



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

LOTE 01: LATERAL ESQUERDA DO TREVO DE ACESSO DO KM 88+900

ENDEREÇO: RODOVIA RSC-453 - IVO TRAMONTINA, KM 88+900

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTAL											
ITEM	REFERENCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 176,49	R\$ 7,38	R\$ 183,87	R\$ 17.649,00	R\$ 738,00	R\$ 18.387,00
2	SERVIÇOS INICIAIS										
2.1	SINAPI	103609	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 38,79	R\$ 345,09	R\$ 383,88	R\$ 111,72	R\$ 993,85	R\$ 1.105,57
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA, CONFORME PROJETO	MÉS	6,00	R\$ 182,69	R\$ 1.644,20	R\$ 1.826,89	R\$ 1.096,14	R\$ 9.865,20	R\$ 10.961,34
3	TERRAPLENAGEM										
3.1	SINAPI	101267	ESCOVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³ DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H AF_05/2020	M3	707,77	R\$ 1,89	R\$ 12,28	R\$ 14,17	R\$ 1.337,69	R\$ 8.691,41	R\$ 10.029,10
3.2	SINAPI	96305	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	895,25	R\$ 4,87	R\$ 10,60	R\$ 15,47	R\$ 4.350,87	R\$ 9.489,65	R\$ 13.849,52
3.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	707,77	R\$ 0,58	R\$ 1,42	R\$ 2,00	R\$ 410,51	R\$ 1.005,03	R\$ 1.415,54
4	DRENAGEM										
4.1	SINAPI	102276	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA, COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	278,57	R\$ 4,62	R\$ 12,81	R\$ 17,43	R\$ 1.286,99	R\$ 3.568,49	R\$ 4.855,48
4.2	SINAPI	100378	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	89,67	R\$ 1,32	R\$ 7,75	R\$ 9,07	R\$ 118,36	R\$ 694,95	R\$ 813,31
4.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3xKM), AF_07/2020	M3xKM	89,67	R\$ 0,37	R\$ 3,06	R\$ 3,43	R\$ 33,18	R\$ 274,39	R\$ 307,57
4.4	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	9,56	R\$ 90,02	R\$ 190,89	R\$ 280,91	R\$ 860,59	R\$ 1.824,91	R\$ 2.685,50
4.5	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	10,51	R\$ 1,83	R\$ 9,36	R\$ 11,19	R\$ 19,23	R\$ 98,38	R\$ 117,61
4.6	SINAPI	95075	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM), AF_07/2020	M3xKM	262,76	R\$ 0,35	R\$ 2,82	R\$ 3,17	R\$ 91,97	R\$ 740,98	R\$ 832,95
4.7	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	105,00	R\$ -	R\$ 153,35	R\$ 153,35	R\$ -	R\$ 16.101,75	R\$ 16.101,75
4.8	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	M	105,00	R\$ 33,50	R\$ 44,62	R\$ 78,12	R\$ 3.517,50	R\$ 4.685,10	R\$ 8.202,60
4.9	SINAPI	101413	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, AF_07/2020	T	31,50	R\$ 13,33	R\$ 44,51	R\$ 57,84	R\$ 419,90	R\$ 1.402,06	R\$ 1.821,96
4.10	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, AF_07/2020	TxKM	787,50	R\$ 0,45	R\$ 3,17	R\$ 3,62	R\$ 354,38	R\$ 2.496,37	R\$ 2.850,75
4.11	SINAPI	93681 / D	CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	M3	222,81	R\$ 9,87	R\$ 17,67	R\$ 27,54	R\$ 2.198,13	R\$ 3.937,06	R\$ 6.136,19
4.12	SINAPI-I	4741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	60,69	R\$ -	R\$ 92,22	R\$ 92,22	R\$ -	R\$ 5.596,83	R\$ 5.596,83
4.13	SINAPI	100974	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	60,69	R\$ 1,83	R\$ 9,36	R\$ 11,19	R\$ 111,06	R\$ 588,06	R\$ 679,12
4.14	SINAPI	95075	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	M3xKM	1.517,23	R\$ 0,35	R\$ 2,82	R\$ 3,17	R\$ 531,03	R\$ 4.278,59	R\$ 4.809,62
4.15	SICRO	604081	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM), AF_07/2020	UND	1,00	R\$ 438,10	R\$ 438,09	R\$ 876,19	R\$ 438,10	R\$ 438,09	R\$ 876,19
4.16	SICRO	2603315	BOCA DE BSTD D = 0,60 M - ESCONDISAMENTO DE 0º - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRÇOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M	209,00	R\$ 65,36	R\$ 65,35	R\$ 130,71	R\$ 13.660,24	R\$ 13.658,15	R\$ 27.318,39
4.17	SICRO	2003343	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M	136,00	R\$ 53,84	R\$ 53,83	R\$ 107,67	R\$ 7.322,24	R\$ 7.320,88	R\$ 14.643,12
4.18	SICRO	2003445	DISSIPADOR DE ENERGIA - Df-S 03 - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	3,00	R\$ 263,79	R\$ 113,05	R\$ 376,84	R\$ 791,37	R\$ 339,15	R\$ 1.130,52
4.19	SICRO	2003455	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	1,00	R\$ 1.709,15	R\$ 732,49	R\$ 2.441,64	R\$ 1.709,15	R\$ 732,49	R\$ 2.441,64
4.20	SICRO	2601636	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UND	2,00	R\$ 327,05	R\$ 763,15	R\$ 1.090,21	R\$ 654,12	R\$ 1.526,30	R\$ 2.180,42



