

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ BONIFÁCIO, EXTENSÃO 308,36M

ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, BAIRRO SÃO FRANCISCO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FUNTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									<b>R\$ 21.719,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 21.719,00</b>
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	24,23%	R\$ 217,19	R\$ -	R\$ 217,19	R\$ 21.719,00	R\$ -	R\$ 21.719,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>R\$ 2.086,18</b>	<b>R\$ 14.356,75</b>	<b>R\$ 16.442,93</b>
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	M2	9,36	24,23%	R\$ 55,89	R\$ 518,54	R\$ 574,43	R\$ 523,13	R\$ 4.853,53	R\$ 5.376,66
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	24,23%	R\$ 1.563,05	R\$ 9.503,22	R\$ 11.066,27	R\$ 1.563,05	R\$ 9.503,22	R\$ 11.066,27
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									<b>R\$ 31.234,56</b>	<b>R\$ 141.409,95</b>	<b>R\$ 172.644,51</b>
3.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	8,67	24,23%	R\$ 14,98	R\$ 15,59	R\$ 30,57	R\$ 129,88	R\$ 135,16	R\$ 265,04
3.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.630,68	24,23%	R\$ 2,68	R\$ 0,09	R\$ 2,77	R\$ 7.050,22	R\$ 236,76	R\$ 7.286,98
3.3	SINAPI	104375 / A	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (EXCLUSIVE EMULSÃO)	M2	5.199,74	24,23%	R\$ 0,66	R\$ 0,79	R\$ 1,45	R\$ 3.431,83	R\$ 4.107,79	R\$ 7.539,62
3.4	SINAPI	95995 / A1	EXECUÇÃO DE REPERFILAGEM COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 3CM) COM MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE	M3	78,92	24,23%	R\$ 59,19	R\$ 72,21	R\$ 131,40	R\$ 4.671,27	R\$ 5.698,82	R\$ 10.370,09
3.5	SINAPI	95995 / A2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 4CM) - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE	M3	102,76	24,23%	R\$ 64,08	R\$ 98,80	R\$ 162,88	R\$ 6.584,86	R\$ 10.152,69	R\$ 16.737,55
3.6	SINAPI	104359 / A	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H - EXCLUSIVE CAP	T	440,17	24,23%	R\$ 13,62	R\$ 215,34	R\$ 228,96	R\$ 5.995,12	R\$ 94.786,20	R\$ 100.781,32
3.7	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	413,50	24,23%	R\$ 1,08	R\$ 7,02	R\$ 8,10	R\$ 446,58	R\$ 2.902,77	R\$ 3.349,35
3.8	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	10.337,50	24,23%	R\$ 0,26	R\$ 1,98	R\$ 2,24	R\$ 2.687,75	R\$ 20.468,25	R\$ 23.156,00
3.9	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	888,90	24,23%	R\$ 0,15	R\$ 1,70	R\$ 1,85	R\$ 133,34	R\$ 1.511,13	R\$ 1.644,47
3.10	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 07/2020	TxKM	2.074,10	24,23%	R\$ 0,05	R\$ 0,68	R\$ 0,73	R\$ 103,71	R\$ 1.410,38	R\$ 1.514,09
<b>4</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>									<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 167.224,06</b>	<b>R\$ 167.224,06</b>
4.1	COTAÇÃO	001	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C	KG	2.339,88	16,80%	R\$ -	R\$ 4,26	R\$ 4,26	R\$ -	R\$ 9.967,89	R\$ 9.967,89
4.2	COTAÇÃO	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL	T	27,29	16,80%	R\$ -	R\$ 5.762,41	R\$ 5.762,41	R\$ -	R\$ 157.256,17	R\$ 157.256,17
<b>5</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>									<b>R\$ 23.875,26</b>	<b>R\$ 51.766,09</b>	<b>R\$ 75.641,35</b>
5.1	SINAPI	97636 / A	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PASSEIO DE BASALTO, COM CORTADORA DE PISO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	52,49	24,23%	R\$ 8,87	R\$ 0,73	R\$ 9,60	R\$ 465,59	R\$ 38,31	R\$ 503,90
5.2	SINAPI	97633 / A	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE BASALTO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	23,23	24,23%	R\$ 31,72	R\$ -	R\$ 31,72	R\$ 736,86	R\$ -	R\$ 736,86
5.3	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	21,64	24,23%	R\$ 21,79	R\$ -	R\$ 21,79	R\$ 471,54	R\$ -	R\$ 471,54
5.4	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	1,67	24,23%	R\$ 106,29	R\$ 58,50	R\$ 164,79	R\$ 177,50	R\$ 97,70	R\$ 275,20
5.5	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	56,63	24,23%	R\$ 8,30	R\$ 9,08	R\$ 17,38	R\$ 470,03	R\$ 514,20	R\$ 984,23
5.6	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	377,52	24,23%	R\$ 4,28	R\$ 0,04	R\$ 4,32	R\$ 1.615,79	R\$ 15,10	R\$ 1.630,89
5.7	SINAPI	92396 / A	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE CAMADA DE PÓ DE PEDRA (5CM) E REJUNTADO COM AREIA MÉDIA	M2	329,51	24,23%	R\$ 23,17	R\$ 79,62	R\$ 102,79	R\$ 7.634,75	R\$ 26.235,58	R\$ 33.870,33
5.8	SINAPI	92402 / A	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM (BLOCOS REAPROVEITADOS), ASSENTADO SOBRE CAMADA DE PÓ DE PEDRA (5CM) E REJUNTADO COM AREIA MÉDIA	M2	4,48	24,23%	R\$ 20,02	R\$ 8,34	R\$ 28,36	R\$ 89,69	R\$ 37,36	R\$ 127,05
5.9	SINAPI	101732 / A	PISO EM PEDRA DE BASALTO (REAPROVEITADO) ASSENTADO SOBRE CAMADA (8CM) DE PÓ DE PEDRA COM CIMENTO (1:8). REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	16,43	24,23%	R\$ 48,52	R\$ 22,38	R\$ 70,90	R\$ 797,18	R\$ 367,71	R\$ 1.164,89
5.10	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	22,91	24,23%	R\$ 2,20	R\$ 9,43	R\$ 11,63	R\$ 50,40	R\$ 216,04	R\$ 266,44
5.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	572,75	24,23%	R\$ 0,41	R\$ 2,92	R\$ 3,33	R\$ 234,83	R\$ 1.672,43	R\$ 1.907,26
5.12	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	136,22	24,23%	R\$ 20,66	R\$ 28,73	R\$ 49,39	R\$ 2.814,31	R\$ 3.913,60	R\$ 6.727,91
5.13	SINAPI	104658 / A	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AC-III	M2	134,25	24,23%	R\$ 61,95	R\$ 138,98	R\$ 200,93	R\$ 8.316,79	R\$ 18.658,06	R\$ 26.974,85

