	30,50	146,86	4.479,23	4.479,23	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400	460,00	80,48	37.020,80	37.020,80	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400	68,00	88,22	5.998,96	5.998,96	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			8,00	618,84	4.934,72	4.934,72	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						3.063,19	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			85,90	35,66	3.063,19	3.063,19	
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)						2.964,36	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			6,00	95,14	570,84	570,84	
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado			8,00	55,71	445,68	445,68	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			4,00	171,38	685,52	685,52	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			4,00	100,26	401,04	401,04	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			4,00	81,70	326,80	326,80	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa			4,00	133,62	534,48	534,48	
PREÇO GLOBAL							291.187,52	291.187,52	291.187,52
Data:	Resp. Técnico:					Prefeito:			
29/04/2022	 YAN VINÍCIUS DIAS DULNIK - CREA PR 197.767/D					SEZAR AUGUSTO BOVINO			

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA				DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)					
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO									
Município:		RIO BONITO DO IGUAÇU		SAM	44		SAM	44	
Projeto:		RECAPE ASFALTICO		LOTE	01		LOTE nº	01	
Local da Obra:		RUA HORACIO GONÇALVES							
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	ORÇAMENTO APROVADO				
					km	(ton)	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							666,12
606700A	DER	Demolição de Concreto Símples				4,00	166,53	666,12	666,12
3		BASE / SUB-BASE							1.113,54
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				402,00	2,77	1.113,54	1.113,54
4		REVESTIMENTO							131.125,62
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				1.272,00	0,60	763,20	763,20
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		taxa RR-1C	0,0005	2.480,00	0,36	892,80	892,80
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação			380,00	1,0000	1,24	5.650,42	7.006,52
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	97,69	247,90	24.217,25	24.217,25
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			362,00	1,0000	4,99	7.732,73	38.586,32
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	92,81	247,90	23.006,39	23.006,39
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			362,00	1,0000	4,74	7.732,73	36.653,14
5		MEIO-FIO E SARJETA							9.961,38
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio				162,00	15,00	2.430,00	2.430,00
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	16,00	0,0795		162,00	46,49	7.531,38	7.531,38
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							45.115,23
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398		230,50	23,38	5.389,09	5.389,09
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas			1,5000	18,00	144,12	2.594,16	2.594,16
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio			2,4000	13,00	146,86	1.909,18	1.909,18
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400		350,00	80,48	28.168,00	28.168,00
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400		52,00	88,22	4.587,44	4.587,44
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				4,00	616,84	2.467,36	2.467,36
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							1.790,13
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				50,20	35,66	1.790,13	1.790,13
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)							1.577,32
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				4,00	95,14	380,56	380,56
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				4,00	55,71	222,84	222,84
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				2,00	171,38	342,76	342,76
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				2,00	100,26	200,52	200,52
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				2,00	81,70	163,40	163,40
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				2,00	133,62	267,24	267,24
PREÇO GLOBAL								191.349,34	191.349,34
Data:		Resp. Técnico:						Prefeito:	
29/04/2022		 YAN VINICIUS DIAS DULNIK - CREA PR 197.767/D						SEZAR AUGUSTO BOVINO	

