

P R E F E I T U R A D E B O A V I S T A D O S U L / R S

OBRA: PAVIMENTAÇÃO RUA RIO BRANCO – CENTRO												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
DATA: AGOSTO/2024						BASE: SINAPI 04-2024 / SICRO 04-2024 / ANP JUN-24					BDI= 24,23%	

Item	REFERÊNCIA	Cód. Ref.	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário s/BDI (R\$)			Preço Unitário c/BDI (R\$)			Preço Total c/BDI (R\$)		
						Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS											
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)	1,00	un	–	16.807,60	16.807,60	–	20.880,08	20.880,08	–	20.880,08	20.880,08
1.2			MOBILIZAÇÃO									–	20.880,08	20.880,08
1.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	un	2.230,14	–	2.230,14	2.770,50	–	2.770,50	2.770,50	–	2.770,50
1.3			DESMOBILIZAÇÃO									2.770,50		2.770,50
1.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	un	2.230,14	–	2.230,14	2.770,50	–	2.770,50	2.770,50	–	2.770,50
1.4			SERVIÇOS PRELIMINARES									2.770,50		2.770,50
1.4.1	SICRO	5213490	Placa em aço – 3,00 x 1,50 m – película retrorrefletiva tipo I + I – fornecimento e implantação	1,00	un	1.861,36	36,05	1.897,41	2.312,37	44,78	2.357,15	2.312,37	44,78	2.357,15
1.4.2	SICRO	3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	272,00	m	11,58	8,59	20,17	14,39	10,67	25,06	3.914,08	2.902,24	6.816,32
			Total do item 1									6.226,45	2.947,02	9.173,47
2			SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA											
2.1	SICRO	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I – confecção	2,00	m²	332,86	49,40	382,26	413,51	61,37	474,88	827,02	122,74	949,76
2.2	SICRO	5213386	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio – confecção	2,00	un	490,21	38,26	528,47	608,99	47,53	656,52	1.217,98	95,06	1.313,04
2.3	SICRO	5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm – utilização de 600 ciclos – fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	100,00	un.dia	3,35	1,04	4,39	4,16	1,29	5,45	416,00	129,00	545,00
2.4	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito – utilização de 150 ciclos – fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	300,00	un.dia	0,76	–	0,76	0,94	–	0,94	282,00	–	282,00
2.5	SICRO	5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo – confecção	20,00	m²	30,87	4,74	35,61	38,35	5,89	44,24	767,00	117,80	884,80
			Total do item 2									3.510,00	464,60	3.974,60
3			TERRAPLENAGEM E MEIO FIO											
3.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	2.193,51	m²	0,51	0,03	0,52	0,63	0,04	0,67	1.381,91	87,74	1.469,65
3.2	SICRO	5502164	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria – DMT de 600 a 800 m – caminho de serviço pavimentado – com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	752,60	m³	6,00	0,09	6,09	7,45	0,11	7,57	5.614,39	82,79	5.697,18
3.3	SICRO	5502795	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria – DMT de 200 a 400 m – caminho de serviço pavimentado – com caminhão basculante de 12 m³	10,00	m³	39,58	1,56	41,14	49,17	1,94	51,11	491,70	19,40	511,10
3.4	SICRO	5500991	Desmonte de blocos de rocha com martelo pneumático	10,00	m³	121,51	30,39	151,90	150,96	37,75	188,71	1.509,60	377,50	1.887,10
3.5	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	428,25	m³	1,81	0,14	1,95	2,25	0,17	2,42	963,56	72,80	1.036,36
3.6	SICRO	4011209	Regularização do subleito	1.462,56	m²	1,11	0,02	1,13	1,38	0,02	1,40	2.018,33	29,25	2.047,58
3.7	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	514,40	m³	4,74	0,12	4,86	5,89	0,15	6,04	3.029,82	77,16	3.106,98

P R E F E I T U R A D E B O A V I S T A D O S U L / R S

OBRA: PAVIMENTAÇÃO RUA RIO BRANCO – CENTRO												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
DATA: AGOSTO/2024				BASE: SINAPI 04-2024 / SICRO 04-2024 / ANP JUN-24						BDI= 24,23%		

Item	REFERÊNCIA	Cód. Ref.	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário s/BDI (R\$)			Preço Unitário c/BDI (R\$)			Preço Total c/BDI (R\$)		
						Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total
3.8	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	366,00	m	54,45	-	54,45	67,64	-	67,64	24.756,24	-	24.756,24
			Total do item 3									39.765,55	746,64	40.512,19
4			RECAPEAMENTO											
4.1	SICRO	COMP.07	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - AF_11/2019-BASEADA NA 96402 DE ABRIL/2022	950,72	m²	1,56	-	0,02	1,94	-	1,94	1.844,40	-	1.844,40
4.2	ANP	ANP	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0,43	t	3.600,00	-	3.600,00	4.472,28	-	4.472,28	1.923,08	-	1.923,08
4.3	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	121,00	t	185,37	1,73	187,10	230,28	2,15	232,43	27.863,88	260,15	28.124,03
4.4	ANP	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP)50/70	6,90	t	4.220,00	-	4.220,00	5.242,51	-	5.242,51	36.173,32	-	36.173,32
4.5	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	879,60	tkm	1,52	0,17	1,69	1,89	0,21	2,10	1.662,44	184,72	1.847,16
4.6	SICRO	5914358	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	121,00	t	8,50	-	8,50	10,56	-	10,56	1.277,76	-	1.277,76
4.7	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	879,60	tkm	0,61	-	0,61	0,76	-	0,76	668,50	-	668,50
			Total do item 4									71.413,38	444,87	71.858,25
5			PAVIMENTAÇÃO											
5.1	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	234,00	m³	180,95	0,53	181,48	224,79	0,66	225,45	52.600,86	154,44	52.755,30
5.2	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	8.599,50	tkm	0,61	-	0,61	0,76	-	0,76	6.535,62	-	6.535,62
5.3	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	234,00	m³	211,44	0,20	211,64	262,67	0,25	262,92	61.464,78	58,50	61.523,28
5.4	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	9.746,10	tkm	0,61	-	0,61	0,76	-	0,76	7.407,03	-	7.407,03
5.5	SICRO	COMP.06	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO - AF_11/2019- BASEADA NA 96401 DE ABRIL/2021	1.462,56	m²	0,80	0,46	1,26	0,99	0,58	1,57	1.447,93	848,30	2.296,23
5.6	ANP	ANP	ASFALTO DILUÍDO CM-30	1,76	t	6.220,00	-	6.220,00	7.727,11	-	7.727,11	13.599,71	-	13.599,71
5.7	SICRO	COMP.07	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - AF_11/2019-BASEADA NA 96402 DE ABRIL/2022	1.462,56	m²	1,56	0,51	2,07	1,94	0,63	2,57	2.837,38	921,41	3.758,79
5.8	ANP	ANP	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0,66	t	3.600,00	-	3.600,00	4.472,28	-	4.472,28	2.951,70	-	2.951,70

