

ANEXO IA - Planilha de Quantidades e Preços

			Objeto: Pavimentação Asfáltica			Elaborado : Secretaria de Obras		quarta-feira, 13 de dezembro de 2023	
LOCAL			Trecho da Rua Alvorada – Rua Atalaia - Rua Baluarte - Rua Vicente De Paula Quintão – Vila Gomes - Bairro Aliança – Ribeirão Pires / SP			Tabela Orçamentaria >		-SIURB JUL/23 -CDHU 191 AGO/23 -DNIT ABRI/23	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.		Total	
1	Serviços Preliminares								
1.1	SIURB	10-16-03	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	R\$ 394,75	R\$ 490,40	R\$ 2.942,40	
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	Unid/Mes	3,00	R\$ 822,32	R\$ 1.021,57	R\$ 3.064,71	
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo standard, com manutenção conforme exigências da cetesb	Unid/Mes	3,00	R\$ 943,25	R\$ 1.171,80	R\$ 3.515,40	
SUB TOTAL								R\$ 9.522,51	
TRECHO DA RUA ALVORADA									
2	Demolição e destinação de resíduo sólido em aterro								
2.1	SIURB	05-02-00	Arrancamento de paralelepipedos, inclui carga em caminhão	m²	1.890,55	R\$ 17,35	R\$ 21,55	R\$ 40.741,35	
2.2	SIURB	05-03-00	Demolição de pavimento de concreto, sarjeta ou sarjetão, inclui carga em caminhão	m²	26,82	R\$ 26,24	R\$ 32,60	R\$ 874,33	
2.3	SIURB	05-40-00	Transporte de paralelepipedos	m²xkm	18.905,50	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 14.746,29	
2.4	SIURB	05-81-00	Transporte de pavimento de concreto de sarjeta ou sarjetão	m²xkm	268,20	R\$ 1,04	R\$ 1,29	R\$ 345,98	
2.5	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	ton	554,13	R\$ 38,24	R\$ 47,51	R\$ 26.326,72	
SUB TOTAL								R\$ 83.034,67	
3	Guia, Sarjeta e sarjetões								
3.1	SIURB	05-11-00	Abertura e preparo de caixa até 25cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	239,11	R\$ 22,19	R\$ 27,57	R\$ 6.592,26	
3.2	SIURB	05-13-00	Base de concreto Fck = 15,0Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	23,91	R\$ 493,40	R\$ 612,95	R\$ 14.655,63	
3.3	SIURB	05-19-01	Construção de sarjeta ou sarjetão de concreto - Fck = 25,0Mpa	m³	36,24	R\$ 610,99	R\$ 759,03	R\$ 27.507,25	
3.4	SIURB	07-12-00	Fornecimento e aplicação de tela de aço (Tela soldada nervurada Q-196 = 3,11kg/m²)	kg	23,01	R\$ 11,33	R\$ 14,08	R\$ 323,98	
SUB TOTAL								R\$ 49.079,13	
4	Pavimentação								
4.1	SIURB	05-11-00	Abertura e preparo de caixa até 25cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	1.684,84	R\$ 22,19	R\$ 27,57	R\$ 46.451,04	
4.2	SIURB	05-48-00	Base de Brita Graduada	m³	252,73	R\$ 236,35	R\$ 293,62	R\$ 74.206,58	
4.3	SIURB	09-04-00	Fresagem pavimento asfáltico espessura até 5cm, vias arteriais, inclusive remoção do material fresado até 10,0km e varrição	m²	323,50	R\$ 18,87	R\$ 23,44	R\$ 7.582,84	
4.4	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	323,50	R\$ 6,92	R\$ 8,59	R\$ 2.778,87	
4.5	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	ton	25,88	R\$ 38,24	R\$ 47,50	R\$ 1.229,30	
4.6	DNIT	4011562	Geogrelha bidirecional -Resistência à tração 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular	m²	1.684,84	R\$ 32,40	R\$ 40,25	R\$ 67.814,81	
4.7	SIURB	05-27-00	Imprimação Betuminosa Impermeabilizante (CM 30)	m²	1.684,84	R\$ 13,65	R\$ 16,96	R\$ 28.574,89	

