



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES
AMUREL - Associação dos Municípios da Região de Laguna

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				BDIs aplicados: 20,73% 15,00%				Encargos sociais s/ m.o.	
Município de Pedras Grandes - SC								114.47 % (HORA)	
Responsável técnico: Renato Mendonça Teixeira								71.03 % (MÊS)	
EMPREENDIMENTO: 9482 - PGR_Rev-SIE-RotadasAguas									
SINAPI-03/2026 SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$				SEM desoneração	
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.084.284,58		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1.726.401,54	20,73	2.084.284,58	2.084.284,58	AMR-0089-I-CP Própria	
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						67.971,05		
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	56.300,05	20,73	67.971,05	67.971,05	AMR-0087-I-CP Própria	
3	CANTEIRO DE OBRAS						545.168,52		
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	502,41	20,73	606,56	2.729,52	103689-SINAPI-03/2026	
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	449.299,26	20,73	542.439,00	542.439,00	AMR-0088-I-Cotação-03/2026	
4	SERVIÇOS INICIAIS						522.538,18		
4.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (REF SINAPI 99064)	M	10.370,84	0,55	20,73	0,66	6.844,75	AMR-0003-C-Composição Própria-03/2026	
4.2	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	3.072,80	0,93	20,73	1,12	3.441,54	1600966-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026	
4.3	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	3.072,80	38,01	20,73	45,89	141.010,79	3713610-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026	
4.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,02	64,42	20,73	77,77	545,95	97625-SINAPI-03/2026	
4.5	PILAR EM CONCRETO ARMADO REBOCADO, RESISTÊNCIA DE 25 MPA PARA MURO DE ALVENARIA CONFORME DETALHE, ALTURA 1,30M	UN	15,00	343,90	20,73	415,19	6.227,85	AMR-0080-C-Composição Própria-03/2026	
4.6	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO REBOCADOS COM RESISTÊNCIA DE 14 MPA CONFORME DETALHE	M2	46,80	247,18	20,73	298,42	13.966,06	AMR-0081-C-Composição Própria-03/2026	
4.7	REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	M²	449,00	4,89	20,73	5,90	2.649,10	1600441-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026	
4.8	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,51	251,65	20,73	303,82	458,77	104789-SINAPI-03/2026	
4.9	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	16.730,46	0,78	20,73	0,94	15.726,63	5501700-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026	
4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	45.172,20	0,70	20,73	0,85	38.396,37	5915321-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026	
4.11	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M³	9.232,50	16,81	20,73	20,29	187.327,43	4915768-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026	
4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	124.638,75	0,70	20,73	0,85	105.942,94	5915321-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026	
5	TERRAPLENAGEM						3.775.162,82		
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	39.228,30	10,18	20,73	12,29	482.115,81	5502172-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026	
5.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	10.282,98	10,18	20,73	12,29	126.377,82	5502172-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026	

5.3	TRANSPORTE BOTA-FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	41.418,99	0,77	20,73	0,93	38.519,66	5915320-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
5.4	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	23.626,85	80,00	20,73	96,58	2.281.881,17	368-SINAPI-03/2026
5.5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M³	20.791,63	1,72	20,73	2,08	43.246,59	4016096-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
5.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	T	33.077,59	3,13	20,73	3,78	125.033,29	5915407-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	145.541,41	0,77	20,73	0,93	135.353,51	5915320-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
5.8	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	60.247,93	6,15	20,73	7,42	447.039,64	5502978-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
5.9	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	M³	1.325,32	56,84	20,73	68,62	90.943,46	5502779-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
5.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3.975,96	0,97	20,73	1,17	4.651,87	5914335-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6	DRENAGEM PLUVIAL						5.779.217,22	
6.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	6.457,83	7,21	20,73	8,70	56.183,12	4805757-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.2	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M³	977,75	210,96	20,73	254,69	249.023,15	4805765-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	13.199,62	0,96	20,73	1,16	15.311,56	5914335-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.4	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	4.068,12	21,17	20,73	25,56	103.981,15	4815671-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.5	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	15,00	469,79	20,73	567,18	8.507,70	0804021-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.6	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,00	1.360,10	20,73	1.642,05	1.642,05	0804381-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.7	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	401,00	727,28	20,73	878,05	352.098,05	0804031-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.8	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	21,00	1.923,02	20,73	2.321,66	48.754,86	0804385-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.9	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	4,00	2.026,53	20,73	2.446,63	9.786,52	0804387-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.10	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	15,00	2.263,82	20,73	2.733,11	40.996,65	0804389-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.11	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	44,00	975,03	20,73	1.177,15	51.794,60	0804039-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.12	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	2.971,27	20,73	3.587,21	7.174,42	0804393-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.13	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	3.121,15	20,73	3.768,16	7.536,32	0804395-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.14	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	3.479,25	20,73	4.200,50	8.401,00	0804397-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.15	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	21,00	1.252,59	20,73	1.512,25	31.757,25	0804047-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.16	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	5.067,54	20,73	6.118,04	12.236,08	0804405-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.17	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	15,00	1.894,70	20,73	2.287,47	34.312,05	0804191-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026
6.18	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	4.144,49	20,73	5.003,64	10.007,28	0804417-SICRO-01/2026 c/ Reajuste pl 03/2026

6.19	CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	33,00	2.452,73	20,73	2.961,18	97.718,94	0804199-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.20	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	6.311,43	20,73	7.619,79	15.239,58	0804427-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.21	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	7.045,65	20,73	8.506,21	17.012,42	0804429-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.22	CORPO DE BSCC 1,50X1,50M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR (ADUELA) PRÉ- MOLDADA 30 MPA, ALTURA DE ATERRO DE 0,25 A 1,00M, TB-45, REJUNTADA COM ARGAMASSA E MANTA GEOTEXTIL - REF. SICRO COD. 6817829	M	14,00	4.755,93	20,73	5.741,83	80.385,62	AMR-0084-C-Composição Própria-03/2026
6.23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	337,05	3,39	20,73	4,09	1.378,53	100952-SINAPI-03/2026
6.24	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	13.528,88	20,73	16.333,42	32.666,84	0705229-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.25	CORPO DE BSCC 2,00X2,00M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR (ADUELA) PRÉ- MOLDADA 30 MPA, ALTURA DE ATERRO DE 0,25 A 1,00M, TB-45, REJUNTADA COM ARGAMASSA E MANTA GEOTEXTIL - REF. SICRO COD. 6817843	M	12,00	6.018,13	20,73	7.265,69	87.188,28	AMR-0082-C-Composição Própria-03/2026
6.26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	369,90	3,39	20,73	4,09	1.512,89	100952-SINAPI-03/2026
6.27	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	19.442,25	20,73	23.472,63	46.945,26	0705235-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.28	CORPO DE BSCC 2,50X2,50M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR (ADUELA) PRÉ- MOLDADA 30 MPA, ALTURA DE ATERRO DE 0,25 A 1,00M, TB-45, REJUNTADA COM ARGAMASSA E MANTA GEOTEXTIL - REF. SICRO COD. 6817857	M	10,00	8.069,21	20,73	9.741,96	97.419,60	AMR-0085-C-Composição Própria-03/2026
6.29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	375,75	3,39	20,73	4,09	1.536,82	100952-SINAPI-03/2026
6.30	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	27.122,07	20,73	32.744,48	65.488,96	0705243-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.31	CORPO DE BSCC 3,00X3,00M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR (ADUELA) PRÉ- MOLDADA 30 MPA, ALTURA DE ATERRO DE 0,25 A 1,00M, TB-45, REJUNTADA COM ARGAMASSA E MANTA GEOTEXTIL - REF. SICRO COD. 6817871	M	26,00	9.578,15	20,73	11.563,70	300.656,20	AMR-0083-C-Composição Própria-03/2026
6.32	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	1.152,45	3,39	20,73	4,09	4.713,52	100952-SINAPI-03/2026
6.33	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	42.112,62	20,73	50.842,57	203.370,28	0705253-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.34	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	681,72	179,37	20,73	216,55	147.626,47	1505877-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.35	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	11.398,36	0,70	20,73	0,85	9.688,61	5915321-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.36	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	4.862,32	20,73	5.870,28	5.870,28	2003477-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.37	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	30,00	4.830,38	20,73	5.831,72	174.951,60	2003479-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.38	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	6.703,81	20,73	8.093,51	8.093,51	2003491-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.39	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	11.484,00	56,63	20,73	68,37	785.161,08	2003265-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.40	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	497,00	1.146,02	20,73	1.383,59	687.644,23	2003097-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026