MUNICÍPIO DE GARIBALDI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
LOTE 01: LATERAL ESQUERDA DO TREVO DE ACESSO DO KM 88+900
ENDEREÇO: RODOVIA RSC-453 - IVO TRAMONTINA, KM 88+900

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE			PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL				
	FONTE	CÓDIGO			MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL					
4.21	SICRO	200310	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UND	4,00	R\$	414,22	R\$	966,51	R\$	1.556,88	R\$	3.866,04	R\$	5.522,92
4.22	SICRO	200310	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 03 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,00	R\$	501,37	R\$	1.169,87	R\$	1.671,24	R\$	501,37	R\$	1.169,87
4.23	SICRO	200347	CAIXA COLETOIRA DE SARIETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TOC 01 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,00	R\$	1.360,22	R\$	3.173,86	R\$	4.534,08	R\$	1.360,22	R\$	3.173,86
4.24	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_07/2020	M	90,92	R\$	11,11	R\$	48,35	R\$	59,46	R\$	1.010,12	R\$	4.395,98
4.25	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_07/2020	M	53,72	R\$	13,77	R\$	49,14	R\$	62,91	R\$	739,72	R\$	2.639,81
4.26	SINAPI	100352	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TxKM	289,28	R\$	0,45	R\$	3,17	R\$	3,62	R\$	130,18	R\$	917,01
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA														
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	2.371,63	R\$	1,22	R\$	2,18	R\$	3,40	R\$	2.893,39	R\$	8.063,54
5.2	SINAPI	96396 / A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE BLOQUEIO DE 3CM (BRITA ANTIEXTRUSIVA) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	71,15	R\$	2,62	R\$	112,62	R\$	115,24	R\$	186,41	R\$	8.199,33
5.3	SINAPI	100374	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	78,26	R\$	1,83	R\$	9,36	R\$	11,19	R\$	143,22	R\$	732,51
5.4	SINAPI	95075	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM), AF_07/2020	M3xKM	1.778,72	R\$	0,35	R\$	2,82	R\$	3,17	R\$	622,55	R\$	5.638,54
5.5	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAMÉ SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	464,30	R\$	10,06	R\$	149,67	R\$	159,73	R\$	4.670,86	R\$	69.491,78
5.6	SINAPI	100374	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	650,02	R\$	1,83	R\$	9,36	R\$	11,19	R\$	1.189,54	R\$	6.094,18
5.7	SINAPI	95075	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM), AF_07/2020	M3xKM	16.250,57	R\$	0,35	R\$	2,82	R\$	3,17	R\$	5.687,70	R\$	45.826,61
5.8	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	334,98	R\$	8,10	R\$	167,98	R\$	176,08	R\$	2.713,34	R\$	56.983,28
5.9	SINAPI	100374	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	491,32	R\$	1,83	R\$	9,36	R\$	11,19	R\$	899,12	R\$	5.497,87
5.10	SINAPI	95075	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM), AF_07/2020	M3xKM	12.283,04	R\$	0,35	R\$	2,82	R\$	3,17	R\$	4.299,06	R\$	38.937,24
5.11	SINAPI	94401 / D	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADPT) CM-30	M2	2.093,54	R\$	0,54	R\$	10,88	R\$	11,42	R\$	1.130,51	R\$	23.908,23
5.12	SINAPI	94402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.093,54	R\$	0,50	R\$	2,98	R\$	3,48	R\$	1.046,77	R\$	7.285,52
5.13	SINAPI	96396 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	157,02	R\$	66,33	R\$	1.551,13	R\$	1.617,46	R\$	10.415,14	R\$	263.973,57
5.14	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	353,28	R\$	0,90	R\$	6,80	R\$	7,70	R\$	317,95	R\$	2.720,28
5.15	SINAPI	95076	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TxKM	8.832,12	R\$	0,24	R\$	1,88	R\$	2,12	R\$	2.119,71	R\$	16.604,38
5.16	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TxKM	773,64	R\$	0,21	R\$	2,15	R\$	2,36	R\$	162,46	R\$	1.653,33
5.17	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TxKM	1.805,16	R\$	0,07	R\$	0,87	R\$	0,94	R\$	126,36	R\$	1.696,85



MUNICÍPIO DE GARIBALDI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
LOTE 01: LATERAL ESQUERDA DO TREVO DE ACESSO DO KM 88+900
ENDEREÇO: RODOVIA RSC-453 - IVO TRAMONTINA, KM 88+900

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
6 SINALIZAÇÃO											
6.1	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA AGRÍLICA - ESPESURA DE 0,4MM	M2	162,81	R\$ 3,21	R\$ 26,88	R\$ 32,09	R\$ 6.190,83	R\$ 36.539,78	R\$ 42.730,61
6.2	SICRO	5213404	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA AGRÍLICA - E SPESURA DE 0,4MM	M2	41,24	R\$ 4,82	R\$ 43,36	R\$ 48,18	R\$ 198,78	R\$ 4.701,95	R\$ 5.224,57
6.3	SICRO	5213340	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIREFENCIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	109,00	R\$ 8,57	R\$ 34,26	R\$ 42,83	R\$ 934,13	R\$ 3.734,34	R\$ 4.668,47
6.4	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIREFENCIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	111,00	R\$ 23,67	R\$ 94,70	R\$ 118,37	R\$ 2.627,37	R\$ 10.511,70	R\$ 13.139,07
6.5	SICRO	5213368	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UND	25,00	R\$ 2,34	R\$ 21,06	R\$ 23,40	R\$ 58,50	R\$ 526,50	R\$ 595,00
6.6	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMETO E IMPLANTACÃO	M2	11,21	R\$ 61,82	R\$ 556,35	R\$ 618,17	R\$ 693,00	R\$ 6.236,69	R\$ 6.929,69
6.7	SICRO	5213903	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UND	18,00	R\$ 53,88	R\$ 484,89	R\$ 538,77	R\$ 969,84	R\$ 8.728,02	R\$ 9.697,86
6.8	SINAPI	1024903 / A	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AGRÍLICA BRANCA OU AMARELA	M	144,64	R\$ 1,29	R\$ 2,16	R\$ 3,45	R\$ 186,59	R\$ 312,42	R\$ 499,01
7 CONTROLE TECNOLÓGICO											
7.1 SUBLEITO											
7.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	320,00	R\$ 0,44	R\$ 0,93	R\$ 1,37	R\$ 140,80	R\$ 297,60	R\$ 438,40
7.2 SUB-BASE (MACADAME SECO)											
7.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	320,00	R\$ 0,44	R\$ 0,93	R\$ 1,37	R\$ 140,80	R\$ 297,60	R\$ 438,40
7.3 BASE (BGS)											
7.3.1	SINAPI	74022021 D	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	UND	3,00	R\$ 65,68	R\$ 4,99	R\$ 70,67	R\$ 197,04	R\$ 14,97	R\$ 212,01
7.3.2	SINAPI	74022052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	3,00	R\$ 109,51	R\$ 8,31	R\$ 117,82	R\$ 328,53	R\$ 24,93	R\$ 353,46
7.3.3	SINAPI	74022014 D	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UND	3,00	R\$ 76,64	R\$ 5,82	R\$ 82,46	R\$ 223,92	R\$ 17,46	R\$ 247,38
7.3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	320,00	R\$ 0,44	R\$ 0,93	R\$ 1,37	R\$ 140,80	R\$ 297,60	R\$ 438,40
7.4 CBUQ											
7.4.1	SINAPI	74022027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	2,00	R\$ 76,64	R\$ 5,82	R\$ 82,46	R\$ 153,28	R\$ 11,64	R\$ 164,92
7.4.2	SINAPI	74022052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	2,00	R\$ 109,51	R\$ 8,31	R\$ 117,82	R\$ 219,02	R\$ 16,62	R\$ 235,64
7.4.3	SINAPI	74022015 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	2,00	R\$ 164,26	R\$ 12,47	R\$ 176,73	R\$ 328,52	R\$ 24,94	R\$ 353,46
7.4.4	SINAPI	74022040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CP+)	UND	2,00	R\$ 383,28	R\$ 29,09	R\$ 412,37	R\$ 766,56	R\$ 58,18	R\$ 824,74
7.4.5	SINAPI	74022051 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	4,00	R\$ 98,55	R\$ 7,48	R\$ 106,03	R\$ 394,20	R\$ 29,92	R\$ 424,12
7.4.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	320,00	R\$ 0,44	R\$ 0,93	R\$ 1,37	R\$ 140,80	R\$ 297,60	R\$ 438,40
TOTAL									R\$ 112.477,15	R\$ 685.813,95	R\$ 798.291,10

