



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0292752-52/2009	GESTOR Minist. Das Cidades	PROGRAMA Drenagem Urbana	AÇÃO / MODALIDADE Manejo de Águas Pluviais	OBJETO Galeria de águas pluviais, dragagem e desassoreamento de tubulações					
PROponente / Tomador Município de Brusque		Município / UF Brusque / SC	LOCALIDADE / ENDEREÇO Bairros Diversos		APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAC Macro drenagem OGU				
DATA BASE dez-22	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Florianópolis / SC	DESCRIÇÃO DO LOTE Macro dren. Urbana - Bacia Poco Fundo / Primeiro de Maio - Obras Remanescentes		BDI 1 23.52%	BDI 2 16.48%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Macroren. Urbana - Bacia Poço Fundo / Primeiro de Maio - Obras Remanescentes									16.774.376,87
1.			MACRODRENAGEM AVENIDA PRIMEIRO DE MAIO					-	16.774.376,87
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	266.205,12
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	215.515,80	BDI 1	266.205,12	266.205,12
1.2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	109.477,18
1.2.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	37,40	167,09	BDI 1	206,39	7.718,99
1.2.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	300,00	BDI 1	370,56	1.667,52
1.2.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	18,00	696,25	BDI 1	860,01	15.480,18
1.2.4.	SCO	AD 20.05.0500	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO 3 VEZES POR SEMANA. MODELO LUXO, DIMENSÕES 2,31 X 1,15 X 1,15M.	UNXMESES	18,00	1.200,00	BDI 1	1.482,24	26.680,32
1.2.5.	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	10,00	119,21	BDI 1	147,25	1.472,50
1.2.6.	SICRO	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS, MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UNXDIA	2.268,00	4,02	BDI 1	4,97	11.271,96
1.2.7.	COMPOSIÇÃO	02	MANUTENÇÃO, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	H	81,00	268,68	BDI 1	331,87	26.881,47
1.2.8.	COMPOSIÇÃO	22	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	7.409,42	BDI 1	9.152,12	18.304,24
1.3.			TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA					-	10.951.449,41
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	03	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 2,20 M - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 4,90 M (SEM FORNECIMENTO DAS CHAPAS METÁLICAS)	M	820,00	3.096,93	BDI 1	3.825,33	3.136.770,60
1.3.2.	SICRO	M2505	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,2 M	M	820,00	7.927,47	BDI 2	9.233,92	7.571.814,40
1.3.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.050,16	5,79	BDI 1	7,15	28.958,64
1.3.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	46.981,86	1,69	BDI 1	2,09	98.192,09
1.3.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	4.050,16	1,41	BDI 1	1,74	7.047,28
1.3.6.	COMPOSIÇÃO	04	REVESTIMENTO EM CONCRETO ARMADO BUEIRO METÁLICO	M2	1.640,00	53,64	BDI 1	66,26	108.666,40
1.4.			GALERIAS DE CONCRETO ARMADO					-	4.829.833,22
1.4.1.	SINAPI-I	7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	166,00	109,41	BDI 1	135,14	22.433,24
1.4.2.	SINAPI	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	166,00	48,81	BDI 1	60,29	10.008,14
1.4.3.	COTAÇÃO	02	ADUELAS SEÇÃO 2,00 X 2,00: TB - 45 ; TIPO I (ATERRO 0,50 A 1,00 M); SEÇÃO FECHADA; MACHO E FÊMEA; INCLUIDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M	555,00	3.136,67	BDI 2	3.653,59	2.027.742,45
1.4.4.	COTAÇÃO	03	ADUELAS SEÇÃO 2,00 X 2,00: TB - 45 ; TIPO II (ATERRO 1,00 A 2,50 M); SEÇÃO FECHADA; MACHO E FÊMEA; INCLUIDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M	155,00	3.246,67	BDI 2	3.781,72	586.166,60
1.4.5.	COTAÇÃO	01	ADUELAS SEÇÃO 2,50 X 2,00: TB - 45 ; TIPO I (ATERRO 0,50 A 1,00 M); SEÇÃO FECHADA; MACHO E FÊMEA; INCLUIDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M	108,00	3.530,00	BDI 2	4.111,74	444.067,92