6.41	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	6.125,00	194,78	20,73	235,16	1.440.355,00	2003579-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.42	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA - DPR 02 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	2.003,00	145,89	20,73	176,13	352.788,39	2003591-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.43	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	54,00	270,55	20,73	326,64	17.638,56	2003921-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
6.44	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	61,20	631,53	20,73	762,45	46.661,94	2003399-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
7	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						13.935.627,75	
7.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	87.208,40	1,91	20,73	2,31	201.451,40	4011209-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
7.2	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO - REF SICRO COD. 4011279 (EXCLUSIVE MATERIAL E TRANSPORTE)	M3	21.033,93	10,64	20,73	12,85	270.286,00	AMR-0104-I-CP Própria REF SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
7.3	AQUISIÇÃO DE MACADAME SECO - REF. SICRO COD. 4011279	M3	21.033,93	145,67	15,00	167,52	3.523.603,95	AMR-0105-I-Cotação-03/2026
7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	17.037,48	0,70	20,73	0,85	14.481,86	5915321-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	268.813,64	0,77	20,73	0,93	249.996,69	5915320-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
7.6	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO - REF SICRO COD. 4011276 (EXCLUSIVE MATERIAL E TRANSPORTE)	M3	14.351,58	10,87	20,73	13,12	188.292,73	AMR-0103-I-CP Própria REF SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
7.7	AQUISIÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - REF. SICRO COD. 4011276	M3	14.351,58	192,39	15,00	221,25	3.175.287,08	AMR-0106-I-Cotação-03/2026
7.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.112.534,81	0,70	20,73	0,85	945.654,59	5915321-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
7.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	278.994,79	0,77	20,73	0,93	259.465,15	5915320-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
7.10	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL, INCLUSIVE TRANSPORTE - REF. SICRO COD. 4011464	T	4.052,86	376,39	20,73	454,42	1.841.700,64	AMR-0027-I-CP Própria REF SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
7.11	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E CONFINS, INCLUSO PEDAGIOS, CARGA, MANOBRA E DESCARGA); (EQUAÇÕES DO DNIT)	T	505,79	4.416,19	15,00	5.078,62	2.568.715,21	AMR-0078-I-Binômios ANP
7.12	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	87.208,40	0,63	20,73	0,76	66.278,38	4011352-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
7.13	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI (COLETADA NA CAIXA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS, CONFINS, INCLUSO PEDÁGIOS CARGA, MANOBRA E DESCARGA);(EQUAÇÕES DNIT)	T	104,65	3.328,61	15,00	3.827,90	400.589,74	AMR-0052-I-Binômios ANP
7.14	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	87.208,40	0,43	20,73	0,52	45.348,37	4011353-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
7.15	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADA NA CAIXA ANP ACRESCIDO DE ICMS, PIS E CONFINS, INCLUSO PEDÁGIOS CARGA, MANOBRA E DESCARGA); (EQUAÇÕES DNIT)	T	43,60	3.679,22	15,00	4.231,10	184.475,96	AMR-0079-I-Binômios ANP
8	SINALIZAÇÃO VIARIA						2.401.666,35	
8.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	5,00	485,56	20,73	586,22	2.931,10	5213445-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
8.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	5,00	488,02	20,73	589,19	2.945,95	5213856-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
8.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	118,00	285,39	20,73	344,55	40.656,90	5213440-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
8.4	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	34,00	285,42	20,73	344,59	11.716,06	5213464-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
8.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	152,00	523,44	20,73	631,95	96.056,40	5213863-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026

8.6	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	6,42	997,92	20,73	1.204,79	7.734,75	34723-SINAPI-03/2026
8.7	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M	33,00	112,12	20,73	135,36	4.466,88	AMR-0006-C-Composição Própria-03/2026
8.8	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - COR BRANCA	M²	21.010,65	20,47	20,73	24,71	519.173,16	5213400-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
8.9	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - COR AMARELA	M²	20.634,07	20,47	20,73	24,71	509.867,87	5213400-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
8.10	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - COR VERMELHA	M²	20.657,05	20,47	20,73	24,71	510.435,71	5213400-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
8.11	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM - COR BRANCA	M²	40,00	37,05	20,73	44,73	1.789,20	5213404-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
8.12	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - COR BRANCA	UN	1.579,00	36,01	20,73	43,47	68.639,13	5213360-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
8.13	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - COR AMARELA	UN	1.620,00	36,01	20,73	43,47	70.421,40	5213360-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
8.14	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - COR AMARELA	UN	5.144,00	89,34	20,73	107,86	554.831,84	5213362-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.740.354,23	
9.1	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	3.330,00	329,35	20,73	397,62	1.324.074,60	3713604-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
9.2	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	416,00	393,81	20,73	475,45	197.787,20	3713605-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
9.3	HIDROSSEMEADURA	M²	9.244,53	6,91	20,73	8,34	77.099,38	4413905-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
9.4	ENLEIVAMENTO	M²	10.343,31	11,32	20,73	13,67	141.393,05	4413996-SICRO-01/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026
Total Geral						R\$	30.851.990,70	

COMPOSIÇÃO 04 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

Cmob : Custo de mobilização e desmobilização

DM : Distância de mobilização, em quilômetros. (Capital mais próxima até o local da obra)

K : Fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem. (1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo retornar ao local de origem)

FU : Fator de Utilização do veículo transportador. (Encontrado no Manual de Volume 09 do DNIT - Mobilização e Desmobilização)

V : Velocidade Média de transporte. (Encontrado no Manual de Volume 09 do DNIT - Mobilização e Desmobilização)

CH : Custo horário do veículo transportador. (Encontrado na tabela de Equipamentos do DNIT)

Mobilização e desmobilização de equipamentos											
1	Material	Equipamentos	Transporte	Origem	Destino	Distância	Quant.	Preço Transp. (R\$)	Vel. (Km/h)	FU	Preço Total (R\$)
E9093	SICRO	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	Cond. Por conta própria		Obra	178,00	4,00	37,62	60,00	0,50	446,42
E9560	SICRO	Ônibus coletivo - 175 Kw	Cond. Por conta própria		Obra	178,00	1,00	328,30	60,00	0,50	973,96
E9514	SICRO	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		Obra	178,00	1,00	196,47	60,00	0,50	582,86
E9530	SICRO	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw		Obra	178,00	1,00	425,86	60,00	0,50	1.263,38
E9511	SICRO	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 Kw	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		Obra	178,00	1,00	196,47	60,00	0,50	582,86
E9524	SICRO	Motoniveladora - 93 kW	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw		Obra	178,00	1,00	425,86	60,00	0,50	1.263,38
E9565	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw		Obra	178,00	1,00	425,86	60,00	0,50	1.263,38
E9509	SICRO	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Cond. Por conta própria		Obra	178,00	1,00	334,17	60,00	1,00	991,37
E9577	SICRO	Trator agrícola - 77 kW	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		Obra	178,00	1,00	196,47	60,00	0,50	582,86
E9544	SICRO	Vassoura mecânica rebocável	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		Obra	178,00	1,00	196,47	60,00	0,50	582,86
E9762	SICRO	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw		Obra	178,00	1,00	425,86	60,00	0,50	1.263,38
E9545	SICRO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		Obra	178,00	1,00	196,47	60,00	0,50	582,86
E9685	SICRO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw		Obra	178,00	1,00	425,86	60,00	0,50	1.263,38
E9571	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	Cond. Por conta própria		Obra	178,00	1,00	360,35	60,00	1,00	1.069,04
E9515	SICRO	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw		Obra	178,00	2,00	425,86	60,00	0,50	2.526,77
E9511	SICRO	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 Kw	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		Obra	178,00	1,00	196,47	60,00	0,50	582,86
E9526	SICRO	Retroescavadeira de pneus - 58 Kw	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		Obra	178,00	1,00	196,47	60,00	0,50	582,86
E9506	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Cond. Por conta própria		Obra	178,00	1,00	199,55	60,00	1,00	1.184,00
E9667	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 Kw	Cond. Por conta própria		Obra	178,00	5,00	324,55	60,00	1,00	9.628,32
TOTAL MOBILIZAÇÃO =											27.216,80
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO =											27.216,80
TOTAL DA COMPOSIÇÃO (Data base SICRO 01/2026) =											54.433,60
ÍNDICE DE REAJUSTE=											3,43%
TOTAL DA COMPOSIÇÃO (Data base reajustada 03/2026) =											56.300,05

COMPOSIÇÃO 02 - CANTEIRO DE OBRAS				
Data base orçamento	abr/22		Fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores	
Custo médio por metro quadrado SINAPI	CMCC	R\$ 1.869,95	Condição do pavimento DT k3	
Padrão da construção	provisório		Leito natural 1	
Fator de ajuste do padrão da construção	k1	0,80	Revestimento primário 1	
Fator de mobiliário e aparelhagem	k2	1,05	Rod. Pavimentada 20 1,016	
Número de funcionários da parcela fixa da administração local	NPF	3,00		
Número de funcionários da parcela vinculada da administração local	NV	4,00		
Número de funcionários da parcela fixa e vinculada da administração local	NPF-V	7,00		
Número de funcionários da parcela variável da administração local	NPVa	4,00		
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico	NPV	5,00		
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico	NMO	11,00		
Número de funcionários alojados no canteiro	NFA	0,00		
Número máximo de funcionários	NMAX	22,00		
			CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS - CCO (out/2021) R\$ 343.174,47	
			Indice de reajuste 30,92%	
			CUSTO TOTAL DO CANTEIRO DE OBRAS - CCO (03/2026) R\$ 449.299,26	

INSTALAÇÕES COBERTAS				
		Area (m ²)	FEAC	AC x FEAC
Escritório e seção técnica	AE-ST	71,45	70%	50,02
Refeitório e cozinha	AR-C	17,05	70%	11,94
Alojamentos	AAL	0,00	70%	0,00
Banheiros e vestiário	AB-V	12,32	70%	8,62
Ambulatório	AAMB	5,50	60%	3,30
Área de recreação	AAR	0,00	50%	0,00
Residências	ARES	59,22	70%	41,45
TOTAL	AC	165,54		115,33

**INSTALAÇÕES E ÁREAS DE REFERÊNCIA DOS CANTEIROS TIPO PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO
RODOVIÁRIA**

Instalações	Und	Área (m ²)	FEAC	AC x FEAC
Almoxarifado	m ²	104,88	50%	52,44
Depósito de cimento	m ²		50%	0
Oficina	m ²		50%	0
Sala de topografia	m ²	14,77	60%	8,862
Guarita	m ²	6,10	70%	4,27
	AC	125,75		65,57

RELAÇÃO ENTRE AS ÁREAS COBERTAS EDIFICADAS E A ÁREA TOTAL DO TERRENO

Relação entre as áreas cobertas edificadas e a área total do terreno	%	33,33
Área total do terreno	m ²	873,96
Área descoberta	AD	582,67

MÃO DE OBRA TOTAL

	Quant. Horas
Ajudante	6387,24
Armador	41,35
Auxiliar de blaster	11,34
Blaster	1,75
Carpinteiro	243,38
Pré-marcador	27,05
Montador	134,69
Pedreiro	2690,35
Pintor	964,50
Soldador	154,02

Serralheiro	238,63
Servente	12391,19
Horas totais [H]	23.285,49
Prazo de execução[Mês]	18,00
Dias do ano (Dia)	365,00
Quantidade de dias do mês (Dia)	30,42
Quantidade de semanas em um mês (Semana)	4,35
Horas de trabalho semanais de um operário (Horas/operário)	44,00
Fator de redução - improdutividade por fatores externos (ex: chuvas)	0,10
Horas trabalhadas por mês (Horas/operário)	172,07
Horas trabalhadas em 24 meses (Horas/operário)	3.097,29
Quantidade média de funcionários em obra (operário)	8,00
Quantidade máxima de funcionários em obra no dia de pico (operário)	11,00