TODOS 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.

OBSERVAÇÕES:
TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: JUNHO / 2024.

BDI = 24,23%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,88% (HORAI) E 69,79% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTEENDO 7 A APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO ADAPTADAS. AS COMPOSIÇÕES COM 7 D SÃO COMPOSIÇÕES DESATIVADAS. A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTES ORÇAMENTOS.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA: JANEIRO / 2024 REALIZADA PARA O MÊS DE JUNHO / 2024, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2023 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 18, DE 25 DE JANEIRO / 2023).

GARIBALDI, 22 DE JULHO DE 2024.

LUIZ ANTÔNIO POSSESONI
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

JAIRO BENÍCIO M. DE CAMARGO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RGS PR137578
ART Nº 13281472



MUNICÍPIO DE GARIBALDI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LATERAL DA RSC-453 - ESTACA 0+000 A 0+300
ENDEREÇO: RODOVIA RSC-453 - IVO TRAMONTINA, KM 89+500 A 89+800

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 161,46	R\$ 4,92	R\$ 166,38	R\$ 16.146,00	R\$ 492,00	R\$ 16.638,00
2 SERVIÇOS INICIAIS											
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022, PS	M2	2,88	R\$ 38,79	R\$ 345,09	R\$ 383,88	R\$ 111,72	R\$ 993,85	R\$ 1.105,57
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.178,37	R\$ 7.974,05	R\$ 9.152,42	R\$ 1.178,37	R\$ 7.974,05	R\$ 9.152,42
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA, CONFORME PROJETO	MES	6,00	R\$ 59,45	R\$ 535,00	R\$ 594,45	R\$ 356,70	R\$ 3.210,00	R\$ 3.566,70
3 TERRAPLENAGEM											
3.1	SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H, AF. 05/2020	M3	677,20	R\$ 1,89	R\$ 12,28	R\$ 14,17	R\$ 1.279,91	R\$ 8.316,01	R\$ 9.595,92
3.2	SINAPI	96306	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	724,95	R\$ 4,87	R\$ 10,60	R\$ 15,47	R\$ 3.530,51	R\$ 7.684,47	R\$ 11.214,98
3.3	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	391,13	R\$ -	R\$ 91,76	R\$ 91,76	R\$ -	R\$ 35.890,09	R\$ 35.890,09
3.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS 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	391,13	R\$ 1,83	R\$ 9,36	R\$ 11,19	R\$ 715,77	R\$ 3.660,97	R\$ 4.376,74
3.5	SINAPI	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	9.778,13	R\$ 0,35	R\$ 2,82	R\$ 3,17	R\$ 3.422,35	R\$ 27.574,32	R\$ 30.996,67
