

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município		CONTENDA				SAM	24
Projeto		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - CBUQ				LOTE n°	01
Local da Obra		RUAS AMAZONAS E CASEMIRO SZCZYPIOR - JARDIM ITAPIRUBÁ - QUADRO RESUMO					
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT.	UNIT.	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.118,77
512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	12,54	31,10	389,99	
74209/1	SEIL	Placa de Obra 4,00 x 2,00 m	un	2,00	1.864,39	3.728,78	
2		TERRAPLENAGEM					102.196,92
400500	DER	Colchão Drenante de Areia (substituição de solos moles)	m3	425,00	94,89	40.328,25	
520100	DER	Escavação, Carga e Transporte (DMT até 2 km)	m3	6.048,61	9,41	56.917,42	
404000	DER	Remoção de Solos Moles (DMT até 2 km)	m3	425,00	11,65	4.951,25	
3		BASE / SUB-BASE					576.296,19
511100	DER	Regularização e Compactação do Subleito 100% PN	m2	11.397,76	2,74	31.229,86	
530200	DER	Brita 4A	m3	3.080,31	102,30	315.115,71	
531000	DER	Brita Graduada	m3	1.709,67	134,50	229.950,62	
4		REVESTIMENTO					484.065,58
560100B	DER	Imprimação com Emulsão (EAI)	m2	10.745,19	3,80	40.831,72	
561100	DER	Pintura de Ligação com RR-1C	m2	10.745,19	1,40	15.043,27	
570000	DER	Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ) - Faixa C	ton	1.289,42	332,08	428.190,59	
5		MEIO-FIO E SARJETA					107.603,09
606700A	DER	Remoção de Meio-Fio	m	312,29	8,34	2.604,50	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	2.425,33	40,53	98.298,62	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	m	197,00	34,01	6.699,97	
6		PAISAGISMO / URBANISMO					201.175,82
810250A	DER	Fincadinha de Concreto - (9x19x39 cm - 0,0171m3/m)	m	52,00	16,19	841,88	
606700	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	22,92	107,14	2.455,65	
72961	SEIL	Regularização e Compactação - Passeio (inclusive Corte e Aterro)	m2	4.021,37	1,52	6.112,48	
511100	DER	Calçada em Concreto (e=5,00 cm)	m2	4.021,37	28,36	114.046,05	
531000	DER	Brita Graduada - Passeio	m3	201,07	134,50	27.043,92	
74236/1	SEIL	Plantio de Grama em Placas	m2	3.693,19	7,98	29.471,66	
605000E	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (conforme projeto e NBR 9050)	un	54,00	392,67	21.204,18	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					31.168,97
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal com Tinta Resina Acrílica Base Solvente	m2	706,14	24,43	17.251,00	
820000F	DER	Placa de Sinalização Refletiva - Triângulo + Suporte Metálico	un	6,00	505,49	3.032,94	
820000G	DER	Placa de Sinalização Refletiva - Octógono + Suporte Metálico	un	9,00	542,31	4.880,79	
Composição	DER	Placas de Identificação Nome de Ruas (2x0,45x0,25 m) + Suporte Metálico	un	11,00	545,84	6.004,24	
8		DRENAGEM					296.471,15
600300	DER	Escavação de Bueiro em 1ª Categoria	m3	1.673,11	7,38	12.347,55	
630400	DER	Remoção de Bueiro Ø 0,40 m	m	179,00	12,59	2.253,61	
601200	DER	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	1.223,11	24,99	30.565,52	
603900	DER	Lastro de Brita	m3	10,50	126,00	1.323,00	
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC Ø 0,80 m	un	1,00	1.350,91	1.350,91	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC Ø 1,00 m	un	2,00	1.913,32	3.826,64	
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC Ø 1,50 m	un	1,00	4.408,74	4.408,74	
61040a	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	200,50	65,95	13.222,98	
61060a	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	673,50	115,42	77.735,37	
61040b	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m	258,00	102,70	26.496,60	
61060b	DER	Corpo de BSTC Ø 0,60 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m	35,00	168,15	5.885,25	
61080b	DER	Corpo de BSTC Ø 0,80 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m	106,00	267,46	28.350,76	
61100b	DER	Corpo de BSTC Ø 1,00 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m	6,00	362,77	2.176,62	
61150b	DER	Corpo de BSTC Ø 1,50 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m	1,00	856,02	856,02	
BLSC120	DER	Boca de Lobo Simples em Concreto Armado	un	62,00	1.353,42	83.912,04	