COMPOSIÇÃO AMR-0089-I- ADMINISTRAÇÃO LOCAL

RESUMO DAS PARCELAS DE ADM LOCAL

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1	Parcela fixa				
1.1	Mão de obra	mês	18,00	R\$ 39.495,15	R\$ 710.912,75
1.2	Veículos	mês	18,00	R\$ 5.545,46	R\$ 99.818,29
SUBTOTAL PARCELA FIXA					R\$ 810.731,04
2	Parcela vinculada				
2.1	Equipe de topografia	mês	18,00	R\$ 16.591,03	R\$ 298.638,46
2.1	Equipe de segurança do trabalho	mês	18,00	R\$ 5.955,38	R\$ 107.196,82
SUBTOTAL PARCELA VINCULADA					R\$ 405.835,28
3	Parcela variável				
3.1	Equipes de frente de serviço	equipe x mês	11,08	R\$ 4.442,20	R\$ 49.227,08
3.2	Laboratório de solos	equipe x mês	1,91	R\$ 12.663,34	R\$ 24.210,08
3.3	Laboratório de asfalto	equipe x mês	0,53	R\$ 12.663,34	R\$ 6.694,37
3.4	Laboratório de concreto	equipe x mês	0,35	R\$ 12.663,34	R\$ 4.474,08
3.5	Equipe de cont. e manejo florestal	equipe x mês	0,06	R\$ 6.506,07	R\$ 389,11
SUBTOTAL PARCELA VARIÁVEL					R\$ 84.994,73
4	Manutenção do canteiro de obras				
4.1	Manutenção	mês	18,00	R\$ 2.386,77	R\$ 42.961,78
SUBTOTAL MANUTENÇÃO					R\$ 42.961,78
DESPESAS DIVERSAS - 5,00%					R\$ 67.226,14
TOTAL (Data base SICRO 04/2022)					R\$ 1.411.748,97
ÍNDICE DE REAJUSTE					22,29%
TOTAL (Data base reajustada 07/2022)					R\$ 1.726.401,54
OBS: Data base: SICRO abril/2022 reajustada para março de 2026					

PARCELA FIXA DE ADM. LOCAL P/ OBRAS RODOVIÁRIAS (MÃO DE OBRA)

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1		Gerência técnica				
1.1		Geral				
1.1.1		Mão de obra				
1.1.1.1	P9819	Engenheiro supervisor	mês	1,0	R\$ 23.609,70	R\$ 23.609,70
1.1.1.2	P9840	Encarregado geral	mês	1,0	R\$ 11.895,30	R\$ 11.895,30
						R\$ 35.505,00
1.2		Auxiliar				
1.2.1		Mão de obra				
1.2.1.2	P9903	Auxiliar técnico	mês	1,0	R\$ 3.990,15	R\$ 3.990,15
						R\$ 3.990,15
TOTAL MÃO DE OBRA DA PARCELA FIXA						R\$ 39.495,15

PARCELA FIXA DE ADM. LOCAL P/ OBRAS RODOVIÁRIAS (VEÍCULOS)

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Utilização produtiva	Utilização improdutiva	Custo horário	Custo horário	Custo total (R\$)
1		Gerência técnica							
1.1		Geral							
1.1.1	E9093	Veículo leve - 53 kW	mês	2,0	44,0	176,0	39,98	5,76	R\$ 5.545,46
									R\$ 5.545,46
TOTAL DOS VEÍCULOS DA PARCELA FIXA									R\$ 5.545,46

PARCELA VINCULADA - TOPOGRAFIA

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)		Custo total (R\$)		
3		Equipe de topografia							
3.1		Mão de obra							
3.1.1	P9949	Topógrafo	mês	1,0	R\$	5.816,65	R\$	5.816,65	
3.1.1	P9950	Auxiliar de topografia	mês	2,0	R\$	4.000,82	R\$	8.001,64	
							R\$	13.818,30	
Item	Código SICRO	Descrição	Unidade	Quant.	Utilização produtiva	Utilização improdutivo	Custo horário produtivo (R\$)	Custo horário improdutivo (R\$)	Custo total (R\$)
3.2		Veículos							
3.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW	mês	1,0	44,0	176,0	39,98	5,76	R\$ 2.772,73
							R\$	2.772,73	
TOTAL DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA							R\$	16.591,03	

PARCELA VINCULADA - SEGURANÇA DO TRABALHO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)		Custo total (R\$)		
3		Equipe de segurança do trabalho							
3.1		Mão de obra							
3.1.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1,0	R\$	5.955,38	R\$	5.955,38	
TOTAL DA EQUIPE DE SEGURANÇA DO TRABALHO							R\$	5.955,38	

PARCELA VARIÁVEL - ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO

Item	Código SICRO	Descrição	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1		Equipe de acompanhamento das frentes de serviço				
1.1		Mão de obra				
1.1.1	P9875	Engarregado de turma	mês	0,5	R\$ 4.848,63	R\$ 2.424,32
1.1.2	P9804	Apontador	mês	0,5	R\$ 4.035,76	R\$ 2.017,88
TOTAL DA EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO						R\$ 4.442,20

PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA

Item	Código SICRO	Descrição	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)			
1		Equipe de produção de terraplenagem							
1.1		Mão de obra							
1.1.1	P9858	Laboratorista	mês	1,0	R\$ 5.634,35	R\$ 5.634,35			
1.1.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1,0	R\$ 4.256,26	R\$ 4.256,26			
TOTAL DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA						R\$ 9.890,61			
Item	Código SICRO	Descrição	Unidade	Quant.	Utilização produtiva	Utilização improduti va	Custo horário produtivo (R\$)	Custo horário improdutivo (R\$)	Custo total (R\$)
1.2		Veículos							
1.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW	mês	1,0	44,0	176,0	39,98	5,76	R\$ 2.772,73
TOTAL DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA									R\$ 2.772,73
TOTAL DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA									R\$ 12.663,34

PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE E MANEJO FLORESTAL

Item	Código SICRO	Descrição	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1		Equipe de controle e manejo florestal				
1.1		Mão de obra				
1.1.1	P9947	Técnico florestal	mês	1,0	R\$ 6.506,07	R\$ 6.506,07
TOTAL DA EQUIPE DE CONTROLE E MANEJO FLORESTAL						R\$ 6.506,07

EQUIPES PARA FRENTES DE SERVIÇOS**TERRAPLANAGEM**

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Produção horária (und/h)	Efs
1	Frentes de serviço para terraplanagem				
1.1	Compactação de aterros a 100% do proctor normal	m ³	50.032,11	168,20	1,63
TOTAL DA EQUIPE DE TERRAPLANAGEM					1,63

PAVIMENTAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Produção horária (und/h)	Efs
2	Frentes de serviço para pavimentação				
2.1	Regularização do subleito	m ²	87.208,40	1121,33	0,43
2.2	Sub-base de macadame seco	m ³	21.033,93	84,62	1,36
2.3	Base de brita graduada comercial	m ³	14.351,58	113,18	0,69
2.4	Imprimação com EAI	m ²	87.208,40	1.125,00	0,42
2.5	Pintura de ligação	m ²	87.208,40	1.500,00	0,32
2.6	Concreto asfáltico	t	4.052,86	99,60	0,22
TOTAL DA EQUIPE DE PAVIMENTAÇÃO					3,45

DRENAGEM

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Efsdu	Efs
3	Frentes de serviço para drenagem				
3.1	Sarjeta de concreto	m	11.484,00	0,00019	2,18
TOTAL DA EQUIPE DE DRENAGEM					2,18

OBRAS DE ARTE CORRENTES

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Efsdu	Efs
4	Frentes de serviço para obras de arte correntes				
4.1	Corpo BSTC Ø60	m	15,00	0,00099	0,01
4.2	Corpo BSTC Ø80	m	401,00	0,00131	0,53
4.3	Corpo BSTC Ø100	m	44,00	0,00164	0,07
4.4	Corpo BSTC Ø120	m	21,00	0,00209	0,04
4.5	Corpo BDTC Ø100	m	15,00	0,00328	0,05
4.6	Corpo BDTC Ø120	m	33,00	0,00418	0,14
4.7	Corpo BSCC 1,5x1,5m	m	14,00	0,00051	0,01
4.8	Corpo BSCC 2,0x2,0m	m	12,00	0,00063	0,01
4.9	Corpo BSCC 2,5x2,5m	m	10,00	0,00077	0,01
4.10	Corpo BSCC 3,0x3,0m	m	26,00	0,00920	0,24
4.13	Boca BSTC Ø60	und	1,00	0,00519	0,01
4.14	Boca BSTC Ø80	und	40,00	0,00834	0,33
4.15	Boca BSTC Ø100	und	6,00	0,01186	0,07
4.16	Boca BSTC Ø120	und	2,00	0,01565	0,03
4.17	Boca BDTC Ø100	und	2,00	0,01374	0,03
4.18	Boca BDTC Ø120	und	4,00	0,01812	0,07
4.19	Boca BSCC 1,5x1,5m	und	2,00	0,04762	0,10
4.20	Boca BSCC 2,0x2,0m	und	2,00	0,07815	0,16
4.21	Boca BSCC 2,5x2,5m	und	2,00	0,10622	0,21
4.22	Boca BSCC 3,0x3,0m	und	4,00	0,15417	0,62
TOTAL DA EQUIPE DE OAC					2,73

SINALIZAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Produção horária (und/h)	Efs
5	Frentes de serviço para sinalização				

5.1	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva	m ²	62.341,77	177,07	0,3859
5.2	Confecção de placa	m ²	6,42	4,00	0,0018
5.3	Fornecimento e implantação de placa de advertência e regulamentação L=60	und	157,00	3,90	0,0441
5.5	Tacha refletiva bidirecional	und	3.199,00	36,00	0,0974
5.6	Tachão refletivo bidirecional	und	5.144,00	19,79	0,2849
TOTAL DA EQUIPE DE SINALIZAÇÃO					0,814
OBRAS COMPLEMENTARES					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Produção horária (und/h)	Efs
6	Frentes de serviço para obras complementares				
6.1	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto	m	3.072,80	15,00	0,2245
6.2	Defensa semimaleavel simples	m	3.330,00	66,40	0,0550
TOTAL DA EQUIPE DE OBRAS COMPLEMENTARES					0,279
TOTAL EQUIPES					11,082

EQUIPES DE LABORATÓRIO

TERRAPLANAGEM

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Qe	Els
1	Frentes de serviço para terraplanagem				
1.1	Compactação de aterros a 100% do proctor normal	m ³	50.032,11	169.000,00	0,30
TOTAL DA EQUIPE DE TERRAPLANAGEM					0,30

PAVIMENTAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Qe	Efs
2	Frentes de serviço para pavimentação				
2.1	Sub-base de macadame seco	m ³	21.033,93	21.900,00	0,96
2.2	Base de brita graduada comercial	m ³	14.351,58	21.900,00	0,66
TOTAL DA EQUIPE DE PAVIMENTAÇÃO					1,62

ASFALTO

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Qe	Efs
3	Frentes de serviço para pavimentação				
3.1	Imprimação com EAI	m ²	87.208,40	1.610.000,00	0,05
3.2	Pintura de ligação	m ²	87.208,40	3.610.000,00	0,02
3.3	Execução de pavimento com concreto asfáltico	t	4.052,86	9.000,00	0,45
TOTAL DA EQUIPE DE ASFALTO					0,53

OBRAS DE ARTE CORRENTES

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Elu	Elc
4	Frentes de serviço para obras de arte correntes				
4.1	Corpo BSTC Ø60	m	15,00	0,00009	0,0014
4.2	Corpo BSTC Ø80	m	401,00	0,00015	0,0602
4.3	Corpo BSTC Ø100	m	44,00	0,00021	0,0092
4.4	Corpo BSTC Ø120	m	21,00	0,00030	0,0063
4.5	Corpo BDTC Ø100	m	15,00	0,00042	0,0063
4.6	Corpo BDTC Ø120	m	33,00	0,00060	0,0198
4.7	Corpo BSCC 1,5x1,5m	m	14,00	0,00067	0,0094
4.8	Corpo BSCC 2,0x2,0m	m	12,00	0,00087	0,0104
4.9	Corpo BSCC 2,5x2,5m	m	10,00	0,00147	0,0147
4.10	Corpo BSCC 3,0x3,0m	m	26,00	0,00220	0,0572
4.13	Boca BSTC Ø60	und	1,00	0,00063	0,0006
4.14	Boca BSTC Ø80	und	40,00	0,00109	0,0436
4.15	Boca BSTC Ø100	und	6,00	0,00170	0,0102
4.16	Boca BSTC Ø120	und	2,00	0,00246	0,0049
4.17	Boca BDTC Ø100	und	2,00	0,00208	0,0042
4.18	Boca BDTC Ø120	und	4,00	0,00301	0,0120
4.19	Boca BSCC 1,5x1,5m	und	2,00	0,00302	0,0060
4.20	Boca BSCC 2,0x2,0m	und	2,00	0,00595	0,0119
4.21	Boca BSCC 2,5x2,5m	und	2,00	0,00812	0,0162
4.22	Boca BSCC 3,0x3,0m	und	4,00	0,01218	0,0487
TOTAL DA EQUIPE DE OAC					0,35

EQUIPE DE CONTROLE E MANEJO FLORESTAL**CONTROLE E MANEJO FLORESTAL**

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Qe	Efs
1	Frentes de serviço para controle e manejo florestal				
1.1	Desmatamento, destocamento e limpeza	m ²	16.730,46	1.532,91	0,06
TOTAL DA EQUIPE DE CONTROLE E MANEJO FLORESTAL					0,06

MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS

Área das instalações cobertas de canteiro prevista em projeto		320,01	m ²	Coeficiente de proporcionalidade		0,1667		
Área das instalações cobertas de canteiro referencial		1919,27	m ²					
Item	Código SICRO	Descrição	Unidade	Quant. Referencial	Coef. de proporcionalidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1		Manutenção de canteiro de obras						
1.1		Mão de obra						
1.1.1	P9952	Pedreiro	mês	0,2	0,1667	0,03	R\$ 4.692,62	R\$ 156,48
1.1.2	P9954	Servente	mês	0,2	0,1667	0,03	R\$ 3.593,92	R\$ 119,85
1.1.3	P9953	Eletricista	mês	0,2	0,1667	0,03	R\$ 4.949,85	R\$ 165,06
							R\$ 441,39	
Item	Código SICRO	Descrição	Unidade	Quant. Referencial	Coef. de prop.	Quant.	Custo horário produtivo (R\$)	Custo total (R\$)
1.2		Veículos						
1.2.1	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h	11,0	0,1667	1,83	R\$ 307,72	R\$ 564,39
1.2.2	E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h	22,0	0,1667	3,67	R\$ 261,36	R\$ 958,73
1.2.3	E9524	Motoniveladora - 93 kW	h	11,0	0,1667	1,83	R\$ 230,23	R\$ 422,25
							R\$ 1.945,37	
TOTAL DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 2.386,77	

Data de referência: Encargos sociais 114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente: Município de Pedras Grandes - SC
 Empreendimento: PGR_Rev-SIE-RotadasAguas

Composição do Serviço

4.1		Sem desoneração			
AMR-0003-C - 03/2026	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (REF SINAPI 99064)	M			Qtde. 10.370,84
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário Total
AMR-0002-C-Composição Própria-03/2026	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 - REF SINAPI 99058	UN	M.O	0,05000000	10,94 0,54700000
TOTAL R\$:					0,55

4.5		Sem desoneração			
AMR-0080-C - 03/2026	PILAR EM CONCRETO ARMADO REBOCADO, RESISTÊNCIA DE 25 MPA PARA MURO DE ALVENARIA CONFORME DETALHE, ALTURA 1,30M	UN			Qtde. 15,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário Total
92760-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	M.O	1,76400000	13,54 23,88456000
92759-SINAPI-03/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	M.O	0,76000000	14,98 11,38480000
103669-SINAPI-03/2026	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	M.O	0,13200000	1.124,20 148,39440000
92269-SINAPI-03/2026	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	M.O	1,04000000	128,08 133,20320000
87794-SINAPI-03/2026	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	M.O	0,52000000	51,98 27,02960000
TOTAL R\$:					343,90

4.6		Sem desoneração			
AMR-0081-C - 03/2026	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO REBOCADOS COM RESISTÊNCIA DE 14 MPA CONFORME DETALHE	M2			Qtde. 46,80
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário Total
89472-SINAPI-03/2026	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	M.O	1,00000000	143,22 143,22000000
87794-SINAPI-03/2026	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	M.O	2,00000000	51,98 103,96000000
TOTAL R\$:					247,18

6.22		Sem desoneração			
AMR-0084-C - 03/2026	CORPO DE BSCC 1,50X1,50M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR (ADUELA) PRÉ- MOLDADA 30 MPA, ALTURA DE ATERRO DE 0,25 A 1,00M, TB-45, REJUNTADA COM ARGAMASSA E MANTA GEOTEXTIL - REF. SICRO COD. 6817829	M			Qtde. 14,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário Total
93287-SINAPI-03/2026	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	M.O	0,30120000	361,84 108,98620800
88316-SINAPI-03/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,90360000	26,73 24,15322800
4018-SINAPI-03/2026	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	MT	1,68280000	23,95 40,30306000
88628-SINAPI-03/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,09070000	717,84 65,10808800
94962-SINAPI-03/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	M.O	0,12000000	499,12 59,89440000
37476-SINAPI-03/2026	ADUELA/ GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	MT	1,00000000	4.457,49 4.457,49000000
TOTAL R\$:					4755,93

6.25		Sem desoneração			
AMR-0082-C - 03/2026	CORPO DE BSCC 2,00X2,00M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR (ADUELA) PRÉ- MOLDADA 30 MPA, ALTURA DE ATERRO DE 0,25 A 1,00M, TB-45, REJUNTADA COM ARGAMASSA E MANTA GEOTEXTIL - REF. SICRO COD. 6817843	M			Qtde. 12,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário Total
93287-SINAPI-03/2026	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	M.O	0,35140000	361,84 127,15057600
37478-SINAPI-03/2026	ADUELA/ GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	MT	1,00000000	5.583,12 5.583,12000000
100489-SINAPI-03/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,11410000	704,66 80,40170600
88316-SINAPI-03/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,05420000	26,73 28,17876600
34492-SINAPI-03/2026	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	MT	0,26000000	570,00 148,20000000
4018-SINAPI-03/2026	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	MT	2,13280000	23,95 51,08056000
TOTAL R\$:					6018,13

6.28

Sem desoneração

AMR-0085-C - 03/2026	CORPO DE BSCC 2,50X2,50M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR (ADUELA) PRÉ- MOLDADA 30 MPA, ALTURA DE ATERRO DE 0,25 A 1,00M, TB-45, REJUNTADA COM ARGAMASSA E MANTA GEOTEXTIL - REF. SICRO COD. 6817857	M			Qtde.	10,00
93287-SINAPI-03/2026	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	M.O	0,40160000	361,84	145,31494400
88316-SINAPI-03/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,20480000	26,73	32,20430400
4018-SINAPI-03/2026	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	MT	2,58280000	23,95	61,85806000
88628-SINAPI-03/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,14750000	717,84	105,88140000
94962-SINAPI-03/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	M.O	0,32000000	499,12	159,71840000
37477-SINAPI-03/2026	ADUELA/ GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	MT	1,00000000	7.564,23	7.564,23000000
					TOTAL R\$:	8069,21

6.31

Sem desoneração

AMR-0083-C - 03/2026	CORPO DE BSCC 3,00X3,00M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GALERIA CELULAR (ADUELA) PRÉ- MOLDADA 30 MPA, ALTURA DE ATERRO DE 0,25 A 1,00M, TB-45, REJUNTADA COM ARGAMASSA E MANTA GEOTEXTIL - REF. SICRO COD. 6817871	M			Qtde.	26,00
93287-SINAPI-03/2026	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	M.O	0,50200000	361,84	181,64368000
88316-SINAPI-03/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,50600000	26,73	40,25538000
4018-SINAPI-03/2026	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	MT	3,03280000	23,95	72,63556000
88628-SINAPI-03/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,17090000	717,84	122,67885600
94962-SINAPI-03/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	M.O	0,38000000	499,12	189,66560000
37479-SINAPI-03/2026	ADUELA/ GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	MT	1,00000000	8.971,27	8.971,27000000
					TOTAL R\$:	9578,15

8.7

Sem desoneração

AMR-0006-C - 03/2026	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	M			Qtde.	33,00
Referência	Descrição dos Serviços	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total
88309-SINAPI-03/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,15000000	36,22	5,43300000
88316-SINAPI-03/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,20000000	26,73	5,34600000
94962-SINAPI-03/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	M.O	0,00900000	499,12	4,49208000
7701-SINAPI-03/2026	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	MT	1,00000000	96,85	96,85000000
					TOTAL R\$:	112,12

PREFEITURA	Prefeitura Municipal de Pedras Grandes							
OBJETO	Projeto de terraplenagem, drenagem pluvial, pavimentação asfáltica com ciclofaixa e sinalização viária							
ORÇAMENTO	Estrada Geral Rota das Águas Termais - Pedras Grandes/SC							
ÍNDICES DE REAJUSTE								
Descrição dos Índices						janeiro/2026	março/2026	Índice de Reajuste
TERRAPLENAGEM						505,533	518,129	0,0249
DRENAGEM PLUVIAL						495,866	499,591	0,0075
PAVIMENTAÇÃO						593,167	599,279	0,0103
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						469,732	473,213	0,0074
SINALIZAÇÃO VERTICAL						274,023	276,907	0,0105
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE						168,947	172,197	0,0192
Fonte do Índice de Reajuste: DNIT - Departamento Nacional de Infraestruturas de Transportes								
REAJUSTE DE PREÇOS								
TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$) - JAN/2026 (NÃO DESON.)	GRUPO DE SERVIÇO	ÍNDICE	CUSTO UNIT. REAJUSTADO S/ BDI (R\$) - MAR/26 (NÃO DESON.)	
SERVIÇOS INICIAIS								
SICRO/SC	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	R\$ 0,91	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	0,0192	R\$ 0,93	
SICRO/SC	3713610	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE CONCRETO DE SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM A CADA 2,5 M E ESTICADOR DE 15 CM A CADA 50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	R\$ 37,29	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	0,0192	R\$ 38,01	
SICRO/SC	1600441	REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	m²	R\$ 4,80	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	0,0192	R\$ 4,89	
SICRO/SC	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	R\$ 0,77	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	0,0192	R\$ 0,78	
SICRO/SC	4915768	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M³	R\$ 16,49	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	0,0192	R\$ 16,81	
TERRAPLENAGEM								
SICRO/SC	5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	R\$ 9,93	TERRAPLENAGEM	0,0249	R\$ 10,18	
SICRO/SC	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m³	R\$ 1,68	TERRAPLENAGEM	0,0249	R\$ 1,72	
SICRO/SC	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	t	R\$ 3,05	TERRAPLENAGEM	0,0249	R\$ 3,13	
SICRO/SC	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	R\$ 6,00	TERRAPLENAGEM	0,0249	R\$ 6,15	
SICRO/SC	5502779	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	m³	R\$ 55,46	TERRAPLENAGEM	0,0249	R\$ 56,84	
SICRO/SC	5914335	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	R\$ 0,95	TERRAPLENAGEM	0,0249	R\$ 0,97	
DRENAGEM PLUVIAL								
SICRO/SC	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	R\$ 7,16	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$ 7,21	
SICRO/SC	4805765	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M³	R\$ 209,39	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$ 210,96	

SICRO/SC	5914335	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	R\$	0,95	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	0,96
SICRO/SC	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	R\$	21,01	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	21,17
SICRO/SC	804021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	R\$	466,29	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	469,79
SICRO/SC	804381	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID	R\$	1.349,98	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	1.360,10
SICRO/SC	804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	R\$	721,87	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	727,28
SICRO/SC	804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID	R\$	1.908,70	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	1.923,02
SICRO/SC	804387	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID	R\$	2.011,44	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	2.026,53
SICRO/SC	804389	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID	R\$	2.246,97	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	2.263,82
SICRO/SC	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	R\$	967,77	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	975,03
SICRO/SC	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID	R\$	2.949,15	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	2.971,27
SICRO/SC	804395	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID	R\$	3.097,92	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	3.121,15
SICRO/SC	804397	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID	R\$	3.453,35	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	3.479,25
SICRO/SC	804047	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	R\$	1.243,27	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	1.252,59
SICRO/SC	804405	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID	R\$	5.029,82	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	5.067,54
SICRO/SC	804191	CORPO DE BDT C = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	R\$	1.880,60	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	1.894,70
SICRO/SC	804417	BOCA DE BDT C = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID	R\$	4.113,64	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	4.144,49
SICRO/SC	804199	CORPO DE BDT C = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	R\$	2.434,47	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	2.452,73
SICRO/SC	804427	BOCA DE BDT C = 1,20 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID	R\$	6.264,45	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	6.311,43
SICRO/SC	804429	BOCA DE BDT C = 1,20 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID	R\$	6.993,20	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	7.045,65
SICRO/SC	705229	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	R\$	13.428,17	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	13.528,88
SICRO/SC	705235	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	R\$	19.297,52	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	19.442,25
SICRO/SC	705243	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	R\$	26.920,17	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	27.122,07
SICRO/SC	705253	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	R\$	41.799,13	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	42.112,62
SICRO/SC	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	R\$	178,03	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	179,37
SICRO/SC	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	R\$	0,69	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	0,70

SICRO/SC	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	R\$	4.826,12	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	4.862,32
SICRO/SC	2003479	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	R\$	4.794,42	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	4.830,38
SICRO/SC	2003491	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	R\$	6.653,91	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	6.703,81
SICRO/SC	2003265	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	R\$	56,21	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	56,63
SICRO/SC	2003097	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	R\$	1.137,49	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	1.146,02
SICRO/SC	2003579	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	R\$	193,33	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	194,78
SICRO/SC	2003591	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA - DPR 02 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	R\$	144,80	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	145,89
SICRO/SC	2003921	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	R\$	268,54	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	270,55
SICRO/SC	2003399	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	R\$	626,83	DRENAGEM PLUVIAL	0,0075	R\$	631,53
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
SICRO/SC	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	R\$	360,35	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	364,06
SICRO/SC	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	R\$	99,05	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	100,07
SICRO/SC	E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	CHP	R\$	372,64	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	376,48
SICRO/SC	E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	CHI	R\$	152,84	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	154,42
SICRO/SC	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	R\$	304,39	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	307,53
SICRO/SC	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	R\$	149,45	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	150,98
SICRO/SC	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHP	R\$	264,54	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	267,27
SICRO/SC	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHI	R\$	115,68	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	116,87
SICRO/SC	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82kW	CHP	R\$	345,42	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	348,98
SICRO/SC	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82kW	CHI	R\$	138,96	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	140,39
SICRO/SC	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHP	R\$	515,36	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	520,67
SICRO/SC	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHI	R\$	226,88	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	229,22
SICRO/SC	P9824	Servente	H	R\$	24,93	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	25,19
SICRO/SC	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	T	R\$	8,27	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	8,36
SICRO/SC	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	R\$	1,27	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	1,28

SICRO/SC	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	R\$	1,02	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	1,03
SICRO/SC	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	R\$	0,83	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	0,84
SICRO/SC	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	R\$	1,89	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	1,91
SICRO/SC	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	R\$	0,69	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	0,70
SICRO/SC	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	R\$	0,76	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	0,77
SICRO/SC	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	R\$	0,62	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	0,63
SICRO/SC	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	R\$	0,43	PAVIMENTAÇÃO	0,0103	R\$	0,43
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
SICRO/SC	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	m²	R\$	20,32	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,0074	R\$	20,47
SICRO/SC	5213404	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	m²	R\$	36,78	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,0074	R\$	37,05
SICRO/SC	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$	35,75	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,0074	R\$	36,01
SICRO/SC	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$	88,68	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,0074	R\$	89,34
SINALIZAÇÃO VERTICAL									
SICRO/SC	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	R\$	480,51	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,0105	R\$	485,56
SICRO/SC	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	R\$	482,95	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,0105	R\$	488,02
SICRO/SC	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	R\$	282,42	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,0105	R\$	285,39
SICRO/SC	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	R\$	282,45	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,0105	R\$	285,42
SICRO/SC	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	R\$	518,00	SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,0105	R\$	523,44
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
SICRO/SC	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	R\$	323,15	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	0,0192	R\$	329,35
SICRO/SC	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	R\$	386,39	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	0,0192	R\$	393,81
SICRO/SC	4413905	HIDROSSEMEADURA	m²	R\$	6,78	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	0,0192	R\$	6,91
SICRO/SC	4413996	ENLEIVAMENTO	m²	R\$	11,11	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	0,0192	R\$	11,32

BINÔMIO DE MATERIAIS PÉTREOS

BRITA GRADUADA SIMPLES USINADA

DMT								
Mineradora	Custo Unitário (m³)	RP	Dist.(km)	Custo Unitário (c/ reajuste p/ 03/2026)	P	Dist.(km)	Custo Unitário (c/ reajuste p/ 03/2026)	Custo total
BRITAFER	R\$ 111,38	5914374	8,1	R\$ 1,03	5914389	32,3	R\$ 0,84	R\$ 146,86
Falchetti	R\$ 106,47	5914374	8,1	R\$ 1,03	5914389	42,3	R\$ 0,84	R\$ 150,35
PEDRA FORTE	R\$ 140,25	5914374	7,1	R\$ 1,03	5914389	0,45	R\$ 0,84	R\$ 147,94