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.6.	COTAÇÃO	04	ADUELAS SEÇÃO 3,50 X 2,00: TB - 45 ; TIPO I (ATERRO 0,50 A 1,00 M); SEÇÃO FECHADA; MACHO E FÊMEA; INCLUIDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M	106,00	5.853,33	BDI 2	6.817,96	722.703,76
1.4.7.	COMPOSIÇÃO	05	ASSENTAMENTO CORPO BSCC SEÇÃO 2,0X2,0M, FECHADA, PRÉ-MOLDADO, TIPO II, ARGAMASSA E MANTA GEOTÊXTIL (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	710,00	164,91	BDI 1	203,70	144.627,00
1.4.8.	COMPOSIÇÃO	06	ASSENTAMENTO CORPO BSCC SEÇÃO 2,5X2,0M, FECHADA, PRÉ-MOLDADO, TIPO II, ARGAMASSA E MANTA GEOTÊXTIL (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	108,00	195,96	BDI 1	242,05	26.141,40
1.4.9.	COMPOSIÇÃO	07	ASSENTAMENTO CORPO BSCC SEÇÃO 3,5X2,00M, FECHADA, PRÉ-MOLDADO, TIPO II, ARGAMASSA E MANTA GEOTÊXTIL (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	106,00	231,79	BDI 1	286,31	30.348,86
1.4.10.	COMPOSIÇÃO	08	REFORÇO ESTRUTURAL PARA GALERIAS DE CONCRETO ARMADO	M2	640,00	113,84	BDI 1	140,62	89.996,80
1.4.11.	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	523,08	138,09	BDI 1	170,57	89.221,76
1.4.12.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	169,88	15,46	BDI 1	19,10	3.244,71
1.4.13.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	46,19	10,89	BDI 1	13,45	621,26
1.4.14.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.459,00	9,52	BDI 1	11,76	40.677,84
1.4.15.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5.661,08	9,12	BDI 1	11,27	63.800,37
1.4.16.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.684,41	5,79	BDI 1	7,15	62.093,53
1.4.17.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	104.468,65	1,69	BDI 1	2,09	218.339,48
1.4.18.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	8.082,88	1,41	BDI 1	1,74	14.064,21
1.4.19.	SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.772,00	9,18	BDI 1	11,34	31.434,48
1.4.20.	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	122,51	26,06	BDI 1	32,19	3.943,60
1.4.21.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	7,49	22,17	BDI 1	27,38	205,08
1.4.22.	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 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	769,43	13,37	BDI 1	16,51	12.703,29
1.4.23.	SINAPI	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.850,60	11,45	BDI 1	14,14	26.167,48
1.4.24.	SANEPAR	005002002	ESCORAMENTO CONTINUO COM CHAPA METÁLICA	M2	4.769,54	8,56	BDI 1	10,57	50.414,04
1.4.25.	COMPOSIÇÃO	09	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA METÁLICA	UN	2,00	1.494,69	BDI 1	1.846,24	3.692,48
1.4.26.	SICRO	2003622	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES - BLC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	37,00	2.296,89	BDI 1	2.837,12	104.973,44
1.5.			CAIXAS DE LIGAÇÃO E TRANSPOSIÇÕES					-	408.794,91
1.5.1.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	20,88	9,52	BDI 1	11,76	245,55