CLC080	DER	Caixa de Ligação em Concreto Armado Tubo até Ø 0,80 m	un	1,00	1.759,54	1.759,54	
9		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)					10.892,56
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	13,00	58,05	754,65	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	26,00	58,05	1.509,30	
74022/52	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	13,00	82,93	1.078,09	
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	15,00	124,40	1.866,00	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	15,00	74,63	1.119,45	
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	15,00	60,82	912,30	
	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	15,00	41,15	617,25	
72872	SEIL	Mobilização e Desmobilização (equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica)	gb	1,00	3.035,52	3.035,52	
PREÇO GLOBAL						1.813.989,05	1.813.989,05

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município		CONTENDA				SAM	24
Projeto		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - CBUQ				LOTE n°	01
Local da Obra		RUA AMAZONAS (ENTRE RUA FRANCISCO SOTEL CORDEIRO E RUA RIO DE JANEIRO) - JARDIM ITAPIRUBA					
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT.	UNIT.	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.254,38
512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	12,54	31,10	389,99	
74209/1	SEIL	Placa de Obra 4,00 x 2,00 m	un	1,00	1.864,39	1.864,39	
2		TERRAPLENAGEM					70.170,36
400500	DER	Colchão Drenante de Areia (substituição de solos moles)	m3	425,00	94,89	40.328,25	
520100	DER	Escavação, Carga e Transporte (DMT até 2 km)	m3	2.645,15	9,41	24.890,86	
404000	DER	Remoção de Solos Moles (DMT até 2 km)	m3	425,00	11,65	4.951,25	
3		BASE / SUB-BASE		675,11			213.635,63
511100	DER	Regularização e Compactação do Subleito 100% PN	m2	4.500,71	2,74	12.331,94	
530200	DER	Brita 4A	m3	1.080,17	102,30	110.501,39	
531000	DER	Brita Graduada	m3	675,11	134,50	90.802,30	
4		REVESTIMENTO					191.179,19
560100B	DER	Imprimação com Emulsão (EAI)	m2	4.243,74	3,80	16.126,21	
561100	DER	Pintura de Ligação com RR-1C	m2	4.243,74	1,40	5.941,24	
570000	DER	Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ) - Faixa C	ton	509,25	332,08	169.111,74	
5		MEIO-FIO E SARJETA					41.285,45
606700A	DER	Remoção de Meio-Fio	m		8,34		
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	902,00	40,53	36.558,06	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	m	139,00	34,01	4.727,39	
6		PAISAGISMO / URBANISMO					84.171,92
810250A	DER	Fincadinha de Concreto - (9x19x39 cm - 0,0171m3/m)	m	24,00	16,19	388,56	
606700	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3		107,14		
532500	DER	Regularização e Compactação - Passeio (inclusive Corte e Aterro)	m2	1.744,94	1,52	2.652,30	
511100	DER	Calçada em Concreto (e=5,00 cm)	m2	1.744,94	28,36	49.486,50	
531000	DER	Brita Graduada - Passeio	m3	87,25	134,50	11.735,13	
74236/1	SEIL	Plantio de Grama em Placas	m2	1.510,78	7,98	12.056,03	
605000E	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (conforme projeto e NBR 9050)	un	20,00	392,67	7.853,40	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					15.002,58
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal com Tinta Resina Acrílica Base Solvente	m2	347,00	24,43	8.477,21	
820000F	DER	Placa de Sinalização Refletiva - Triângulo + Suporte Metálico	un		505,49		
820000G	DER	Placa de Sinalização Refletiva - Octógono + Suporte Metálico	un	7,00	542,31	3.796,17	
Composição	DER	Placas de Identificação Nome de Ruas (2x0,45x0,25 m) + Suporte Metálico	un	5,00	545,84	2.729,20	
8		DRENAGEM					110.574,84
600300	DER	Escavação de Bueiro em 1ª Categoria	m3	710,62	7,38	5.244,37	
630400	DER	Remoção de Bueiro ø 0,40 m	m		12,59		
601200	DER	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	562,51	24,99	14.057,13	
603900	DER	Lastro de Brita	m3	10,50	126,00	1.323,00	
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un		1.350,91		
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un		1.913,32		
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	un	1,00	4.408,74	4.408,74	
61040a	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	105,00	65,95	6.924,75	
61060a	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	184,00	115,42	21.237,28	
61040b	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m	123,00	102,70	12.632,10	
61060b	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m	9,00	168,15	1.513,35	
61080b	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m	37,00	267,46	9.896,02	
61080b	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m		362,77		
61150b	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m	1,00	856,02	856,02	
BLSC120	DER	Boca de Lobo Simples em Concreto Armado	un	24,00	1.353,42	32.482,08	
CLC080	DER	Caixa de Ligação em Concreto Armado Tubo até ø 0,80 m	un		1.759,54		
9		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)					6.126,92
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	5,00	58,05	290,25	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	10,00	58,05	580,50	
74022/52	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00	82,93	414,65	
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	6,00	124,40	746,40	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00	74,63	447,78	
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00	60,82	364,92	
	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	6,00	41,15	246,90	
72872	SEIL	Mobilização e Desmobilização (equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica)	gb	1,00	3.035,52	3.035,52	
PREÇO GLOBAL						734.401,27	734.401,27

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município		CONTENDA					SAM		24	
Projeto		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - CBUQ					LOTE nº		01	
Local da Obra		RUA CASEMIRO SZCZYPIOR (ENTRE RUA FLORA FERREIRA PADILHA DE MELO E RUA DA POLÔNIA) - JARDIM ITAPIRUBÁ								
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	ORÇAMENTO APROVADO						
				QUANT.	UNIT.	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.864,39		
512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3		31,10					
74209/1	SEIL	Placa de Obra 4,00 x 2,00 m	un	1,00	1.864,39	1.864,39				
2		TERRAPLENAGEM						32.026,56		
400500	DER	Colchão Drenante de Areia (substituição de solos moles)	m3		94,89					
520100	DER	Escavação, Carga e Transporte (DMT até 2 km)	m3	3.403,46	9,41	32.026,56				
404000	DER	Remoção de Solos Moles (DMT até 2 km)	m3		11,65					
3		BASE / SUB-BASE						362.660,56		
511100	DER	Regularização e Compactação do Subleito 100% PN	m2	6.897,05	2,74	18.897,92				
530200	DER	Brita 4A	m3	2.000,14	102,30	204.614,32				
531000	DER	Brita Graduada	m3	1.034,56	134,50	139.148,32				
4		REVESTIMENTO						292.886,39		
560100B	DER	Imprimação com Emulsão (EAI)	m2	6.501,45	3,80	24.705,51				
561100	DER	Pintura de Ligação com RR-1C	m2	6.501,45	1,40	9.102,03				
570000	DER	Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ) - Faixa C	ton	780,17	332,08	259.078,85				
5		MEIO-FIO E SARJETA						66.317,64		
606700A	DER	Remoção de Meio-Fio	m	312,29	8,34	2.604,50				
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	1.523,33	40,53	61.740,56				
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	m	58,00	34,01	1.972,58				
6		PAISAGISMO / URBANISMO						117.003,90		
810250A	DER	Fincadinha de Concreto - (9x19x39 cm - 0,0171m3/m)	m	28,00	16,19	453,32				
606700	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	22,92	107,14	2.455,65				
532500	DER	Regularização e Compactação - Passeio (inclusive Corte e Aterro)	m2	2.276,43	1,52	3.460,18				
511100	DER	Calçada em Concreto (e=5,00 cm)	m2	2.276,43	28,36	64.559,55				
531000	DER	Brita Graduada - Passeio	m3	113,82	134,50	15.308,79				
74236/1	SEIL	Plantio de Grama em Placas	m2	2.182,41	7,98	17.415,63				
605000E	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (conforme projeto e NBR 9050)	un	34,00	392,67	13.350,78				
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						16.166,39		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal com Tinta Resina Acrílica Base Solvente	m2	359,14	24,43	8.773,79				
820000F	DER	Placa de Sinalização Refletiva - Triângulo + Suporte Metálico	un	6,00	505,49	3.032,94				