3.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 11/2019	M3	270,88	R\$ 0,58	R\$ 1,42	R\$ 2,00	R\$ 157,11	R\$ 384,65	R\$ 541,76
4 DRENAGEM											
4.1	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021	M3	92,66	R\$ 4,62	R\$ 12,81	R\$ 17,43	R\$ 429,01	R\$ 1.189,54	R\$ 1.618,55
4.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 135 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	93,12	R\$ 1,32	R\$ 7,75	R\$ 9,07	R\$ 122,92	R\$ 721,68	R\$ 844,60
4.3	SINAPI	93509	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	93,12	R\$ 0,37	R\$ 3,06	R\$ 3,43	R\$ 34,45	R\$ 284,95	R\$ 319,40
4.4	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 08/2020	M3	3,19	R\$ 90,02	R\$ 190,89	R\$ 280,91	R\$ 287,16	R\$ 608,94	R\$ 886,10
4.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS 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	3,50	R\$ 1,83	R\$ 9,36	R\$ 11,19	R\$ 6,41	R\$ 32,76	R\$ 39,17
4.6	SINAPI	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	87,59	R\$ 0,35	R\$ 2,82	R\$ 3,17	R\$ 30,66	R\$ 247,00	R\$ 277,66
4.7	SINAPI	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTE E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	35,00	R\$ -	R\$ 243,59	R\$ 243,59	R\$ -	R\$ 8.525,65	R\$ 8.525,65
4.8	SINAPI	92024	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 03/2024	M	35,00	R\$ 33,50	R\$ 44,62	R\$ 78,12	R\$ 1.172,50	R\$ 1.561,70	R\$ 2.734,20
4.9	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, AF. 07/2020	T	10,50	R\$ 13,33	R\$ 44,51	R\$ 57,84	R\$ 139,97	R\$ 467,35	R\$ 607,32
4.10	SINAPI	100362	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TxKM	262,50	R\$ 0,45	R\$ 3,17	R\$ 3,62	R\$ 118,13	R\$ 832,12	R\$ 950,25
4.11	SINAPI	93361 / D	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	M3	74,27	R\$ 9,87	R\$ 17,67	R\$ 27,54	R\$ 733,04	R\$ 1.312,36	R\$ 2.045,40
4.12	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	63,02	R\$ -	R\$ 92,22	R\$ 92,22	R\$ -	R\$ 5.811,70	R\$ 5.811,70
4.13	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS 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	63,02	R\$ 1,83	R\$ 9,36	R\$ 11,19	R\$ 115,33	R\$ 589,86	R\$ 705,19
4.14	SINAPI	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1.575,59	R\$ 0,35	R\$ 2,82	R\$ 3,17	R\$ 551,46	R\$ 4.443,16	R\$ 4.994,62



MUNICÍPIO DE GARIBALDI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LATERAL DA RSC-453 - ESTACA 0+000 A 0+300
ENDEREÇO: RODOVIA RSC-453 - IVO TRAMONTINA, KM 89+500 A 89+800