ANEXO IA - Planilha de Quantidades e Preços

			Objeto: Pavimentação Asfáltica			Elaborado : Secretaria de Obras		quarta-feira, 13 de dezembro de 2023	
LOCAL			Trecho da Rua Alvorada – Rua Atalaia - Rua Baluarte - Rua Vicente De Paula Quintão – Vila Gomes - Bairro Aliança – Ribeirão Pires / SP			Tabela Orçamentaria >		-SIURB JUL/23 -CDHU 191 AGO/23 -DNIT ABRI/23	
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.		Total	
						Sem BDI		Com BDI	
1	Serviços Preliminares								
4.8	SIURB	05-26-00	Imprimação Betuminosa Ligante (RR 1C)	m²	3.369,68	R\$ 6,93	R\$ 8,61	R\$ 29.012,94	
4.9	SIURB	05-99-01	Base Betuminosa de materiais provenientes da fresagem de pavimentos asfálticos (RAP) reciclado em usina móvel com até 3% de emulsão modificada com polímero, fornecimento e aplicação, não inclui transporte até o local dos serviços, camada acabada	m³	200,83	R\$ 519,85	R\$ 645,81	R\$ 129.698,02	
4.10	SIURB	05-79-01	Carga, descarga e transporte de Binder / Rap até a distância média de ida e volta de 1,00 km	m³	200,83	R\$ 19,37	R\$ 24,06	R\$ 4.831,97	
4.11	SIURB	05-79-07	Transporte de Binder / Rap além do primeiro km	m³xkm	12.110,29	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 51.589,84	
4.12	SIURB	05-28-00	Revestimento de concreto asfáltico (Sem Transporte)	m³	80,33	R\$ 1.378,96	R\$ 1.713,08	R\$ 137.611,72	
4.13	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico até a distância média de ida e volta de 1,00 km	m³	80,33	R\$ 19,37	R\$ 24,06	R\$ 1.932,74	
4.14	SIURB	05-78-07	Transporte de concreto asfáltico além do primeiro km	m³xkm	698,90	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 2.977,31	
SUB TOTAL								R\$ 586.292,87	
TOTAL 1								R\$ 718.406,67	
RUA ATALAIA									
5	Demolição e destinação de resíduo sólido em aterro								
5.1	SIURB	05-02-00	Arrancamento de paralelepipedos, inclui carga em caminhão	m²	847,42	R\$ 17,35	R\$ 21,55	R\$ 18.261,90	
5.2	SIURB	05-40-00	Transporte de paralelepipedos	m²xkm	8.474,20	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 6.609,88	
5.3	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	ton	305,07	R\$ 38,24	R\$ 47,51	R\$ 14.493,88	
SUB TOTAL								R\$ 39.365,65	
6	Guia, Sarjeta e sarjetões								
6.1	SIURB	05-11-00	Abertura e preparo de caixa até 25cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	172,80	R\$ 22,19	R\$ 27,57	R\$ 4.764,10	
6.2	SIURB	05-13-00	Base de concreto Fck = 15,0Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	17,28	R\$ 493,40	R\$ 612,95	R\$ 10.591,78	
6.3	SIURB	05-19-01	Construção de sarjeta ou sarjetão de concreto - Fck = 25,0Mpa	m³	28,41	R\$ 610,99	R\$ 759,03	R\$ 21.564,04	
6.4	SIURB	07-12-00	Fornecimento e aplicação de tela de aço (Tela soldada nervurada Q-196 = 3,11kg/m²)	kg	154,75	R\$ 11,33	R\$ 14,08	R\$ 2.178,88	
SUB TOTAL								R\$ 39.098,79	
7	Pavimentação								
7.1	SIURB	05-11-00	Abertura e preparo de caixa até 25cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	685,46	R\$ 22,19	R\$ 27,57	R\$ 18.898,13	
7.2	SIURB	05-48-00	Base de Brita Graduada	m³	102,82	R\$ 236,35	R\$ 293,62	R\$ 30.190,01	
7.3	DNIT	4011562	Geogrelha bidirecional -Resistência à tração 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular	m²	685,46	R\$ 32,40	R\$ 40,25	R\$ 27.589,77	
7.4	SIURB	05-27-00	Imprimação Betuminosa Impermeabilizante (CM 30)	m²	685,46	R\$ 13,65	R\$ 16,96	R\$ 11.625,40	
7.5	SIURB	05-26-00	Imprimação Betuminosa Ligante (RR 1C)	m²	1.370,92	R\$ 6,93	R\$ 8,61	R\$ 11.803,62	
7.6	SIURB	05-99-01	Base Betuminosa de materiais provenientes da fresagem de pavimentos asfálticos (RAP) reciclado em usina móvel com até 3% de emulsão modificada com polímero, fornecimento e aplicação, não inclui transporte até o local dos serviços, camada acabada	m³	68,55	R\$ 519,85	R\$ 645,81	R\$ 44.270,28	
7.7	SIURB	05-79-01	Carga, descarga e transporte de Binder / Rap até a distância média de ida e volta de 1,00 km	m³	68,55	R\$ 19,37	R\$ 24,06	R\$ 1.649,31	
7.8	SIURB	05-79-07	Transporte de Binder / Rap além do primeiro km	m³xkm	4.133,32	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 17.607,94	
7.9	SIURB	05-28-00	Revestimento de concreto asfáltico (Sem Transporte)	m³	27,42	R\$ 1.378,96	R\$ 1.713,08	R\$ 46.972,65	
7.10	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico até a distância média de ida e volta de 1,00 km	m³	27,42	R\$ 19,37	R\$ 24,06	R\$ 659,73	
7.11	SIURB	05-78-07	Transporte de concreto asfáltico além do primeiro km	m³xkm	238,54	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 1.016,18	