820000G	DER	Placa de Sinalização Refletiva - Octógono + Suporte Metálico	un	2,00	542,31	1.084,62				
Composição	DER	Placas de Identificação Nome de Ruas (2x0,45x0,25 m) + Suporte Metálico	un	6,00	545,84	3.275,04				
8		DRENAGEM						185.896,31		
600300	DER	Escavação de Bueiro em 1ª Categoria	m3	962,49	7,38	7.103,18				
630400	DER	Remoção de Bueiro ø 0,40 m	m	179,00	12,59	2.253,61				
601200	DER	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	660,60	24,99	16.508,39				
603900	DER	Lastro de Brita	m3		126,00					
620200	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	un	1,00	1.350,91	1.350,91				
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	2,00	1.913,32	3.826,64				
620500	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	un		4.408,74					
61040a	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	95,50	65,95	6.298,23				
61060a	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	489,50	115,42	56.498,09				
61040b	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m	135,00	102,70	13.864,50				
61060b	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m	26,00	168,15	4.371,90				
61080b	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m	69,00	267,46	18.454,74				
61080b	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m	6,00	362,77	2.176,62				
61150b	DER	Corpo de BSTC ø 1,50 m sem Berço com Armação Simples CA-1	m		856,02					
BLSC120	DER	Boca de Lobo Simples em Concreto Armado	un	38,00	1.353,42	51.429,96				
CLC080	DER	Caixa de Ligação em Concreto Armado Tubo até ø 0,80 m	un	1,00	1.759,54	1.759,54				
9		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)						4.765,64		
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	8,00	58,05	464,40				
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	16,00	58,05	928,80				
74022/52	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	8,00	82,93	663,44				
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	9,00	124,40	1.119,60				
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	9,00	74,63	671,67				
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	9,00	60,82	547,38				
	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	9,00	41,15	370,35				
72872	SEIL	Mobilização e Desmobilização (equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica)	gb		3.035,52					
PREÇO GLOBAL							1.079.587,78	1.079.587,78		

PARANA URBANO (SFM)	SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDU											
Município:	CONTENDA								SAM	24	F. P.	82,69%
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - CBUQ								LOTE nº	01	C.P.M.	17,31%
Local:	RUAS AMAZONAS E CASEMIRO SZCZYPIOR - JARDIM ITAPIRUBÁ											
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												
GRUPO ITEM	SERVIÇOS		PARCELAS (%)								TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL
			1	2	3	4	5	6	7	8		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		100								4.118,77	0,23
2	TERRAPLENAGEM			40	40	20					102.196,92	5,63
3	BASE / SUB-BASE				20	40	40				576.296,19	31,77
4	REVESTIMENTO						40	40	20		484.065,58	26,69
5	MEIO-FIO E SARJETA					40	40	20			107.603,09	5,93
6	PAISAGISMO / URBANISMO							30	30	40	201.175,82	11,09
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									100	31.168,97	1,72
8	DRENAGEM		25	25	25	25					296.471,15	16,34
9	ENSAIOS TECNOLÓGICOS						25	25	25	25	10.892,56	0,60
TOTAIS											1.813.989,05	100
COMPOSIÇÃO DO FINANCIAMENTO												
ITEM			PARCELAS								TOTAL ITEM	% S/ ITEM
			1	2	3	4	5	6	7	8		
SUBTOTAL	REPASSE DA SEDU	R\$	64.694,35	95.091,44	190.400,09	304.398,38	388.571,05	230.064,29	132.213,31	94.567,09	1.500.000,00	82,69%
	CONTRAPARTIDA	R\$	13.542,21	19.905,11	39.855,70	63.718,51	81.338,04	48.158,45	27.675,69	19.795,35	313.989,05	17,31%
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO		R\$	78.236,56	114.996,56	230.255,79	368.116,88	469.909,08	278.222,74	159.889,00	114.362,44	1.813.989,05	83%
MENSAL PREVISTO EM %		R\$	4,31%	6,34%	12,69%	20,29%	25,90%	15,34%	8,81%	6,30%	100,00%	100%
		Resp. Técnico:					Data: Assinatura:					