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA					DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)					
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO										
Município:		RIO BONITO DO IGUAÇU			SAM	44		SAM		44
Projeto:		RECAPE ASFALTICO			LOTE	01		LOTE nº		01
Local da Obra:		RUA JOSÉ SABADINI								
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	ORÇAMENTO APROVADO					
					km	(ton)	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								666,12
606700A	DER	Demolição de Concreto Simples				4,00	166,53	666,12	666,12	
3		BASE / SUB-BASE								1.424,61
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				514,30	2,77	1.424,61	1.424,61	
4		REVESTIMENTO								84.736,06
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				833,50	0,60	500,10	500,10	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		taxa RR-1C	0,0005	1.602,00	0,36	576,72	576,72	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação			380,00	1,0000	0,80	5.650,42	4.520,34	4.520,34
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	64,01	247,90	15.868,77	15.868,77	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			362,00	1,0000	3,27	7.732,73	25.286,03	25.286,03
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	59,02	247,90	14.631,26	14.631,26	
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			362,00	1,0000	3,02	7.732,73	23.352,84	23.352,84
5		MEIO-FIO E SARJETA								6.948,37
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio				113,00	15,00	1.695,00	1.695,00	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	16,00	0,0795		113,00	46,49	5.253,37	5.253,37	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								51.335,15
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398		215,00	23,38	5.026,70	5.026,70	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas			1,5000	8,60	144,12	1.239,43	1.239,43	
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio			2,4000	6,50	146,86	954,59	954,59	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400		470,80	80,48	37.889,98	37.889,98	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400		43,50	88,22	3.837,57	3.837,57	
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				1,00	536,36	536,36	536,36	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				3,00	616,84	1.850,52	1.850,52	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO								1.365,78
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				38,30	35,66	1.365,78	1.365,78	
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)								1.577,32
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				4,00	95,14	380,56	380,56	
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				4,00	55,71	222,84	222,84	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				2,00	171,38	342,76	342,76	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				2,00	100,26	200,52	200,52	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				2,00	81,70	163,40	163,40	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				2,00	133,62	267,24	267,24	
PREÇO GLOBAL								148.053,41	148.053,41	148.053,41
Data:	Resp. Técnico:				Prefeito:					
29/04/2022	 YAN VINÍCIUS DIAS DULNIK - CREA PR 197.767/D				SEZAR AUGUSTO BOVINO					

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA				DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)					
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO									
Município:		RIO BONITO DO IGUAÇU		SAM	44		SAM	44	
Projeto:		RECAPE ASFALTICO		LOTE	01		LOTE nº	01	
Local da Obra:		RUA LEONIDES KRUGER							
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	ORÇAMENTO APROVADO				
			km	(ton)	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							999,18
606700A	DER	Demolição de Concreto Simples			6,00	166,53	999,18	999,18	
3		BASE / SUB-BASE							1.833,74
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			662,00	2,77	1.833,74	1.833,74	
4		REVESTIMENTO							202.775,09
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)			1.989,00	0,60	1.193,40	1.193,40	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005	3.833,00	0,36	1.379,88	1.379,88	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		380,00	1,0000	1,92	5.650,42	10.848,81	10.848,81
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0511	152,76	247,90	37.868,01	37.868,01	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		362,00	1,0000	7,81	7.732,73	60.392,62	60.392,62
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0511	141,62	247,90	35.107,40	35.107,40	
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		362,00	1,0000	7,24	7.732,73	55.984,97	55.984,97
5		MEIO-FIO E SARJETA							18.877,43
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio			307,00	15,00	4.605,00	4.605,00	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		16,00	0,0795	307,00	46,49	14.272,43	14.272,43
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							81.518,31
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)		16,00	0,0398	475,00	23,38	11.105,50	11.105,50
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas			1,5000	40,30	144,12	5.808,04	5.808,04
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio			2,4000	23,50	146,86	3.451,21	3.451,21
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão		16,00	0,1400	580,00	80,48	46.678,40	46.678,40
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão		16,00	0,1400	82,00	88,22	7.234,04	7.234,04
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2				2,00	536,36	1.072,72	1.072,72
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2				10,00	616,84	6.168,40	6.168,40
7		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO							4.268,60
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			103,40	35,66	3.687,24	3.687,24	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO			1,00	581,36	581,36	581,36	
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)							2.964,36
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			6,00	95,14	570,84	570,84	
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado			8,00	55,71	445,68	445,68	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			4,00	171,38	685,52	685,52	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			4,00	100,26	401,04	401,04	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			4,00	81,70	326,80	326,80	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa			4,00	133,62	534,48	534,48	
PREÇO GLOBAL							313.236,71	313.236,71	313.236,71
Data:	Resp. Técnico:			Prefeito:					
29/04/2022	 YAN VINÍCIUS DIAS DULNIK - CREA PR 197.767/D			SEZAR AUGUSTO BOVINO					