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL						
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL				
4.15	SICRO	2003311	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPAG 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	201,42	R\$	24,72	R\$	24,71	R\$	49,43	R\$	4.979,10	R\$	9.956,19
4.16	SICRO	2003346	SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	95,21	R\$	12,52	R\$	12,52	R\$	25,04	R\$	1.192,03	R\$	2.384,06
4.17	SICRO	2003445	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 - AREIA E PEDRA DE MAO COMERCIAIS	UND	1,00	R\$	263,79	R\$	113,05	R\$	376,84	R\$	113,05	R\$	376,84
4.18	SICRO	2003477	CAIXA COLETORA DE SARGETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	2,00	R\$	1.360,22	R\$	3.173,86	R\$	4.534,08	R\$	6.347,72	R\$	9.068,16
4.19	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF 01/2024	M	300,00	R\$	11,11	R\$	48,35	R\$	59,46	R\$	14.505,00	R\$	17.838,00
4.20	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDALUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 1,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	600,00	R\$	0,45	R\$	3,17	R\$	3,62	R\$	270,00	R\$	2.172,00
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA														
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	2.370,09	R\$	1,22	R\$	2,18	R\$	3,40	R\$	2.891,51	R\$	8.058,31
5.2	SINAPI	96346 / A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE BLOQUEIO DE 3CM (BRITA ANTIEXTRUSIVA) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	71,10	R\$	2,62	R\$	112,62	R\$	115,24	R\$	186,28	R\$	8.193,56
5.3	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	78,21	R\$	1,83	R\$	9,36	R\$	11,19	R\$	143,12	R\$	875,17
5.4	SINAPI	95075	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1.777,57	R\$	0,35	R\$	2,82	R\$	3,17	R\$	622,15	R\$	5.634,90
5.5	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	463,25	R\$	10,06	R\$	149,67	R\$	159,73	R\$	4.660,30	R\$	73.994,92
5.6	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	648,56	R\$	1,83	R\$	9,36	R\$	11,19	R\$	1.186,86	R\$	6.070,53
5.7	SINAPI	95075	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	16.213,89	R\$	0,35	R\$	2,82	R\$	3,17	R\$	5.674,86	R\$	45.723,17
5.8	SINAPI	96316	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	333,33	R\$	8,10	R\$	167,98	R\$	176,08	R\$	2.699,97	R\$	55.992,78
5.9	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	488,89	R\$	1,83	R\$	9,36	R\$	11,19	R\$	894,67	R\$	4.576,01
5.10	SINAPI	95075	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	12.222,32	R\$	0,35	R\$	2,82	R\$	3,17	R\$	4.277,81	R\$	38.744,75
5.11	SINAPI	96401 / D	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30	M2	2.055,72	R\$	0,54	R\$	10,88	R\$	11,42	R\$	1.110,09	R\$	23.476,32
5.12	SINAPI	96402 / D	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.055,72	R\$	0,50	R\$	2,98	R\$	3,48	R\$	6.126,03	R\$	7.153,91
5.13	SINAPI	96935 / A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	154,18	R\$	66,33	R\$	1.551,13	R\$	1.617,46	R\$	10.226,76	R\$	249.379,98
5.14	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T) AF 07/2020	T	346,90	R\$	0,90	R\$	6,80	R\$	7,70	R\$	312,21	R\$	2.671,13
5.15	SINAPI	95078	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	8.672,57	R\$	0,24	R\$	1,88	R\$	2,12	R\$	2.081,42	R\$	18.385,95
5.16	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	760,05	R\$	0,21	R\$	2,15	R\$	2,36	R\$	159,61	R\$	1.793,72
5.17	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	1.773,45	R\$	0,07	R\$	0,87	R\$	0,94	R\$	124,14	R\$	1.667,04

[Assinatura]



MUNICÍPIO DE GARIBALDI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
LOTE 02: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA LATERAL DA RSC-453 - ESTACA 0+000 A 0+300
ENDEREÇO: RODOVIA RSC-453 - IVO TRAMONTINA, KM 89+500 A 89+800