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.2.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	229,78	9,12	BDI 1	11,27	2.589,62
1.5.3.	SINAPI	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	78,67	8,93	BDI 1	11,03	867,73
1.5.4.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	428,13	5,79	BDI 1	7,15	3.061,13
1.5.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.966,31	1,69	BDI 1	2,09	10.379,59
1.5.6.	SINAPI	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	601,77	88,96	BDI 1	109,88	66.122,49
1.5.7.	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 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	6,96	13,37	BDI 1	16,51	114,91
1.5.8.	SINAPI	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	106,82	11,45	BDI 1	14,14	1.510,43
1.5.9.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	36,56	22,17	BDI 1	27,38	1.001,01
1.5.10.	COMPOSIÇÃO	10	POÇO DE ATAQUE TIPO 01	UN	1,00	11.160,55	BDI 1	13.785,51	13.785,51
1.5.11.	COMPOSIÇÃO	11	POÇO DE ATAQUE TIPO 02	UN	5,00	13.457,05	BDI 1	16.622,15	83.110,75
1.5.12.	COMPOSIÇÃO	12	POÇO DE ATAQUE TIPO 03	UN	5,00	8.923,06	BDI 1	11.021,76	55.108,80
1.5.13.	COMPOSIÇÃO	13	CAIXA ESPECIAL 01	UN	1,00	44.850,22	BDI 1	55.398,99	55.398,99
1.5.14.	COMPOSIÇÃO	14	CAIXA ESPECIAL 02	UN	1,00	27.935,85	BDI 1	34.506,36	34.506,36
1.5.15.	COMPOSIÇÃO	16	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP TIPO 01 (2,0x2,0m)	UN	9,00	2.214,09	BDI 1	2.734,84	24.613,56
1.5.16.	COMPOSIÇÃO	17	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP TIPO 02 (2,5x2,0m)	UN	5,00	2.511,39	BDI 1	3.102,07	15.510,35
1.5.17.	COMPOSIÇÃO	18	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP TIPO 03 (3,5x2,0m)	UN	3,00	3.099,04	BDI 1	3.827,93	11.483,79
1.5.18.	COMPOSIÇÃO	19	TAMPA PARA POÇO DE ATAQUE TIPO 01	UN	1,00	2.280,35	BDI 1	2.816,69	2.816,69
1.5.19.	COMPOSIÇÃO	20	TAMPA PARA POÇO DE ATAQUE TIPO 02	UN	5,00	2.345,59	BDI 1	2.897,27	14.486,35
1.5.20.	COMPOSIÇÃO	21	TAMPA PARA POÇO DE ATAQUE TIPO 03	UN	5,00	1.956,17	BDI 1	2.416,26	12.081,30
1.6.			DIVERSOS					-	208.617,03
1.6.1.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	4,56	1.911,89	BDI 1	2.361,57	10.768,76
1.6.2.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	11,39	184,71	BDI 1	228,15	2.598,63
1.6.3.	COMPOSIÇÃO	24	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 (ACRESCIDO DE ICMS) REF. SINAPI/102470	M2	75,95	8,79	BDI 1	10,86	824,82
1.6.4.	COMPOSIÇÃO	23	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS (ACRESCIDO DE ICMS). REF SINAPI/102101	M2	75,95	3,63	BDI 1	4,48	340,26
1.6.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,10	5,79	BDI 1	7,15	93,67
1.6.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	233,18	1,69	BDI 1	2,09	487,35
1.6.7.	SICRO	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,50	377,78	BDI 1	466,63	1.633,21
1.6.8.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.140,63	18,14	BDI 1	22,41	47.971,52

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.9.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,50	8,14	BDI 1	10,05	1.723,58
1.6.10.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.435,30	1,69	BDI 1	2,09	5.089,78
1.6.11.	SICRO	1505879	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	344,20	253,88	BDI 1	313,59	107.937,68
1.6.12.	COMPOSIÇÃO	15	ENVELOPAMENTO TUBULAÇÃO GÁS (SCGÁS)	M	46,80	386,24	BDI 1	477,08	22.327,34
1.6.13.	SINAPI-I	4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	2.160,00	2,46	BDI 1	3,04	6.566,40
1.6.14.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,50	58,76	BDI 1	72,58	254,03

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

- Referências de custos utilizadas: SINAPI 12/2022, SICRO 10/2022, SANEPAR 06/2022 e SCO 12/2022;
- Itens iguais (com mesmo código) ao longo do orçamento deverão, obrigatoriamente, possuir o mesmo preço unitário na apresentação da proposta na licitação.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Brusque / SC

Local

27 de janeiro de 2023

Data

Nome: Rafael Kniss
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 124.374-9
 ART/RRT:

Nome: Denis Moresco
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 189.195-9
 ART/RRT: