



RESUMO DE AREAS E VALORES - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO RUAS DIVERSAS DE SALDANHA MARINHO RS - PROGRAMA PAVIMENTA RS

N ° ID	RUA/AVENIDA	VALOR ORÇADO	VALOR MATERIAIS	VALOR M.O. E EQUIPAMENTOS	ÁREA A PAVIMENTAR (M²)	CUSTO R\$/m²
1	Rua Cornélio Limberger	R\$ 162.961,45	R\$ 104.282,83	R\$ 58.678,62	2.298,99	R\$ 70,88
2	Travessão Pinheiro Mercado	R\$ 472.860,78	R\$ 302.070,91	R\$ 170.789,87	6.825,00	R\$ 69,28
3	Rua Egydio Vescia	R\$ 104.257,47	R\$ 65.740,83	R\$ 38.516,64	1.512,12	R\$ 68,95
4	Rua Prestes Guimarães - I	R\$ 103.052,30	R\$ 65.113,33	R\$ 37.938,97	1.438,94	R\$ 71,62
5	Rua Prestes Guimarães - II	R\$ 473.525,35	R\$ 298.868,80	R\$ 174.656,55	6.990,00	R\$ 67,74

	VALOR ORÇADO	VALOR MATERIAIS	VALOR M.O. E EQUIPAMENTOS	ÁREA A PAVIMENTAR (M²)	CUSTO R\$/m²
<b>TOTAL GERAL</b>	R\$ 1.316.657,35	R\$ 836.076,70	R\$ 480.580,65	19.065,05	69,06

EXECUÇÃO DA OBRA EM 30 DIAS APÓS ORDEM DE INICIO

Saldanha Marinho, abril de 2022.

Ana Cristina Ferrari

Eng° CIVIL CREA/RS 101.618

Adão Julcemar Altmeyer

Preteiro Municipal



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GLOBAL - PROGRAMA PAVIMENTA RS										
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				SINAPI RS - POA	fev/23	BDI			20,87%
LOCAL	DIVERSAS RUAS				NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS H.			111,22%
TRECHO	TRECHO CONFORME PROJETO				SICRO RS	out/22	ENCARGOS SOCIAIS M.			69,19%
		Ext total (m)	1.445,40							
		Area Total (m²)	19.065,05							
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL	
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.
SERVIÇOS PRELIMINARES										
<b>REPERFILAGEM</b>										
99814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	19.065,05		0,17	1,52	0,21	1,84	4.003,66	35.079,69
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	6.990,00		1,76	0,75	2,13	0,91	14.888,70	6.360,90
CPU-BINDER	CBUIQ PARA REPERFILAGEM	M3	115,50		691,99	296,57	836,41	358,46	96.606,51	41.403,29
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	115,50		0,36	6,82	0,44	8,24	50,82	951,72
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XXM	2.564,90	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	461,68	4.103,84
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XXM	854,97	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	85,50	726,72
<b>CAPA DE ROLAMENTO</b>										
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	19.065,05		1,76	0,75	2,13	0,91	40.608,56	17.349,20
CPU-CBUIQ	CBUIQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	572,57		803,19	344,23	970,82	416,07	555.868,13	238.234,93
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	572,57		0,36	6,82	0,44	8,24	251,93	4.717,98
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XXM	17.054,96		0,15	1,33	0,18	1,60	3.069,89	27.287,94
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XXM	5.685,00	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	568,50	4.832,25
<b>CONSTRUÇÃO DE 03 FAIXAS ELEVADAS</b>										
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	252,00		1,76	0,75	2,13	0,91	536,76	229,32
CPU-CBUIQ	CBUIQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	26,05		803,19	344,23	970,82	416,07	25.290,12	10.838,88
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	26,05		0,36	6,82	0,44	8,24	11,46	214,65
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XXM	781,43	30,00	0,15	1,33	0,18	1,61	140,66	1.258,10
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XXM	260,50	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	26,05	221,43
<b>CAPA DE ROLAMENTO EM ÁREAS DE ACOSTAMENTO</b>										
99814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	1.955,00		0,17	1,52	0,21	1,84	410,55	3.597,20
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.955,00		1,76	0,75	2,13	0,91	4.164,15	1.779,05
CPU-CBUIQ	CBUIQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	58,65		803,19	344,23	970,82	416,07	56.939,18	24.403,09
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	58,65		0,36	6,82	0,44	8,24	25,81	483,28
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XXM	1.759,58	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	316,72	2.815,33
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XXM	586,53	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	58,65	498,55
<b>MOB, ADM LOCAL E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>										
COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00		259,74	4.935,13	313,95	5.965,10	313,95	5.965,20
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	1,00		1.558,28	29.607,29	1.883,49	35.786,33	1.883,52	35.786,93
COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	1,00		2.640,15	138,95	3.191,15	167,95	3.191,20	167,95
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARE/PAS, PEDESTRE/M, ESCOLARES/VELOCIDADE/	UNID	15,00		294,65	126,28	356,14	152,63	5.342,25	2.289,60
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	737,57		23,51	10,07	28,42	12,18	20.961,74	8.983,60
									836.076,70	480.580,65
										<b>1.316.657,35</b>