P R E F E I T U R A D E B O A V I S T A D O S U L / R S

OBRA: PAVIMENTAÇÃO RUA RIO BRANCO – CENTRO													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
DATA: AGOSTO/2024				BASE: SINAPI 04-2024 / SICRO 04-2024 / ANP JUN-24							BDI= 24,23%		

Item	REFERÊNCIA	Cód. Ref.	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário s/BDI (R\$)			Preço Unitário c/BDI (R\$)			Preço Total c/BDI (R\$)		
						Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total
5.9	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	175,51	t	185,37	1,73	187,10	230,28	2,15	232,43	40.416,45	377,35	40.793,80
5.10	ANP	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP)50/70	10,00	t	4.220,00	-	4.220,00	5.242,51	-	5.242,51	52.425,10	-	52.425,10
5.11	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	1.490,40	tkm	1,52	0,17	1,69	1,89	0,21	2,10	2.816,86	312,98	3.129,84
5.12	SICRO	5914358	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora	175,51	t	8,50	-	8,50	10,56	-	10,56	1.853,39	-	1.853,39
5.13	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	4.300,00	tkm	0,61	-	0,61	0,76	-	0,76	3.268,00	-	3.268,00
			Total do item 5									249.624,81	2.672,98	252.297,79
6			DRENAGEM											
6.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	357,00	m³	5,73	0,78	6,51	7,12	0,97	8,09	2.541,84	346,29	2.888,13
6.2	SICRO	5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	20,00	m³	196,40	-	196,40	243,99	-	243,99	4.879,80	-	4.879,80
6.3	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	220,00	m²	0,54	2,08	2,62	0,67	2,58	3,25	147,40	567,60	715,00
6.4	SICRO	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	188,00	m	257,44	10,63	268,07	319,81	13,21	333,02	60.124,28	2.483,48	62.607,76
6.5	SICRO	804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	32,00	M	256,64	5,43	262,07	318,82	6,75	325,57	10.202,24	216,00	10.418,24
6.6	SICRO	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	8,00	un	1.508,11	-	1.508,11	1.873,53	-	1.873,53	14.988,24	-	14.988,24
6.7	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	245,04	m³	2,96	13,89	16,85	3,68	17,25	20,93	901,75	4.226,94	5.128,69
			Total do item 6									93.785,55	7.840,31	101.625,86
7			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
7.1	SICRO	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	730,95	m²	0,54	2,08	2,62	0,67	2,58	3,25	489,74	1.885,85	2.375,59
7.2	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	36,55	m³	139,08	9,34	148,42	172,78	11,60	184,38	6.315,11	423,98	6.739,09
7.3	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	2.809,35	tkm	0,61	-	0,61	0,76	-	0,76	2.135,11	-	2.135,11
7.4	COMPOSIÇÃO	COMP.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022-BASEADO NA SINAPI 94990	48,75	m³	614,37	149,83	764,20	763,24	186,13	949,37	37.207,95	9.073,84	46.281,79

P R E F E I T U R A D E B O A V I S T A D O S U L / R S

OBRA: PAVIMENTAÇÃO RUA RIO BRANCO – CENTRO													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
DATA: AGOSTO/2024				BASE: SINAPI 04-2024 / SICRO 04-2024 / ANP JUN-24							BDI= 24,23%		

Item	REFERÊNCIA	Cód. Ref.	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário s/BDI (R\$)			Preço Unitário c/BDI (R\$)			Preço Total c/BDI (R\$)		
						Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total
7.5	COMPOSIÇÃO	COMP.05	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 – BASEADA NA SINAPI 101091	122,80	m²	140,13	47,10	187,23	174,08	58,52	232,60	21.377,02	7.186,26	28.563,28
			Total do item 7									67.524,93	18.569,93	86.094,86
8			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
8.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica – espessura de 0,6 mm	80,56	m²	32,31	0,66	32,97	40,14	0,82	40,96	3.233,68	66,06	3.299,74
8.2	SICRO	5213415	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + SI – confecção	3,81	m²	592,42	35,76	628,18	735,97	44,42	780,39	2.804,05	169,24	2.973,29
8.3	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm – fornecimento e implantação	17,00	un	91,45	14,31	105,76	113,61	17,78	131,39	1.931,37	302,26	2.233,63
			Total do item 8									7.969,10	537,56	8.506,66
			CUSTO TOTAL DA OBRA (em R\$)									545.360,77	55.103,99	600.464,76

ELDON ALBERTO RECKZIEGEL
Eng. Civil – CREA RS 048490