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
6	SINALIZAÇÃO										
6.1	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4MM	M2	66,39	R\$ 3,21	R\$ 28,88	R\$ 32,09	R\$ 1.517,35	R\$ 7.990,91	R\$ 9.508,26
6.2	SICRO	5213500	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	66,00	R\$ 8,57	R\$ 34,26	R\$ 42,83	R\$ 565,62	R\$ 2.261,16	R\$ 2.826,78
6.3	SICRO	5213571	PLACA EM AÇO - PÉLICULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	1,33	R\$ 61,82	R\$ 556,35	R\$ 618,17	R\$ 82,22	R\$ 739,95	R\$ 822,17
6.4	SICRO	5213603	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	5,00	R\$ 53,88	R\$ 484,89	R\$ 538,77	R\$ 269,40	R\$ 2.424,45	R\$ 2.693,85
6.5	SINAPI	102499 / A	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA	M	300,00	R\$ 1,29	R\$ 2,16	R\$ 3,45	R\$ 387,00	R\$ 648,00	R\$ 1.035,00
7	CONTROLE TECNOLÓGICO										
7.1	SUBLEITO										
7.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	300,00	R\$ 0,44	R\$ 0,93	R\$ 1,37	R\$ 132,00	R\$ 279,00	R\$ 411,00
7.2	SUB-BASE (MACADAME SECO)										
7.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	300,00	R\$ 0,44	R\$ 0,93	R\$ 1,37	R\$ 132,00	R\$ 279,00	R\$ 411,00
7.3	BASE (BGS)										
7.3.1	SINAPI	740220/23 D	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	UND	3,00	R\$ 65,68	R\$ 4,99	R\$ 70,67	R\$ 197,04	R\$ 14,97	R\$ 212,01
7.3.2	SINAPI	740220/23 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	3,00	R\$ 109,51	R\$ 8,31	R\$ 117,82	R\$ 328,53	R\$ 24,93	R\$ 353,46
7.3.3	SINAPI	740220/14 D	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UND	3,00	R\$ 76,64	R\$ 5,82	R\$ 82,46	R\$ 229,82	R\$ 17,46	R\$ 247,38
7.3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	300,00	R\$ 0,44	R\$ 0,93	R\$ 1,37	R\$ 132,00	R\$ 279,00	R\$ 411,00
7.4	CBUO										
7.4.1	SINAPI	740220/27 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	2,00	R\$ 76,64	R\$ 5,82	R\$ 82,46	R\$ 153,28	R\$ 11,64	R\$ 164,92
7.4.2	SINAPI	740220/23 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	2,00	R\$ 109,51	R\$ 8,31	R\$ 117,82	R\$ 219,02	R\$ 16,62	R\$ 235,64
7.4.3	SINAPI	740220/15 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	2,00	R\$ 164,26	R\$ 12,47	R\$ 176,73	R\$ 328,52	R\$ 24,94	R\$ 353,46
7.4.4	SINAPI	740220/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)	UND	2,00	R\$ 383,28	R\$ 29,09	R\$ 412,37	R\$ 766,56	R\$ 58,18	R\$ 824,74
7.4.5	SINAPI	740220/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	4,00	R\$ 98,55	R\$ 7,48	R\$ 106,03	R\$ 394,20	R\$ 29,92	R\$ 424,12
7.4.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	300,00	R\$ 0,44	R\$ 0,93	R\$ 1,37	R\$ 132,00	R\$ 279,00	R\$ 411,00
8	SERVIÇOS FINAIS										
8.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 1.178,37	R\$ 7.974,05	R\$ 9.152,42	R\$ 1.178,37	R\$ 7.974,05	R\$ 9.152,42
TOTAL									R\$ 87.518,25	R\$ 693.694,48	R\$ 781.212,73

TODOS 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.

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: JUNHO / 2024.

BDI = 24,23%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,88% (HORA) E 69,79% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTEÚDO 71 A* APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO ADAPTADAS; AS COMPOSIÇÕES COM 71 D* SÃO COMPOSIÇÕES DESATIVADAS; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTA ORÇAMENTO.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA: JANEIRO / 2024 REAJUSTADA PARA O MÊS DE JUNHO / 2024, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2023 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 18, DE 25 DE JANEIRO / 2023).

GARIBALDI, 22 DE JULHO DE 2024.

LUIZ ANTÔNIO POSSEBON
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

JAIRO HENRIQUE M. DE CAMARGO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/R\$ PR137578
ART Nº 13281472