



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA IRMÃO JOSÉ SION - EXTENSÃO 140M

ENDEREÇO: RUA IRMÃO JOSÉ SION, BAIRRO CHÁCARAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL								
	FORNTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										R\$	9.000,00	R\$	-	R\$	9.000,00		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	24,23%	R\$	90,00	R\$	-	R\$	90,00	R\$	9.000,00	R\$	-	R\$	9.000,00
2	SERVIÇOS INICIAIS										R\$	3.388,12	R\$	10.660,07	R\$	14.048,19		
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,76	24,23%	R\$	56,92	R\$	557,82	R\$	614,74	R\$	327,86	R\$	3.213,04	R\$	3.540,90
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO FIXO	UND	1,00	24,23%	R\$	279.64	R\$	1.060,78	R\$	1.340,42	R\$	279,64	R\$	1.060,78	R\$	1.340,42
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO VARIÁVEL	KM	25,00	24,23%	R\$	34,00	R\$	236,27	R\$	270,27	R\$	850,00	R\$	5.906,75	R\$	6.756,75
2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	SINALIZAÇÃO TEMPORARIA DE OBRA	MÉS	2,00	24,23%	R\$	805,01	R\$	201,25	R\$	1.006,26	R\$	1.610,02	R\$	402,50	R\$	2.012,52
2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL, COM GPS, GEORREFERENCIADO (LEVANTAMENTO PRIMITIVO)	M	140,00	24,23%	R\$	2,29	R\$	0,55	R\$	2,84	R\$	320,60	R\$	77,00	R\$	397,60
3	DRENAGEM PLUVIAL E COMPLEMENTARES											R\$	3.418,32	R\$	1.568,96	R\$	4.987,28	
3.1	SINAPI	99283 / A	AJUSTE DE ALTURA DE CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES	UND	4,00	24,23%	R\$	106,23	R\$	148,19	R\$	254,42	R\$	424,92	R\$	592,76	R\$	1.017,68
3.2	SINAPI	104797 / A	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	60,00	24,23%	R\$	33,82	R\$	14,17	R\$	47,99	R\$	2.029,20	R\$	850,20	R\$	2.879,40
3.3	SINAPI	94273 / A	REASSENTAMENTO DE GUIA/MEIO-FIO (REAPROVEITADO) EM TRECHO RETO	M	60,00	24,23%	R\$	16,07	R\$	2,10	R\$	18,17	R\$	964,20	R\$	126,00	R\$	1.090,20
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											R\$	17.105,84	R\$	92.699,81	R\$	109.805,65	
4.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.411,29	24,23%	R\$	2,10	R\$	0,06	R\$	2,16	R\$	2.963,71	R\$	84,68	R\$	3.048,39
4.2	SINAPI	104375 / A	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (EXCLUSIVE EMULSÃO)	M2	2.795,66	24,23%	R\$	0,61	R\$	0,77	R\$	1,38	R\$	1.705,35	R\$	2.152,66	R\$	3.858,01
4.3	SINAPI	95995 / A1	EXECUÇÃO DE REPERFILAGEM COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 3CM) COM MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE	M3	42,34	24,23%	R\$	55,97	R\$	72,21	R\$	128,18	R\$	2.369,77	R\$	3.057,37	R\$	5.427,14
4.4	SINAPI	95995 / A2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE	M3	69,22	24,23%	R\$	63,25	R\$	118,97	R\$	182,22	R\$	4.378,17	R\$	8.235,10	R\$	12.613,27
4.5	SINAPI	104359 / A	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H - EXCLUSIVE CAP	T	271,51	24,23%	R\$	13,12	R\$	228,53	R\$	241,65	R\$	3.562,21	R\$	62.048,18	R\$	65.610,39
4.6	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	253,91	24,23%	R\$	1,09	R\$	7,39	R\$	8,48	R\$	276,76	R\$	1.876,40	R\$	2.153,16
4.7	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TxKM	6.347,75	24,23%	R\$	0,27	R\$	2,12	R\$	2,39	R\$	1.713,89	R\$	13.457,23	R\$	15.171,12
4.8	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TxKM	509,94	24,23%	R\$	0,15	R\$	1,85	R\$	2,00	R\$	76,49	R\$	943,39	R\$	1.019,88
4.9	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TxKM	1.189,86	24,23%	R\$	0,05	R\$	0,71	R\$	0,76	R\$	59,49	R\$	844,80	R\$	904,29
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS											R\$	-	R\$	115.486,96	R\$	115.486,96	
5.1	COTAÇÃO	2	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C	T	1,26	16,80%	R\$	-	R\$	4.990,50	R\$	4.990,50	R\$	-	R\$	6.288,03	R\$	6.288,03
5.2	COTAÇÃO	3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL	T	15,74	16,80%	R\$	-	R\$	6.937,67	R\$	6.937,67	R\$	-	R\$	109.198,93	R\$	109.198,93
6	SINALIZAÇÃO											R\$	1.469,86	R\$	2.375,14	R\$	3.845,00	
6.1	SINAPI	102512 / A	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO (12CM) COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M	125,00	24,23%	R\$	3,28	R\$	5,33	R\$	8,61	R\$	410,00	R\$	666,25	R\$	1.076,25
6.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	33,58	24,23%	R\$	22,48	R\$	12,03	R\$	34,51	R\$	754,88	R\$	403,97	R\$	1.158,85
6.3	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	16,00	24,23%	R\$	8,98	R\$	35,93	R\$	44,91	R\$	143,68	R\$	574,88	R\$	718,56
6.4	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,32	24,23%	R\$	61,12	R\$	550,07	R\$	611,19	R\$	19,56	R\$	176,02	R\$	195,58
6.5	SINAPI	103693 / A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	2,00	24,23%	R\$	70,87	R\$	277,01	R\$	347,88	R\$	141,74	R\$	554,02	R\$	695,76