Saldanha Marinho, abril de 2023.

Ana Cristina Ferrari  
Engª Civil CREA/RS 101.618

Adão Julcemar Altmeyer  
Prefeito Municipal



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				SINAPI RS - POA		fev/23		BDI	
LOCAL	RUA PRESTES GUIMARÃES - SALDANHA MARINHO/RS				NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS H.	
TRECHO	TRECHO CONFORME PROJETO				SICRO RS		out/22		ENCARGOS SOCIAIS M.	
		Ext total (m)	466,00							
		Area Total (m²)	6.990,00							
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL	
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.
SERVIÇOS PRELIMINARES										
<b>REPERFILAGEM</b>										
99814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	6.990,00		0,17	1,52	0,21	1,84	1.467,90	12.861,60
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	6.990,00		1,76	0,75	2,13	0,91	14.888,70	6.360,90
CPU-BINDER	CBUQ PARA REPERFILAGEM	M3	115,50		691,99	296,57	836,42	358,47	96.606,51	41.403,29
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	115,50		0,36	6,82	0,44	8,24	50,82	951,72
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2.564,90	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	461,68	4.103,84
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	854,97	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	85,50	726,72
<b>CAPA DE ROLAMENTO</b>										
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	6.990,00		1,76	0,75	2,13	0,91	14.888,70	6.360,90
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	89,57		803,19	344,23	970,83	416,08	86.957,24	37.268,29
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	89,57		0,36	6,82	0,44	8,24	39,41	738,06
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2.564,90	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	461,68	4.103,84
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	854,97	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	85,50	726,72
<b>CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) FAIXA ELEVADA</b>										
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	100,80		1,76	0,75	2,13	0,91	214,70	91,73
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	10,42		803,19	344,23	970,83	416,08	10.116,05	4.335,55
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	10,42		0,36	6,82	0,44	8,24	4,58	85,86
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	312,60	30,00	0,15	1,33	0,18	1,61	56,27	503,29
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	104,20	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	10,42	88,57
<b>CAPA DE ROLAMENTO EM ÁREAS DE ACOSTAMENTO</b>										
99814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	1.955,00		0,17	1,52	0,21	1,84	410,55	3.597,20
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.955,00		1,76	0,75	2,13	0,91	4.164,15	1.779,05
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	58,65		803,19	344,23	970,83	416,08	56.939,18	24.403,09
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	58,65		0,36	6,82	0,44	8,24	25,81	483,28
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.759,58	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	316,72	2.815,33
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	586,53	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	58,65	498,55
<b>MOB, ADM LOCAL E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>										
COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	0,40		259,74	4.935,13	313,95	5.965,20	125,58	2.386,08
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,40		1.558,28	29.607,29	1.883,52	35.786,93	753,41	14.314,77
COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	0,40		2.640,15	138,95	3.191,20	167,95	1.276,48	67,18
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARE/PAS, PEDESTRE/M.ESCOLARES/VELOCIDADE/	UNID	5,00		294,65	126,28	356,15	152,64	1.780,75	763,20
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	233,00		23,51	10,07	28,42	12,18	6.621,86	2.837,94
									298.868,80	174.656,55
										<b>473.525,35</b>

Saldanha Marinho, abril de 2023.