ANEXO IA - Planilha de Quantidades e Preços

			Objeto: Pavimentação Asfáltica			Elaborado : Secretaria de Obras		quarta-feira, 13 de dezembro de 2023			
LOCAL			Trecho da Rua Alvorada – Rua Atalaia - Rua Baluarte - Rua Vicente De Paula Quintão – Vila Gomes - Bairro Aliança – Ribeirão Pires / SP			Tabela Orçamentaria >		-SIURB JUL/23 -CDHU 191 AGO/23 -DNIT ABRI/23			
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços			Unid.	Quant.	Valor Unit.		Total	
								Sem BDI	Com BDI		
1	Serviços Preliminares										
SUB TOTAL										R\$ 212.283,02	
TOTAL 2										R\$ 290.747,46	
RUA BALUARTE											
8	Demolição e destinação de residuo sólido em aterro										
8.1	SIURB	05-02-00	Arrancamento de paralelepipedos, inclui carga em caminhão			m²	736,51	R\$ 17,35	R\$ 21,55	R\$ 15.871,79	
8.2	SIURB	05-40-00	Transporte de paralelepipedos			m²xkm	7.365,10	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 5.744,78	
8.3	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de residuo sólido em aterro, tipo inerte			ton	212,11	R\$ 38,24	R\$ 47,51	R\$ 10.077,35	
SUB TOTAL										R\$ 31.693,91	
9	Guia, Sarjeta e sarjetões										
9.1	SIURB	05-11-00	Abertura e preparo de caixa até 25cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito			m²	143,72	R\$ 22,19	R\$ 27,57	R\$ 3.962,36	
9.2	SIURB	05-13-00	Base de concreto Fck = 15,0Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões			m³	14,37	R\$ 493,40	R\$ 612,95	R\$ 8.808,09	
9.3	SIURB	05-19-01	Construção de sarjeta ou sarjetão de concreto - Fck = 25,0Mpa			m³	23,51	R\$ 610,99	R\$ 759,03	R\$ 17.844,80	
9.4	SIURB	07-12-00	Fornecimento e aplicação de tela de aço (Tela soldada nervurada Q-196 = 3,11kg/m²)			kg	121,17	R\$ 11,33	R\$ 14,08	R\$ 1.706,07	
SUB TOTAL										R\$ 32.321,32	
10	Pavimentação										
10.1	SIURB	05-11-00	Abertura e preparo de caixa até 25cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito			m²	602,54	R\$ 22,19	R\$ 27,57	R\$ 16.612,03	
10.2	SIURB	05-48-00	Base de Brita Graduada			m³	90,38	R\$ 236,35	R\$ 293,62	R\$ 26.537,38	
10.3	DNIT	4011562	Geogrelha bidirecional -Resistência à tração 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular			m²	602,54	R\$ 32,40	R\$ 40,25	R\$ 24.252,24	
10.4	SIURB	05-27-00	Imprimação Betuminosa Impermeabilizante (CM 30)			m²	602,54	R\$ 13,65	R\$ 16,96	R\$ 10.219,08	
10.5	SIURB	05-26-00	Imprimação Betuminosa Ligante (RR 1C)			m²	1.205,08	R\$ 6,93	R\$ 8,61	R\$ 10.375,74	
10.6	SIURB	05-99-01	Base Betuminosa de materiais provenientes da fresagem de pavimentos asfálticos (RAP) reciclado em usina móvel com até 3% de emulsão modificada com polímero, fornecimento e aplicação, não inclui transporte até o local dos serviços, camada acabada			m³	60,25	R\$ 519,85	R\$ 645,81	R\$ 38.910,05	
10.7	SIURB	05-79-01	Carga, descarga e transporte de Binder / Rap até a distância média de ida e volta de 1,00 km			m³	60,25	R\$ 19,37	R\$ 24,06	R\$ 1.449,62	
10.8	SIURB	05-79-07	Transporte de Binder / Rap além do primeiro km			m³xkm	3.633,32	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 15.477,94	
10.9	SIURB	05-28-00	Revestimento de concreto asfáltico (Sem Transporte)			m³	24,10	R\$ 1.378,96	R\$ 1.713,08	R\$ 41.285,23	
10.10	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico até a distância média de ida e volta de 1,00 km			m³	24,10	R\$ 19,37	R\$ 24,06	R\$ 579,85	
10.11	SIURB	05-78-07	Transporte de concreto asfáltico além do primeiro km			m³xkm	209,68	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 893,24	
SUB TOTAL										R\$ 186.592,38	
TOTAL 3										R\$ 250.607,61	
RUA VICENTE DE PAULA QUINTÃO											
11	Demolição e destinação de residuo sólido em aterro										
11.1	SIURB	05-02-00	Arrancamento de paralelepipedos, inclui carga em caminhão			m²	880,34	R\$ 17,35	R\$ 21,55	R\$ 18.971,33	
11.2	SIURB	05-40-00	Transporte de paralelepipedos			m²xkm	8.803,40	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 6.866,65	
11.3	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de residuo sólido em aterro, tipo inerte			ton	253,54	R\$ 38,24	R\$ 47,51	R\$ 12.045,69	
SUB TOTAL										R\$ 37.883,66	
12	Guia, Sarjeta e sarjetões										
12.1	SIURB	05-11-00	Abertura e preparo de caixa até 25cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito			m²	164,93	R\$ 22,19	R\$ 27,57	R\$ 4.547,12	
12.2	SIURB	05-13-00	Base de concreto Fck = 15,0Mpa para guias, sarjetas ou sarjetões			m³	16,49	R\$ 493,40	R\$ 612,95	R\$ 10.107,55	
12.3	SIURB	05-19-01	Construção de sarjeta ou sarjetão de concreto - Fck = 25,0Mpa			m³	22,24	R\$ 610,99	R\$ 759,03	R\$ 16.880,83	
12.4	SIURB	07-12-00	Fornecimento e aplicação de tela de aço (Tela soldada nervurada Q-196 = 3,11kg/m²)			kg	118,55	R\$ 11,33	R\$ 14,08	R\$ 1.669,18	
SUB TOTAL										R\$ 33.204,68	
13	Pavimentação										
13.1	SIURB	05-11-00	Abertura e preparo de caixa até 25cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito			m²	727,02	R\$ 22,19	R\$ 27,57	R\$ 20.043,94	
13.2	SIURB	05-48-00	Base de Brita Graduada			m³	109,05	R\$ 236,35	R\$ 293,62	R\$ 32.019,26	
13.3	DNIT	4011562	Geogrelha bidirecional -Resistência à tração 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular			m²	727,02	R\$ 32,40	R\$ 40,25	R\$ 29.262,56	
13.4	SIURB	05-27-00	Imprimação Betuminosa Impermeabilizante (CM 30)			m²	727,02	R\$ 13,65	R\$ 16,96	R\$ 12.330,26	
13.5	SIURB	05-26-00	Imorimacão Betuminosa Lioante (RR 1C)			m²	1.454,04	R\$ 6,93	R\$ 8,61	R\$ 12.519,28	