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

LOTE 01: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ BONIFÁCIO, EXTENSÃO 308,36M

ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, BAIRRO SÃO FRANCISCO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTES	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>6</b>	<b>COMPLEMENTARES</b>									<b>R\$ 8.497,01</b>	<b>R\$ 5.714,24</b>	<b>R\$ 14.211,25</b>
6.1	SINAPI	104797 / A	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	143,95	24,23%	R\$ 35,26	R\$ 13,92	R\$ 49,18	R\$ 5.075,68	R\$ 2.003,78	R\$ 7.079,46
6.2	SINAPI	94273 / A	REASSENTAMENTO DE GUIA/MEIO-FIO (REAPROVEITADO) EM TRECHO RETO	M	121,34	24,23%	R\$ 15,75	R\$ 2,00	R\$ 17,75	R\$ 1.911,11	R\$ 242,68	R\$ 2.153,79
6.3	SINAPI	94274 / A	REASSENTAMENTO DE GUIA/MEIO-FIO (REAPROVEITADO) EM TRECHO CURVO	M	22,61	24,23%	R\$ 19,52	R\$ 2,00	R\$ 21,52	R\$ 441,35	R\$ 45,22	R\$ 486,57
6.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	63,51	24,23%	R\$ 15,77	R\$ 47,43	R\$ 63,20	R\$ 1.001,55	R\$ 3.012,28	R\$ 4.013,83
6.5	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	127,02	24,23%	R\$ 0,53	R\$ 3,23	R\$ 3,76	R\$ 67,32	R\$ 410,28	R\$ 477,60
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 3.637,71</b>	<b>R\$ 6.270,90</b>	<b>R\$ 9.908,61</b>
7.1	SINAPI	102512 / A	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO (12CM) COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M	296,72	24,23%	R\$ 3,55	R\$ 5,58	R\$ 9,13	R\$ 1.053,36	R\$ 1.655,69	R\$ 2.709,05
7.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	84,93	24,23%	R\$ 22,09	R\$ 12,92	R\$ 35,01	R\$ 1.876,10	R\$ 1.097,30	R\$ 2.973,40
7.3	SICRO	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,20	24,23%	R\$ 58,76	R\$ 528,79	R\$ 587,55	R\$ 70,51	R\$ 634,55	R\$ 705,06
7.4	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,81	24,23%	R\$ 63,58	R\$ 572,25	R\$ 635,83	R\$ 51,50	R\$ 463,52	R\$ 515,02
7.5	SINAPI	103693 / A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H=2,2M LIVRE E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	8,00	24,23%	R\$ 73,28	R\$ 302,48	R\$ 375,76	R\$ 586,24	R\$ 2.419,84	R\$ 3.006,08
<b>8</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO - CBUQ</b>									<b>R\$ 2.979,12</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2.979,12</b>
8.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	2,00	24,23%	R\$ 86,89	R\$ -	R\$ 86,89	R\$ 173,78	R\$ -	R\$ 173,78
8.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	2,00	24,23%	R\$ 124,13	R\$ -	R\$ 124,13	R\$ 248,26	R\$ -	R\$ 248,26
8.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	2,00	24,23%	R\$ 186,20	R\$ -	R\$ 186,20	R\$ 372,40	R\$ -	R\$ 372,40
8.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)	UND	4,00	24,23%	R\$ 434,46	R\$ -	R\$ 434,46	R\$ 1.737,84	R\$ -	R\$ 1.737,84
8.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	4,00	24,23%	R\$ 111,71	R\$ -	R\$ 111,71	R\$ 446,84	R\$ -	R\$ 446,84
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>R\$ 1.563,05</b>	<b>R\$ 9.503,22</b>	<b>R\$ 11.066,27</b>
9.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	24,23%	R\$ 1.563,05	R\$ 9.503,22	R\$ 11.066,27	R\$ 1.563,05	R\$ 9.503,22	R\$ 11.066,27
<b>TOTAL</b>										<b>R\$ 95.591,89</b>	<b>R\$ 396.245,21</b>	<b>R\$ 491.837,10</b>

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: SETEMBRO / 2025.

BDI = 24,23%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,84% (HORA) E 69,95% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTENDO "A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO **ADAPTADAS**; AS COMPOSIÇÕES COM "D" SÃO COMPOSIÇÕES **DESATIVADAS**; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTA ORÇAMENTO.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA ABRIL / 2025 REAJUSTADA PARA O MÊS DE SETEMBRO / 2025, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2023 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 018, DE 25 DE JANEIRO / 2023).

GARIBALDI, 24 DE NOVEMBRO DE 2025.