Ana Cristina Ferrari  
Engª Civil CREA/RS 101.618

Adão Julcemar Altmeyer  
Prefeito Municipal



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						SINAPI RS - POA	fev/23	BDI	20,87%	
LOCAL	RUA CORNÉLIO LIMBERGER - SALDANHA MARINHO/RS						NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS H.	111,22%	
TRECHO	TRECHO CONFORME PROJETO						SICRO RS	out/22	ENCARGOS SOCIAIS M.	69,19%	
		Ext total (m)	306,40								
		Area Total (m²)	2.298,99								
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	ESP.	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL	
						MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.
SERVIÇOS PRELIMINARES											
<b>CAPA DE ROLAMENTO</b>											
99814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	2.298,99			0,17	1,52	0,21	1,84	482,79	4.230,14
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.298,99			1,76	0,75	2,13	0,91	4.896,85	2.092,08
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	91,96	0,040		803,19	344,23	970,83	416,08	89.277,53	38.262,72
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	91,96			0,36	6,82	0,44	8,24	40,46	757,75
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	2.758,79		30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	496,58	4.414,06
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	919,60		10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	91,96	781,66
<b>CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) FAIXA ELEVADA</b>											
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	50,40			1,76	0,75	2,13	0,91	107,35	45,86
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	5,21			803,19	344,23	970,83	416,08	5.058,02	2.167,78
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	5,21			0,36	6,82	0,44	8,24	2,29	42,93
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	156,25		30,00	0,15	1,33	0,18	1,61	28,13	251,56
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	52,10		10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	5,21	44,29
<b>MOB, ADM LOCAL E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>											
COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	0,100			259,74	4.935,13	313,95	5.965,20	31,40	596,52
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,100			1.558,28	29.607,29	1.883,52	35.786,93	188,35	3.578,69
COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	0,100			2.640,15	138,95	3.191,20	167,95	319,12	16,80
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARE/PAS.PEDESTRE/NOMERUA	UNID	3,00			294,65	126,28	356,15	152,64	1.068,45	457,92
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	77,00			23,51	10,07	28,42	12,18	2.188,34	937,86
										104.282,83	58.678,62
										<b>162.961,45</b>	

Saldanha Marinho, abril de 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				SINAPI RS - POA		fev/23		BDI		20,87%
LOCAL	TRAVESSÃO PINHEIRO MARCADO - SALDANHA MARINHO/RS				NÃO DESONERADO				ENCARGOS SOCIAIS H.		111,22%
TRECHO	TRECHO CONFORME PROJETO				SICRO RS		out/22		ENCARGOS SOCIAIS M.		69,19%
				Ext total (m)	455,00						
				Area Total (m²)	6.825,00						
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL		
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
<b>CAPA DE ROLAMENTO</b>											
99814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	6.825,00		0,17	1,52	0,21	1,84	1.433,25	12.558,00	
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	6.825,00		1,76	0,75	2,13	0,91	14.537,25	6.210,75	
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	273,00		803,19	344,23	970,83	416,08	265.036,59	113.589,84	
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	273,00		0,36	6,82	0,44	8,24	120,12	2.249,52	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	8.190,00	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	1.474,20	13.104,00	
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	2.730,00	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	273,00	2.320,50	
<b>CONSTRUÇÃO DE 01 FAIXA ELEVADA</b>											
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	100,80		1,76	0,75	2,13	0,91	214,70	91,73	
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	10,42		803,19	344,23	970,82	416,07	10.116,05	4.335,55	
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	10,42		0,36	6,82	0,44	8,24	4,58	85,86	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	312,60	30,00	0,15	1,33	0,18	1,61	56,29	503,29	
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	104,20	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	10,42	88,57	
<b>MOB, ADM LOCAL E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>											
COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	0,300		259,74	4.935,13	313,95	5.965,20	94,19	1.789,56	
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,300		1.558,28	29.607,29	1.883,52	35.786,93	565,06	10.736,08	
COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	0,300		2.640,15	138,95	3.191,20	167,95	957,36	50,39	
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARE/PAS.PEDESTRE/M.ESCOLARES/VELOCIDADE/	UNID	2,00		294,65	126,28	356,15	152,64	712,30	305,28	
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	227,50		23,51	10,07	28,42	12,18	6.465,55	2.770,95	
									302.070,91	170.789,87	
									<b>472.860,78</b>		

Saldanha Marinho, abril de 2023.