Página 1 de 2



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA IRMÃO JOSÉ SION - EXTENSÃO 140M

ENDEREÇO: RUA IRMÃO JOSÉ SION, BAIRRO CHÁCARAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
7	CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$	1.798,79	R\$ - R\$ 1.798,79
7.1	CBUQ									R\$	1.798,79	R\$ - R\$ 1.798,79
7.1.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	1,00	24,23%	R\$ 97,61	R\$ -	R\$ 97,61	R\$ 97,61	R\$ -	R\$ 97,61
7.1.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	24,23%	R\$ 139,45	R\$ -	R\$ 139,45	R\$ 139,45	R\$ -	R\$ 139,45
7.1.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	1,00	24,23%	R\$ 209,17	R\$ -	R\$ 209,17	R\$ 209,17	R\$ -	R\$ 209,17
7.1.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)	UND	2,00	24,23%	R\$ 488,06	R\$ -	R\$ 488,06	R\$ 976,12	R\$ -	R\$ 976,12
7.1.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	3,00	24,23%	R\$ 125,48	R\$ -	R\$ 125,48	R\$ 376,44	R\$ -	R\$ 376,44
8	SERVIÇOS FINAIS									R\$	1.327,04	R\$ 7.005,33 R\$ 8.332,37
8.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO FIXO	UND	1,00	24,23%	R\$ 279,64	R\$ 1.060,78	R\$ 1.340,42	R\$ 279,64	R\$ 1.060,78	R\$ 1.340,42
8.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO VARIÁVEL	KM	25,00	24,23%	R\$ 34,00	R\$ 236,27	R\$ 270,27	R\$ 850,00	R\$ 5.906,75	R\$ 6.756,75
8.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 006	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL, COM GPS, GEORREFERENCIADO (AS BUILT)	M	140,00	24,23%	R\$ 1,41	R\$ 0,27	R\$ 1,68	R\$ 197,40	R\$ 37,80	R\$ 235,20
TOTAL										R\$	37.507,97	R\$ 229.796,27 R\$ 267.304,24

OS SERVIÇOS QUE ENVOLVAM TRANSPORTE DE MATERIAL DEVERÃO SER AFERIDOS COM AS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT) REAIS ATÉ A OBRA. PORTANTO, CASO A DMT DA EMPRESA CONTRATADA SEJA MENOR QUE 25KM, SERÁ FEITA A SUPRESSÃO DO QUANTITATIVO. DA MESMA FORMA, OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TERÃO OS CONSUMOS (USINAGEM, CAP 50/70 E CARGA) AJUSTADOS PARA O TRAÇO REAL DO CBUQ UTILIZADO.

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: JUNHO / 2026.
BDI = 24,23%.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 111,95% (HORA) E 69,29% (MÊS).
AS COMPOSIÇÕES CONTENDO "/>