RENAN CÉSAR WERNER POLETTO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRASJAIRO HENRIQUE MELARA DE CAMARGO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / RS PR137578

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ BONIFÁCIO, EXTENSÃO 120M

ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, BAIRRO SÃO FRANCISCO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTES	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>									<b>R\$ 11.488,79</b>	<b>R\$ 51.745,29</b>	<b>R\$ 63.234,08</b>
1.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	8,13	24,23%	R\$ 14,98	R\$ 15,59	R\$ 30,57	R\$ 121,79	R\$ 126,74	R\$ 248,53
1.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	962,00	24,23%	R\$ 2,68	R\$ 0,09	R\$ 2,77	R\$ 2.578,16	R\$ 86,58	R\$ 2.664,74
1.3	SINAPI	104375 / A	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (EXCLUSIVE EMULSAO)	M2	1.900,00	24,23%	R\$ 0,66	R\$ 0,79	R\$ 1,45	R\$ 1.254,00	R\$ 1.501,00	R\$ 2.755,00
1.4	SINAPI	95995 / A1	EXECUÇÃO DE REPERFILAGEM COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 3CM) COM MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE	M3	28,86	24,23%	R\$ 59,19	R\$ 72,21	R\$ 131,40	R\$ 1.708,22	R\$ 2.083,98	R\$ 3.792,20
1.5	SINAPI	95995 / A2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 4CM) - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE	M3	37,52	24,23%	R\$ 64,08	R\$ 98,80	R\$ 162,88	R\$ 2.404,28	R\$ 3.706,98	R\$ 6.111,26
1.6	SINAPI	104359 / A	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H - EXCLUSIVE CAP	T	160,83	24,23%	R\$ 13,62	R\$ 215,34	R\$ 228,96	R\$ 2.190,50	R\$ 34.633,14	R\$ 36.823,64
1.7	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	151,08	24,23%	R\$ 1,08	R\$ 7,02	R\$ 8,10	R\$ 163,17	R\$ 1.060,58	R\$ 1.223,75
1.8	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	3.777,00	24,23%	R\$ 0,26	R\$ 1,98	R\$ 2,24	R\$ 982,02	R\$ 7.478,46	R\$ 8.460,48
1.9	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	324,90	24,23%	R\$ 0,15	R\$ 1,70	R\$ 1,85	R\$ 48,74	R\$ 552,33	R\$ 601,07
1.10	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 07/2020	TxKM	758,10	24,23%	R\$ 0,05	R\$ 0,68	R\$ 0,73	R\$ 37,91	R\$ 515,50	R\$ 553,41
<b>2</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>									<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 61.093,53</b>	<b>R\$ 61.093,53</b>
2.1	COTAÇÃO	001	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C	KG	855,00	16,80%	R\$ -	R\$ 4,26	R\$ 4,26	R\$ -	R\$ 3.642,30	R\$ 3.642,30
2.2	COTAÇÃO	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL	T	9,97	16,80%	R\$ -	R\$ 5.762,41	R\$ 5.762,41	R\$ -	R\$ 57.451,23	R\$ 57.451,23
<b>3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>									<b>R\$ 7.476,83</b>	<b>R\$ 14.465,18</b>	<b>R\$ 21.942,01</b>
3.1	SINAPI	97636 / A	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PASSEIO DE BASALTO, COM CORTADORA DE PISO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	40,33	24,23%	R\$ 8,87	R\$ 0,73	R\$ 9,60	R\$ 357,73	R\$ 29,44	R\$ 387,17
3.2	SINAPI	97633 / A	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE BASALTO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	4,19	24,23%	R\$ 31,72	R\$ -	R\$ 31,72	R\$ 132,91	R\$ -	R\$ 132,91
3.3	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	1,84	24,23%	R\$ 106,29	R\$ 58,50	R\$ 164,79	R\$ 195,57	R\$ 107,64	R\$ 303,21
3.4	SINAPI	92396 / A	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE CAMADA DE PÓ DE PEDRA (5CM) E REJUNTADO COM AREIA MÉDIA	M2	41,89	24,23%	R\$ 23,17	R\$ 79,62	R\$ 102,79	R\$ 970,59	R\$ 3.335,28	R\$ 4.305,87
3.5	SINAPI	101732 / A	PISO EM PEDRA DE BASALTO (REAPROVEITADO) ASSENTADO SOBRE CAMADA (8CM) DE PÓ DE PEDRA COM CIMENTO (1:8), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	13,30	24,23%	R\$ 48,52	R\$ 22,38	R\$ 70,90	R\$ 645,32	R\$ 297,65	R\$ 942,97
3.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	3,32	24,23%	R\$ 2,20	R\$ 9,43	R\$ 11,63	R\$ 7,30	R\$ 31,31	R\$ 38,61
3.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	83,00	24,23%	R\$ 0,41	R\$ 2,92	R\$ 3,33	R\$ 34,03	R\$ 242,36	R\$ 276,39
3.8	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	62,14	24,23%	R\$ 20,66	R\$ 28,73	R\$ 49,39	R\$ 1.283,81	R\$ 1.785,28	R\$ 3.069,09
3.9	SINAPI	104658 / A	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AC-III	M2	62,14	24,23%	R\$ 61,95	R\$ 138,98	R\$ 200,93	R\$ 3.849,57	R\$ 8.636,22	R\$ 12.485,79