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA					DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)			
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO								
Município:			RIO BONITO DO IGUAÇU		SAM		SAM	
Projeto:			RECAPE ASFALTICO		LOTE		LOTE nº	
Local da Obra:			RUA MAXIMIANO NOGUEIRA					
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	ORÇAMENTO APROVADO			
			km	(ton)	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						499,59
606700A	DER	Demolição de Concreto Símples			3,00	166,53	499,59	499,59
3		BASE / SUB-BASE						1.119,08
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			404,00	2,77	1.119,08	1.119,08
4		REVESTIMENTO						107.127,01
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)			1.055,40	0,60	633,24	633,24
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		taxa RR-1C	2.026,90	0,36	729,68	729,68
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		380,00	1,0000	1,01	5.650,42	5.706,92
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	81,05	247,90	20.093,47
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		362,00	1,0000	4,14	7.732,73	32.013,50
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	74,58	247,90	18.488,50
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		362,00	1,0000	3,81	7.732,73	29.461,70
5		MEIO-FIO E SARJETA						10.145,85
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio			165,00	15,00	2.475,00	2.475,00
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	16,00	0,0795	165,00	46,49	7.670,85	7.670,85
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						45.406,26
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	225,00	23,38	5.260,50	5.260,50
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas		1,5000	20,00	144,12	2.882,40	2.882,40
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio		2,4000	14,00	146,86	2.056,04	2.056,04
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400	354,00	80,48	28.489,92	28.489,92
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400	50,00	88,22	4.411,00	4.411,00
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2			2,00	536,36	1.072,72	1.072,72
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			2,00	616,84	1.233,68	1.233,68
7		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO						1.968,53
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			38,90	35,66	1.387,17	1.387,17
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO			1,00	581,36	581,36	581,36
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)						1.577,32
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			4,00	95,14	380,56	380,56
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado			4,00	55,71	222,84	222,84
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			2,00	171,38	342,76	342,76
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			2,00	100,26	200,52	200,52
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			2,00	81,70	163,40	163,40
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa			2,00	133,62	267,24	267,24
PREÇO GLOBAL							167.843,64	167.843,64
Data:			Resp. Técnico:			Prefeito:		
29/04/2022			 YAN VINICIUS DIAS DULNIK - CREA PR 197.767/D			SEZAR AUGUSTO BOVINO		

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA					DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)				
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO									
Município:		RIO BONITO DO IGUAÇU			SAM		SAM		
Projeto:		RECAPE ASFALTICO			LOTE		LOTE nº		
Local da Obra:		RUA SETE DE SETEMBRO							
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	ORÇAMENTO APROVADO				
			km	(ton)	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							499,59
606700A	DER	Demolição de Concreto Símples			3,00	166,53		499,59	
3		BASE / SUB-BASE							1.148,17
100576A	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos			414,50	2,77		1.148,17	1.148,17
4		REVESTIMENTO							99.037,35
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)			960,00	0,60		576,00	576,00
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		taxa RR-1C	1.872,00	0,36		673,92	673,92
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		380,00	1,0000	0,94	5.650,42	5.311,39	5.311,39
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	73,73	247,90	18.277,17	18.277,17
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		362,00	1,0000	3,77	7.732,73	29.152,39	29.152,39
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traço 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		taxa CAP	0,0511	70,04	247,90	17.363,31	17.363,31
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		362,00	1,0000	3,58	7.732,73	27.683,17	27.683,17
5		MEIO-FIO E SARJETA							8.670,09
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio			141,00	15,00		2.115,00	2.115,00
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	16,00	0,0795	141,00	46,49		6.555,09	6.555,09
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							44.501,35
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	16,00	0,0398	134,00	23,38		3.132,92	3.132,92
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas		1,5000	21,50	144,12		3.098,58	3.098,58
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio		2,4000	15,50	146,86		2.276,33	2.276,33
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400	382,50	80,48		30.783,60	30.783,60
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	16,00	0,1400	32,00	88,22		2.823,04	2.823,04
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2			1,00	536,36		536,36	536,36
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2			3,00	616,84		1.850,52	1.850,52
7		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO							1.733,08
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)			48,60	35,66		1.733,08	1.733,08
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)							1.577,32
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso			4,00	95,14		380,56	380,56
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado			4,00	55,71		222,84	222,84
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas			2,00	171,38		342,76	342,76
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			2,00	100,26		200,52	200,52
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso			2,00	81,70		163,40	163,40
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa			2,00	133,62		267,24	267,24
PREÇO GLOBAL								157.166,95	157.166,95
					Adição de 9 centavos para correção de arredondamento na global 157.167,04				
Data:	Resp. Técnico:				Prefeito:				
29/04/2022	 YAN VINICIUS DIAS DULNIK - CREA PR 197.767/D				SEZAR AUGUSTO BOVINO				