			Objeto: Pavimentação Asfáltica	Elaborado : Secretaria de Obras		quarta-feira, 13 de dezembro de 2023		
LOCAL			Trecho da Rua Alvorada – Rua Atalaia - Rua Baluarte - Rua Vicente De Paula Quintão – Vila Gomes - Bairro Aliança – Ribeirão Pires / SP	Tabela Orçamentaria >		-SIURB JUL/23 -CDHU 191 AGO/23 -DNIT ABRI/23		
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. Sem BDI Com BDI		Total
1	Serviços Preliminares							
13.6	SIURB	05-99-01	Base Betuminosa de materiais provenientes da fresagem de pavimentos asfálticos (RAP) reciclado em usina móvel com até 3% de emulsão modificada com polímero, fornecimento e aplicação, não inclui transporte até o local dos serviços, camada acabada	m³	72,70	R\$ 519,85	R\$ 645,81	R\$ 46.950,39
13.7	SIURB	05-79-01	Carga, descarga e transporte de Binder / Rap até a distância média de ida e volta de 1,00 km	m³	72,70	R\$ 19,37	R\$ 24,06	R\$ 1.749,16
13.8	SIURB	05-79-07	Transporte de Binder / Rap além do primeiro km	m³xkm	4.383,93	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 18.675,54
13.9	SIURB	05-28-00	Revestimento de concreto asfáltico (Sem Transporte)	m³	29,08	R\$ 1.378,96	R\$ 1.713,08	R\$ 49.816,37
13.10	SIURB	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico até a distância média de ida e volta de 1,00 km	m³	29,08	R\$ 19,37	R\$ 24,06	R\$ 699,66
13.11	SIURB	05-78-07	Transporte de concreto asfáltico além do primeiro km	m³xkm	253,00	R\$ 3,43	R\$ 4,26	R\$ 1.077,78
SUB TOTAL								R\$ 225.144,20
14	Serviços Complementares							
14.1	SIURB	06-23-04	Substituição de guia chapéu para Boca de Lobo	un	1,00	R\$ 88,21	R\$ 109,58	R\$ 109,58
SUB TOTAL								R\$ 109,58
TOTAL 4								R\$ 296.342,12
TOTAL GERAL								R\$ 1.565.626,37