MACADAME SECO

DMT								
Mineradora	Custo Unitário (m³)	RP	Dist.(km)	Custo Unitário (c/ reajuste p/ 03/2026)	P	Dist.(km)	Custo Unitário (c/ reajuste p/ 03/2026)	Custo total
BRITAFER	R\$ 85,61	5914374	8,1	R\$ 1,03	5914389	32,3	R\$ 0,84	R\$ 121,08
Falchetti	R\$ 70,46	5914374	8,1	R\$ 1,03	5914389	42,3	R\$ 0,84	R\$ 114,33
PEDRA FORTE	R\$ 94,50	5914374	7,1	R\$ 1,03	5914389	0,45	R\$ 0,84	R\$ 102,19

PÓ DE PEDRA

DMT								
Mineradora	Custo Unitário (m³)	RP	Dist.(km)	Custo Unitário (c/ reajuste p/ 03/2026)	P	Dist.(km)	Custo Unitário (c/ reajuste p/ 03/2026)	Custo total
BRITAFER	R\$ 94,19	5914374	8,1	R\$ 1,03	5914389	32,3	R\$ 0,84	R\$ 129,66
Falchetti	R\$ 101,43	5914374	8,1	R\$ 1,03	5914389	42,3	R\$ 0,84	R\$ 145,31
PEDRA FORTE	R\$ 113,10	5914374	7,1	R\$ 1,03	5914389	0,45	R\$ 0,84	R\$ 120,79

BINÔMIO DE MASSA ASFÁLTICA

MASSA ASFÁLTICA

DMT								
Mineradora	Custo Unitário (t)	RP	Dist.(km)	Custo Unitário (c/ reajuste p/ 03/2026)	P	Dist.(km)	Custo Unitário (c/ reajuste p/ 03/2026)	Custo total
BRITAFER	R\$ 365,00	5914374	8,1	R\$ 1,03	5914389	32,3	R\$ 0,84	R\$ 400,48
SBM	R\$ 332,00	5914374	8,2	R\$ 1,03	5914389	17,25	R\$ 0,84	R\$ 354,94
JR Construções	R\$ 350,00	5914374	8,1	R\$ 1,03	5914389	30,6	R\$ 0,84	R\$ 384,05

COMP Execução de Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial, inclusive transporte - REF. SICRO COD. 4011464											Valores em reais (R\$)			
Custo Unitário de Referência SICRO		Janeiro/2026 c/ Reajuste p/ 03/2026 - Não desonerado - SC			FIC 0,00657		Produção da equipe			99,60000 t				
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo					
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			Horário Total			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW			1,00000	0,71	0,29	307,5300	150,9800	262,1305					
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW			1,00000	0,82	0,18	348,9800	140,3900	311,4338					
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW			1,00000	1,00	0,00	520,6700	229,2200	520,6700					
				Custo horário total de equipamentos				1.094,2343						
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total						
P9824	Servente			8,00000	h	25,1900		201,5200						
				Custo horário total de mão de obra				201,5200						
				Custo horário total de execução				1.295,7543						
				Custo unitário de execução				13,0096						
				Custo do FIC				0,0855						
				Custo do FIT				-						
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário						
Cotação - Massa Asfáltica Comercial - Capa de Rolamento				1,00	t	332,00		332,00						
				Custo unitário total de material										
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário						
				Custo total de atividades auxiliares										
				Subtotal				13,0951						
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
M0783	Massa asfáltica comercial - capa de rolamento - Caminhão basculante 10 m²			5914649	1,00000	t	8,3600		8,3600					
				Custo unitário total de tempo fixo				8,3600						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT						Custo Unitário		
				LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)		
Cotação	Massa asfáltica comercial - capa de rolamento - Caminhão basculante 10 m²			1,00000	tkm	5914359	1,28	5914374	1,03	8,2	5914389	0,84	17,25	22,9360
				Custo unitário total de transporte				22,9360						
				Custo unitário direto total				376,39						

Obs. Fonte do Índice de Reajuste : DNIT - Departamento Nacional de Infraestruturas de Transporte

COMP-AMR-0104-I Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado - REF SICRO COD. 4011279

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Santa Catarina

FIC 0,18434

Custo Unitário de Referência

01/2026 c/ reajuste p/ 03/2026

Produção da equipe

84,62 m³

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,00	0,00	376,4800	154,4200	376,4800	
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	2,00000	0,53	0,47	267,2700	116,8700	393,1640	
Custo horário total de equipamentos							769,6440	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	2,00000	h	25,1900		50,3800		
Custo horário total de mão de obra							50,3800	
Custo horário total de execução							820,0240	
Custo unitário de execução							9,6907	
Custo do FIC							0,94560	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares								
Subtotal							10,6363	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			FIT	Custo Unitário
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total							10,64	

AMR-0105-I - Aquisição de macadame seco - REF. SICRO COD. 4011279

Valores em reais (R\$)

Custo Unitário de Referência SICRO		Março/2026 - Não desonerado - SC		FIC 0,1843		Produção da equipe		84,62000 m³	
A - EQUIPAMENTOS									
		Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa		Improdutiva		Horário Total	
				Produtivo		Improdutivo			
Custo horário total de equipamentos									
B - MÃO DE OBRA									
		Quantidade		Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra									
Custo horário total de execução									
Custo unitário de execução									
Custo do FIC									
Custo do FIT									
-									
C - MATERIAL									
		Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário	
Cotação	Macadame seco	1,26000	m³			102,1900		128,7594	
Cotação	Pó de pedra	0,14000	m³			120,7900		16,9106	
Custo unitário total de material								145,6700	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
		Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
								145,6700	
E - TEMPO FIXO									
		Código		Quantidade		Unidade		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
		Quantidade		Unidade		DMT		Custo Unitário	
		LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.
									Dist. (km)
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total								145,67	

COMP-AMR-0103-I Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado - REF SICRO COD. 4011276**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO****Santa Catarina****FIC 0,18434**

Custo Unitário de Referência

01/2026 c/ reajuste p/ 03/2026

Produção da equipe

113,18 m³*Valores em reais (R\$)*

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,34	0,66	364,0600	100,0700	189,8266
E9514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,00	0,00	376,4800	154,4200	376,4800
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,97	0,03	307,5300	150,9800	302,8335
E9530 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,79	0,21	267,2700	116,8700	235,6860
Custo horário total de equipamentos						1.104,8261
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,00000	h	25,1900		25,1900	
Custo horário total de mão de obra					25,1900	
Custo horário total de execução					1.130,0161	
Custo unitário de execução					9,9842	
Custo do FIC					0,88270	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal					10,8669	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total					10,87	

AMR-0106-I - Aquisição de base de brita graduada com brita comercial - REF. SICRO COD. 4011276

Valores em reais (R\$)

Custo Unitário de Referência SICRO		Março/2026 - Não desonerado - SC		FIC 0,1843		Produção da equipe		113,18000 m³	
A - EQUIPAMENTOS									
		Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo	
				Operativa		Improdutiva		Produtivo	
								Improdutivo	
								Horário Total	
Custo horário total de equipamentos									
B - MÃO DE OBRA									
		Quantidade		Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra									
Custo horário total de execução									
Custo unitário de execução									
Custo do FIC									
Custo do FIT									
-									
C - MATERIAL									
		Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário	
Cotação		Base de brita graduada usinada		1,31		m³		146,86	
								192,3866	
								Custo unitário total de material	
								192,3866	
Custo unitário total de material									
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
		Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares									
Subtotal									
192,3866									
E - TEMPO FIXO									
		Código		Quantidade		Unidade		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
		Quantidade		Unidade		DMT		Custo Unitário	
				LN		Custo Unit.		Dist. (km)	
						RP		Custo Unit.	
								P	
								Custo Unit.	
								Dist. (km)	
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									
192,39									

BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

Origem/estado	Aquisição (R\$/T)					Transporte + pedágio (R\$/T)				Aquisição + Transporte + Pedágio (R\$/t) (s/BDI)	Observação
	Valor - ANP Março/2026	ICMS	Pis	Confins	CUSTO DE AQUISIÇÃO (c/ICMS, PIS e COFINS e S/BDI)	Transporte s/BDI Dif.(R\$/t)	Pedágio s/BDI Dif. (R\$/t)	CUSTO DE TRANSPORTE E PEDÁGIO (c/ICMS e s/BDI)			
Paraná											
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	R\$ 3.176,79	17%	0,65%	3,00%	R\$ 4.003,52	R\$ 401,17	R\$ 12,32	R\$ 413,49	R\$ 4.417,01		
EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	R\$ 2.313,15	17%	0,65%	3,00%	R\$ 2.915,12	R\$ 401,17	R\$ 12,32	R\$ 413,49	R\$ 3.328,61		
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	R\$ 2.591,35	17%	0,65%	3,00%	R\$ 3.265,72	R\$ 401,17	R\$ 12,32	R\$ 413,49	R\$ 3.679,22		
Rio Grande do Sul											
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	R\$ 3.267,31	17%	0,65%	3,00%	R\$ 4.117,59	R\$ 290,99	R\$ 7,61	R\$ 298,60	R\$ 4.416,19		
EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	R\$ 2.477,38	17%	0,65%	3,00%	R\$ 3.122,10	R\$ 290,99	R\$ 7,61	R\$ 298,60	R\$ 3.420,69		
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	R\$ 2.703,49	17%	0,65%	3,00%	R\$ 3.407,05	R\$ 290,99	R\$ 7,61	R\$ 298,60	R\$ 3.705,65		
São Paulo											
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	R\$ 3.121,23	17%	0,65%	3,00%	R\$ 3.933,49	R\$ 737,81	R\$ 38,50	R\$ 776,31	R\$ 4.709,80		
EMULSÃO ASFÁLTICA EAI	R\$ 2.305,71	17%	0,65%	3,00%	R\$ 2.905,74	R\$ 737,81	R\$ 38,50	R\$ 776,31	R\$ 3.682,05		
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	R\$ 2.698,40	17%	0,65%	3,00%	R\$ 3.400,63	R\$ 737,81	R\$ 38,50	R\$ 776,31	R\$ 4.176,94		

Fonte: ANP Março/2026

**sem preços para Santa Catarina*

**onde observado a ausência de preços nos estados, foi empregado o preço médio da região, considerando a refinaria mais próx. do trecho (no estado sem preço divulgado)*