Ana Cristina Ferrari  
Engª Civil CREA/RS 101.618

Adão Julcemar Altmeyer  
Prefeito Municipal



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>	SINAPI RS - POA	fev/23	BDI	20,87%
LOCAL	<b>RUA EGYDIO VESCIA - SALDANHA MARINHO/RS</b>	NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS H.	111,22%
TRECHO	<b>TRECHO CONFORME PROJETO</b>	SICRO RS	out/22	ENCARGOS SOCIAIS M.	69,19%

	Ext total (m)	<b>101,00</b>
	Area Total (m²)	<b>1.512,12</b>

COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL	
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.
SERVIÇOS PRELIMINARES										
<b>CAPA DE ROLAMENTO</b>										
99814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	1.512,12		0,17	1,52	0,21	1,84	317,55	2.782,30
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.512,12		1,76	0,75	2,13	0,91	3.220,82	1.376,03
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	60,48		803,19	344,23	970,83	416,08	58.715,80	25.164,52
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	60,48		0,36	6,82	0,44	8,24	26,61	498,36
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.814,54	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	326,62	2.903,26
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	604,85	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	60,49	514,12
<b>MOB, ADM LOCAL E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>										
COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	0,100		259,74	4.935,13	313,95	5.965,20	31,40	596,52
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,100		1.558,28	29.607,29	1.883,52	35.786,93	188,35	3.578,69
COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	0,100		2.640,15	138,95	3.191,20	167,95	319,12	16,80
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARE/PAS.PEDESTRE/NOMERUA	UNID	3,00		294,65	126,28	356,15	152,64	1.068,45	457,92
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	51,57		10,33	4,43	28,42	12,18	1.465,62	628,12
									65.740,83	38.516,64
										<b>104.257,47</b>

Saldanha Marinho, abril de 2023.

Ana Cristina Ferrari  
Engª Civil CREA/RS 101.618

Adão Julcemar Altmeyer  
Prefeito Municipal



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					SINAPI RS - POA		fev/23	BDI	20,87%
LOCAL	RUA PRESTES GUIMARÃES - SALDANHA MARINHO/RS					NÃO DESONERADO			ENCARGOS SOCIAIS H.	111,22%
TRECHO	TRECHO CONFORME PROJETO					SICRO RS		out/22	ENCARGOS SOCIAIS M.	69,19%
		Ext total (m)	117,00							
		Area Total (m²)	1.438,94							
COD.	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	DMT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNIT. + BDI		TOTAL PARCIAL	
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.
SERVIÇOS PRELIMINARES										
<b>CAPA DE ROLAMENTO</b>										
99814	LIMPEZA MECANIZADA DE PISTA DE ROLAMENTO	M2	1.438,94		0,17	1,52	0,21	1,84	302,18	2.647,65
96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.438,94		1,76	0,75	2,13	0,91	3.064,94	1.309,44
CPU-CBUQ	CBUQ PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	57,56		803,19	344,23	970,83	416,08	55.880,97	23.949,56
100986	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	M3	57,56		0,36	6,82	0,44	8,24	25,33	474,29
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.726,73	30,00	0,15	1,33	0,18	1,60	310,81	2.762,77
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, RODOVIA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE	M3XKM	575,58	10,00	0,08	0,70	0,10	0,85	57,56	489,24
<b>MOB, ADM LOCAL E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>										
COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	0,100		259,74	4.935,13	313,95	5.965,20	31,40	596,52
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	0,100		1.558,28	29.607,29	1.883,52	35.786,93	188,35	3.578,69
COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	0,100		2.640,15	138,95	3.191,20	167,95	319,12	16,80
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARE/PAS. PEDESTRE/M.ESCOLARES/VELOCIDADE	UNID	2,00		294,65	126,28	356,15	152,64	712,30	305,28
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	148,50		10,33	4,43	28,42	12,18	4.220,37	1.808,73
									65.113,33	37.938,97
										<b>103.052,30</b>

Saldanha Marinho, abril de 2023.

Ana Cristina Ferrari  
Engª Civil CREA/RS 101.618

Adão Julcemar Altmeyer  
Prefeito Municipal