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ BONIFÁCIO, EXTENSÃO 120M

ENDEREÇO: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, BAIRRO SÃO FRANCISCO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTES	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>4</b>	<b>COMPLEMENTARES</b>									<b>R\$ 1.244,13</b>	<b>R\$ 388,29</b>	<b>R\$ 1.632,42</b>
4.1	SINAPI	104797 / A	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	24,39	24,23%	R\$ 35,26	R\$ 13,92	R\$ 49,18	R\$ 859,99	R\$ 339,51	R\$ 1.199,50
4.2	SINAPI	94273 / A	REASSENTAMENTO DE GUIA/MEIO-FIO (REAPROVEITADO) EM TRECHO RETO	M	24,39	24,23%	R\$ 15,75	R\$ 2,00	R\$ 17,75	R\$ 384,14	R\$ 48,78	R\$ 432,92
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 746,93</b>	<b>R\$ 846,38</b>	<b>R\$ 1.593,31</b>
5.1	SINAPI	102512 / A	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO (12CM) COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M	116,88	24,23%	R\$ 3,55	R\$ 5,58	R\$ 9,13	R\$ 414,92	R\$ 652,19	R\$ 1.067,11
5.2	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	15,03	24,23%	R\$ 22,09	R\$ 12,92	R\$ 35,01	R\$ 332,01	R\$ 194,19	R\$ 526,20
<b>6</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO - CBUQ</b>									<b>R\$ 1.712,98</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.712,98</b>
6.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	1,00	24,23%	R\$ 86,89	R\$ -	R\$ 86,89	R\$ 86,89	R\$ -	R\$ 86,89
6.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	24,23%	R\$ 124,13	R\$ -	R\$ 124,13	R\$ 124,13	R\$ -	R\$ 124,13
6.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	1,00	24,23%	R\$ 186,20	R\$ -	R\$ 186,20	R\$ 186,20	R\$ -	R\$ 186,20
6.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)	UND	2,00	24,23%	R\$ 434,46	R\$ -	R\$ 434,46	R\$ 868,92	R\$ -	R\$ 868,92
6.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	4,00	24,23%	R\$ 111,71	R\$ -	R\$ 111,71	R\$ 446,84	R\$ -	R\$ 446,84
<b>TOTAL</b>										<b>R\$ 22.669,66</b>	<b>R\$ 128.538,67</b>	<b>R\$ 151.208,33</b>

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: SETEMBRO / 2025.

BDI = 24,23%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,84% (HORA) E 69,95% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTENDO "/ A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO **ADAPTADAS**; AS COMPOSIÇÕES COM "/ D" SÃO COMPOSIÇÕES **DESATIVADAS**; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTA ORÇAMENTO.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA ABRIL / 2025 REAJUSTADA PARA O MÊS DE SETEMBRO / 2025, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2023 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 018, DE 25 DE JANEIRO / 2023).

GARIBALDI, 24 DE NOVEMBRO DE 2025.

RENAN CÉSAR WERNER POLETTO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRASJAIRO HENRIQUE MELARA DE CAMARGO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / RS PR137578