

PREFEITURA DE BOA VISTA DO SUL / RS

OBRA: REPAROS NAS ESTRADAS MUNICIPAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BASE DATA: FEVEREIRO/2024

BASE: SINAPI 01-2024 / SICRO 10-2023 / ANP DEZ-23

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
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	h	2,13	116,33	118,46	2,65	144,52	147,17	53,00	2.890,40	2.943,40
1.1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,00	h	2,73	57,52	60,25	3,39	71,46	74,85	271,20	5.716,80	5.988,00
			<b>Total do item 1</b>									<b>324,20</b>	<b>8.607,20</b>	<b>8.931,40</b>
<b>2</b>			<b>RETIRADA PAVIMENTO EXISTENTE</b>											
2.1	SICRO	4915663	Fresagem descontinua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	10,00	m3	65,38	7,26	72,64	81,22	9,02	90,24	812,20	90,20	902,40
2.2	SICRO	5502408	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	546,00	m3	14,48	1,61	16,09	17,99	2,00	19,99	9.822,54	1.092,00	10.914,54
2.2	SINAPI	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	30,00	h	10,11	2,13	12,24	12,56	2,65	15,21	376,80	79,50	456,30
2.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	h	2,13	20,27	22,40	2,65	25,18	27,83	79,50	755,40	834,90
			<b>Total do item 2</b>									<b>11.091,04</b>	<b>2.017,10</b>	<b>13.108,14</b>
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
3.1	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	144,00	m3	181,04	20,12	201,16	224,91	24,99	249,90	32.387,04	3.598,56	35.985,60
3.2	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	216,00	m3	156,47	17,39	173,85	194,38	21,60	215,98	41.986,08	4.665,60	46.651,68
3.3	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	1.200,00	m2	0,32	0,04	0,36	0,40	0,05	0,45	480,00	60,00	540,00
3.4	SICRO	4011353	Pintura de ligação	1.200,00	m2	1,58	0,18	1,76	1,96	0,22	2,18	2.352,00	264,00	2.616,00
3.5	SICRO	4011462	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	153,00	T	164,38	18,26	182,64	204,21	22,68	226,89	31.244,13	3.470,04	34.714,17
3.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	15.975,00	T.Km	0,65	0,07	0,75	0,81	0,09	0,90	12.939,75	1.437,75	14.377,50
3.7	SICRO	5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	486,00	T	2,13	0,24	2,37	2,65	0,30	2,95	1.287,90	145,80	1.433,70
3.8	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 vibrocabadora	153,00	T	7,82	0,87	8,69	9,71	1,08	10,79	1.485,63	165,24	1.650,87
3.9	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	3.825,00	T.Km	1,52	0,17	1,69	1,89	0,21	2,10	7.229,25	803,25	8.032,50
			<b>Total do item 3</b>									<b>131.391,78</b>	<b>14.610,24</b>	<b>146.002,02</b>
<b>4</b>			<b>MATERIAL ASFÁLTICO</b>											
4.1	ANP	ANP	ASFALTO DILUÍDO CM-30	1,44	t	5.815,33	-	5.815,33	7.224,36	-	7.224,36	10.403,08	-	10.403,08
4.2	ANP	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANULADO (CAP)50/70	9,87	t	4.148,35	-	4.148,35	5.153,48	-	5.153,48	50.864,85	-	50.864,85
4.3	ANP	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	0,54	t	3.435,75	-	3.435,75	4.268,22	-	4.268,22	2.304,84	-	2.304,84
4.4	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	1.129,31	t.km	1,52	0,17	1,69	1,89	0,21	2,10	2.134,40	237,16	2.371,56
			<b>Total do item 4</b>									<b>65.707,17</b>	<b>237,16</b>	<b>65.944,33</b>
<b>5</b>			<b>DRENAGEM</b>											
5.1	SICRO	2004517	Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,60 m - inclusive corte, enchimento com areia e selo asfáltico	30,00	m	43,95	18,83	62,78	54,59	23,40	77,99	1.637,70	702,00	2.339,70
5.2	SICRO	2003613	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia e brita comerciais	2,00	Unid.	92,77	39,76	132,53	115,25	49,39	164,64	230,50	98,78	329,28
5.3	SICRO	2003517	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais	1,00	Unid.	2.737,83	1.173,35	3.911,18	3.401,19	1.457,65	4.858,84	3.401,19	1.457,65	4.858,84
5.4	SICRO	804013	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D=40 PA-1	12,00	m	171,56	73,52	245,08	213,12	91,34	304,46	2.557,44	1.096,08	3.653,52
5.5	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	1,00	m	866,52	242,57	1.109,09	1.076,47	301,34	1.377,81	1.076,47	301,34	1.377,81
			<b>Total do item 5</b>									<b>8.903,30</b>	<b>3.655,85</b>	<b>12.559,15</b>
<b>6</b>			<b>SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA</b>											
6.1	SICRO	5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	2,00	m2	311,55	58,40	369,95	387,04	72,55	459,59	774,08	145,10	919,18
6.2	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	600,00	Unid. Dia	0,66	0,16	0,82	0,82	0,20	1,02	492,00	120,00	612,00
			<b>Total do item 6</b>									<b>1.266,08</b>	<b>265,10</b>	<b>1.531,18</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA (em R\$)</b>												<b>218.683,57</b>	<b>29.392,65</b>	<b>248.076,22</b>

Súlvian Bartz Koch  
Eng. Civil - CREA RS222652