**a partir de Setembro/2016, os preços estão sem frete, ICMS, PIS/Pasep e Cofins, (Resolução ANP N° 35, DE 8.8.2016 - DOU 9.8.2016 - Art. 3°)*

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO - CAP, EAI, RR-2C				
ARAUCÁRIA/PR -Usina/SC				
Veículo Padrão de Transporte:	3S3	Número de Eixos Ida:	6	
Capacidade:	28,00	Número de Eixos Volta:	4	
Origem:	Paraná - Refinaria Presidente Getúlio Vargas (Araucária) - Rodovia do Xisto, BR 476, km 16 - Araucária - PR - CEP: 83707-440			
Destino:	Imbituba/ SC			
Localização das praças de Pedágio	Valor Caminhão - Fixo	Valor Caminhão - Por Eixo	Custo por viagem	Custo por tonelada (R\$/t)
Ida - Veículo com os 6 eixos abaixados			Extensão (km):	498
São José dos Pinhais (BR-376) - Km 637.600	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Garuva (BR-101) - Km 1.350	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Araquari (BR-101) - Km 79.400	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Porto Belo (BR-101) - Km 157.300	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Palhoça (BR-101) - Km 243.900	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Laguna (BR-101) - Km 298.660	R\$ -	R\$ 3,00	R\$ 18,00	R\$ 0,64
Tubarão (BR-101) - Km 344.700	R\$ -	R\$ 3,00	R\$ 18,00	R\$ 0,64
Total Ida (6 Eixos)			R\$ 207,00	R\$ 7,39
Volta - Veículo com os 4 eixos abaixados e 2 suspensos			Extensão (km):	498
Tubarão (BR-101) - Km 344.700	R\$ -	R\$ 3,00	R\$ 12,00	R\$ 0,43
Laguna (BR-101) - Km 298.661	R\$ -	R\$ 3,00	R\$ 12,00	R\$ 0,43
Palhoça (BR-101) - Km 243.900	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Porto Belo (BR-101) - Km 157.300	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Araquari (BR-101) - Km 79.400	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Garuva (BR-101) - Km 1.350	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
São José dos Pinhais (BR-376) - Km 637.600	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Total Volta (4 Eixos)			R\$ 138,00	R\$ 4,93
Custo por Tonelada TOTAL (Ida e Volta)				R\$ 12,32

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO - CAP, EAI, RR-2C				
CANOAS/RS - Usina				
Veículo Padrão de Transporte:	3S3	Número de Eixos Ida:	6	
Capacidade:	28,00	Número de Eixos Volta:	4	
Origem:	Rio Grande do Sul - Refinaria Alberto Pasqualini - Canoas - Avenida Getúlio Vargas, 11001 - Bairro Brigadeira - Canoas/RS - CEP: 92420-221			
Destino:	Imbituba/ SC			
Localização das praças de Pedágio	Valor Caminhão - Fixo	Valor Caminhão - Por Eixo	Custo por viagem	Custo por tonelada (R\$/t)
Ida - Veículo com os 6 eixos abaixados			Extensão (km):	322
Gravataí (BR-290) - Km 60.000	R\$ -	R\$ 5,50	R\$ 33,00	R\$ 1,18
Santo Antonio da Patrulha (BR-290) - Km 19.000	R\$ -	R\$ 5,50	R\$ 33,00	R\$ 1,18
Três Cachoeiras (BR-290) - Km 35.380	R\$ -	R\$ 5,50	R\$ 33,00	R\$ 1,18
São João do Sul (BR-101) - Km 457.530	R\$ -	R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Araranguá (BR-101) - Km 404.550	R\$ -	R\$ 2,40	R\$ 14,40	R\$ 0,51
Tubarão (BR-101) - Km 344.700	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Laguna (BR-101) - Km 298.660	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Total Ida (6 Eixos)			R\$ 127,80	R\$ 4,56
Volta - Veículo com os 4 eixos abaixados e 2 suspensos			Extensão (km): 322	
Laguna (BR-101) - Km 298.660	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Tubarão (BR-101) - Km 344.700	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Araranguá (BR-101) - Km 404.550	R\$ -	R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
São João do Sul (BR-101) - Km 457.530	R\$ -	R\$ 2,40	R\$ 9,60	R\$ 0,34
Três Cachoeiras (BR-290) - Km 35.380	R\$ -	R\$ 5,50	R\$ 22,00	R\$ 0,79
Santo Antonio da Patrulha (BR-290) - Km 19.000	R\$ -	R\$ 5,50	R\$ 22,00	R\$ 0,79
Gravataí (BR-290) - Km 60.000	R\$ -	R\$ 5,50	R\$ 22,00	R\$ 0,79
Total Volta (4 Eixos)			R\$ 85,20	R\$ 3,04
Custo por Tonelada TOTAL (Ida e Volta)				R\$ 7,61

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO CUSTO DO PEDÁGIO - CAP, EAI, RR-2C				
PAULÍNIA/SP - Usina				
Veículo Padrão de Transporte:	3S3	Número de Eixos Ida:		6
Capacidade:	28,00	Número de Eixos Volta:		4
Origem:	São Paulo - Refinaria de Paulínia - Paulínia - Rod. SP-332 Km 130 s/n - Bonfim, Paulínia - SP, 13140-000			
Destino:	Imbituba/ SC			
Localização das praças de Pedágio	Valor Caminhão - Fixo	Valor Caminhão - Por Eixo	Custo por viagem	Custo por tonelada (R\$/t)
Ida - Veículo com os 6 eixos abaixados			Extensão (km): 982	
Paulínia (SP -332) KM 132.550	R\$ -	R\$ 16,70	R\$ 100,20	R\$ 3,58
Itupeva (SP-348) - Km 77.430	R\$ -	R\$ 13,60	R\$ 81,60	R\$ 2,91
Caieiras(SP-348) - Km 36.200	R\$ -	R\$ 13,70	R\$ 82,20	R\$ 2,94
Regis Bitencourt (SP-021) - Km 198.800	R\$ -	R\$ 3,50	R\$ 21,00	R\$ 0,75
São Lourenço da Serra (SP-116) - Km 298.800	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 25,80	R\$ 0,92
Miracatu (BR-116) - Km 370.400	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 25,80	R\$ 0,92
Juquiá (BR-116) - Km 426.600	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 25,80	R\$ 0,92
Cajati (BR-116) - Km 485.700	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 25,80	R\$ 0,92
Barra do Turvo (BR-116) - Km 542.900	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 25,80	R\$ 0,92
Campina Grande do Sul (BR-116) - Km 57.200	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 25,80	R\$ 0,92
São José dos Pinhais (BR-376) - Km 637.600	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Garuva (BR-101) - Km 1.350	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Araquari (BR-101) - Km 79.400	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Porto Belo (BR-101) - Km 157.300	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Palhoça (BR-101) - Km 243.900	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 34,20	R\$ 1,22
Laguna (BR-101) - Km 298.660	R\$ -	R\$ 3,00	R\$ 18,00	R\$ 0,64
Tubarão (BR-101) - Km 344.7	R\$ -	R\$ 3,00	R\$ 18,00	R\$ 0,64
Total Ida (6 Eixos)			R\$ 646,80	R\$ 23,10
Volta - Veículo com os 4 eixos abaixados e 2 suspensos			Extensão (km): 982	
Tubarão (BR-101) - Km 344.7	R\$ -	R\$ 3,00	R\$ 12,00	R\$ 0,43
LAGUNA (BR-101) - KM 298,660	R\$ -	R\$ 3,00	R\$ 12,00	R\$ 0,43
PALHOÇA (BR-101) - KM 243,900	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
PORTO BELO (BR-101) - KM 157,300	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
ARAQUARI (BR-101) - KM 79,40	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
GARUVA (BR-101) - KM 1,35	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS (BR-376) - KM 637.600	R\$ -	R\$ 5,70	R\$ 22,80	R\$ 0,81
Campina Grande do Sul (BR-116) - KM 57,200	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 17,20	R\$ 0,61
Barra do Turvo (BR-116) - KM 542,900	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 17,20	R\$ 0,61
Cajati (BR-116) - KM 485,700	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 17,20	R\$ 0,61
Juquiá (BR-116)-KM 426,600	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 17,20	R\$ 0,61
Miracatu (BR-116) - Km 370,400	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 17,20	R\$ 0,61
São Lourenço da Serra (BR-116) - Km 298,800	R\$ -	R\$ 4,30	R\$ 17,20	R\$ 0,61
Regis Bittencourt (SP-021) - Km 25,360	R\$ -	R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 0,50
Caieiras (SP-348) - Km 36,200	R\$ -	R\$ 13,70	R\$ 54,80	R\$ 1,96
Itupeva (SP-348) - Km 77,430	R\$ -	R\$ 13,60	R\$ 54,40	R\$ 1,94
Paulínia (SP -332) KM 132.550	R\$ -	R\$ 16,70	R\$ 66,80	R\$ 2,39
Total Volta (4 Eixos)	R\$ -		R\$ 431,20	R\$ 15,40
Custo por Tonelada TOTAL (Ida e Volta)				R\$ 38,50

Fonte:

<https://qualp.com.br/#>

TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS - REFINARIA ATÉ USINA ASFALTO (EMULSÕES)								
Estado	Preço do Transporte (R\$/t)							
	Fórmula (R\$)	Distância (D) Km	P (R\$) jul/14	ICMS	Índice de Reajuste	Transporte s/BDI	BDI Diferenciado	Preço Unitário Transp.c/BDI dif.
Paraná - Refinaria Presidente Getúlio Vargas (Araucária) - Rodovia do Xisto, BR 476, km 16 - Araucária - PR - CEP: 83707-440								
RODOVIA PAVIMENTADA	P = 26,939 + 0,253.D	487	R\$ 150,15	17%	2,21760529	R\$ 401,17		
RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	P = 26,939 + 0,299.D	0	R\$ 26,94	17%	0,00000000	R\$ -		
RODOVIA EM LEITO NATURAL	P = 26,939 + 0,412.D	0	R\$ 26,94	17%	2,21760529			
TOTAL						R\$ 401,17		
Rio Grande do Sul - Refinaria Alberto Pasqualini - Canoas - Avenida Getúlio Vargas, 11001 - Bairro Brigadeira - Canoas/RS - CEP: 92420-221								
RODOVIA PAVIMENTADA	P = 26,939 + 0,253.D	324	R\$ 108,91	17%	2,21760529	R\$ 290,99		
RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	P = 26,939 + 0,299.D	0	R\$ 26,94	17%	0,00000000	R\$ -		
RODOVIA EM LEITO NATURAL	P = 26,939 + 0,412.D	0	R\$ 26,94	17%	2,21760529			
TOTAL						R\$ 290,99		
São Paulo - Refinaria de Paulínia - Paulínia - Rod. SP-332 Km 130 s/n - Bonfim, Paulínia - SP, 13140-000								
RODOVIA PAVIMENTADA	P = 26,939 + 0,253.D	985	R\$ 276,14	17%	2,21760529	R\$ 737,81		
RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	P = 26,939 + 0,299.D	0	R\$ 26,94	17%	0,00000000	R\$ -		
RODOVIA EM LEITO NATURAL	P = 26,939 + 0,412.D	0	R\$ 26,94	17%	2,21760529			
TOTAL						R\$ 737,81		

Índice de Reajuste (Pavimentação) (DNIT/FGV)		
a	b	R=a/b
mar/26	jul/14	
599,279	270,237	2,2176053

FONTE: FGV/IBRE - DNIT - ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

***DMT até Usina de Asfalto - Urussanga**

Natureza do Transporte	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Rodovia pavimentada	$(26,939 + 0,253 \times D)$ por tonelada
Rodovia em revestimento primário	$(26,939 + 0,299 \times D)$ por tonelada
Rodovia em leito natural	$(26,939 + 0,412 \times D)$ por tonelada

§ 1º As novas equações tarifárias têm como referência o mês-base de julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.

Fonte: Portaria nº 1977 de 25 de outubro de 2017.

TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS - REFINARIA ATÉ USINA ASFALTO(CAP)								
Estado	Preço do Transporte (R\$/t)							Preço Unitário Transp.c/BDI dif.
	Fórmula (R\$)	Distância (D) Km	P (R\$) jul/14	ICMS	Índice de Reajuste	Transporte s/BDI	BDI Diferenciado	
Paraná - Refinaria Presidente Getúlio Vargas (Araucária) - Rodovia do Xisto, BR 476, km 16 - Araucária - PR - CEP: 83707-440								
RODOVIA PAVIMENTADA	P = 26,939 + 0,253.D	487	R\$ 150,15	17%	2,21760529	R\$ 401,17		
RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	P = 26,939 + 0,299.D	0	R\$ 26,94	17%	2,21760529			
RODOVIA EM LEITO NATURAL	P = 26,939 + 0,412.D	0	R\$ 26,94	17%	2,21760529			
TOTAL						R\$ 401,17		
Rio Grande do Sul - Refinaria Alberto Pasqualini - Canoas - Avenida Getúlio Vargas, 11001 - Bairro Brigadeira - Canoas/RS - CEP: 92420-221								
RODOVIA PAVIMENTADA	P = 26,939 + 0,253.D	324	R\$ 108,91	17%	2,21760529	R\$ 290,99		
RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	P = 26,939 + 0,299.D	0	R\$ 26,94	17%	2,21760529			
RODOVIA EM LEITO NATURAL	P = 26,939 + 0,412.D	0	R\$ 26,94	17%	2,21760529			
TOTAL						R\$ 290,99		
São Paulo - Refinaria de Paulínia - Paulínia - Rod. SP-332 Km 130 s/n - Bonfim, Paulínia - SP, 13140-000								
RODOVIA PAVIMENTADA	P = 26,939 + 0,253.D	985	R\$ 276,14	17%	2,21760529	R\$ 737,81		
RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	P = 26,939 + 0,299.D	0	R\$ 26,94	17%	2,21760529			
RODOVIA EM LEITO NATURAL	P = 26,939 + 0,412.D	0	R\$ 26,94	17%	2,21760529			
TOTAL						R\$ 737,81		

Índice de Reajuste (Pavimentação) (DNIT/FGV)		
a	b	R=a/b
mar/26	jul/14	
599,279	270,237	2,2176053

FONTE: FGV/IBRE - DNIT - ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

*DMT até Usina - Urussanga

Natureza do Transporte	Equações Tarifárias de Transporte (RS)
Rodovia pavimentada	(26,939 + 0,253 × D) por tonelada
Rodovia em revestimento primário	(26,939 + 0,299 × D) por tonelada
Rodovia em leito natural	(26,939 + 0,412 × D) por tonelada

§ 1º As novas equações tarifárias têm como referência o mês-base de julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.

Fonte: Portaria nº 1977 de 25 de outubro de 2017.



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Mês	Produto	Estado	Preço
mar/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	3,17679
mar/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,26731
mar/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,12123
mar/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	2,31315
mar/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Sul	2,47738
mar/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,30571
mar/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,59135
mar/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	2,70349
mar/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,69840

À
PM DE PEDRAS GRANDES

SBM – Sul Brasileira de Mineração LTDA., estabelecida à Estrada Geral Santana, s/nº, Rio Maior na cidade de Urussanga, Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ sob o nº 14.779.384/0004-40, com inscrição estadual nº 250.351.560, e-mail riomaior@sbmmineracao.com.br, telefone (48) 3465-3200, vem propor o fornecimento dos materiais requisitados, de acordo com as seguintes condições:

1. PREÇO PROPOSTO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
1	USINAGEM CBUQ CAP CONVENCIONAL (EXCLUSO CAP)	t	R\$ 332,00
2	USINAGEM CBUQ BORRACHA (EXCLUSO CAP)	t	R\$ 382,00
3	USINAGEM CBUQ COM POLÍMERO (EXCLUSO CAP)	t	R\$ 382,00

OBS.: Os preços propostos acima, estão sujeitos a correção e reequilíbrio econômico financeiro, de acordo com reajustes do Diesel e outros insumos que atuem diretamente na produção e/ou entrega dos materiais fornecidos.

PREÇO FRETE OPCIONAL: R\$ 2,16 (Dois reais e dezesseis centavos) por t x km, caso o cliente opte pela compra do material com entrega, acrescer o valor do frete ao preço da tabela acima.

2. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: Após o carregamento e pesagem da carga será emitida nota fiscal, com prazo de vencimento de 30 (trinta) dias após a sua emissão;

3. VALIDADE: A presente proposta é válida por 30 (trinta) dias corridos, contados da data de sua apresentação;

4. ENTREGA: O material será retirado pelo comprador na unidade de Rio Maior, ou entregue com adição de frete conforme valores descritos acima.

5. PRAZO DE ENTREGA: 24 horas após confirmação de recebimento da Ordem de Fornecimento.

Azenir Locks
Diretor Administrativo

Á PREFEITURA DE PEDRAS GRANDES

Ref.: USINAGEM DE CBUQ S/ CAP

A/C Yara Volpato

Prezada

Pelo presente, a JR CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ 05.895.635/0001-18, sediada na rodovia Paulino Búrigo, nº 840, bairro Vila Nova, Içara/SC, submete à apreciação da Prefeitura de Pedras Grandes, a nossa proposta comercial referente ao fornecimento de CBUQ sendo o que segue abaixo.

1. Considerações quanto ao fornecimento:

- Preço sem fornecimento de CAP.
- O material deve ser retirado na usina, localizada no Bairro Vila Nova, cidade de Içara / SC. Conforme localização abaixo.



<https://maps.app.goo.gl/UsEngcFJFXWemyBu8>

2. O preço unitário é de:

- Usinagem de CBUQ s/ CAP: **350,00 R\$/t** (trezentos e cinquenta reais por tonelada).

3. Prazo de Validade da Proposta – O prazo de validade da presente proposta é de 30 dias.

Içara – SC, 08 de maio de 2026.

LUCAS ARCARO
CIRICO:06419177910

Assinado de forma digital por
LUCAS ARCARO
CIRICO:06419177910
Dados: 2026.05.08 08:49:03 -03'00'

JR CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA
LUCAS ARCARO CIRICO
Eng. Civil

À PREFEITURA DE PEDRAS GRANDES

REF.: Fornecimento de materiais sem transporte

A/C Yara Volpato

Prezado (a)

Pelo presente, a PEDRA FORTE EXTRAÇÃO MINERAL LTDA, inscrita no CNPJ 31.561.906/0001-09, sediada na Estrata Geral s/n, Bairro Ribeirão da Areia, Pedras Grandes / SC, submete a PREFEITURA DE PEDRAS GRANDES a nossa proposta comercial para fornecimento conforme abaixo.

1 - Considerações quanto ao fornecimento

- O material deve ser retirado na nossa unidade de localizada na Estraga Geral s/n, Bairro Ribeirão da Areia, Pedras Grandes / SC

2 - Dos preços

Material	Densidade (t/m ³)	Preço unitário (R\$/t)	Quantidade (t)	Preço total (R\$)
Pedra Pulmão	1,42	70,00		
Brita 4 - Macadame	1,35	70,00		
Pó-de-pedra	1,45	78,00		
Brita 2	1,42	70,00		
Brita 3/4	1,37	70,00		
Pedrisco	1,30	78,00		
Bica Corrida	1,56	70,00		
Base Usinada - BGS	1,65	85,00		
CBUQ (usinagem)				
TOTAL GERAL (R\$):			R\$	-

3 - Validade da proposta: 30 dias

4 - Condição de pagamento: Á combinar

5 - Localização para retirada:



<https://maps.app.goo.gl/d1zw5QjSeziWu7gCA>

Içara / SC, 08 de maio de 2026

LUCAS ARCARO
CIRICO:06419177910

Assinado de forma digital por
LUCAS ARCARO
CIRICO:06419177910
Dados: 2026.05.08 08:49:42 -03'00'

PEDRA FORTE MINERAÇÃO



Orçamento: 317/2026

Tubarão, 08 de maio de 2026

Cliente: MUNICIPIO DE PEDRAS GRANDES
E-mail: PEDRASGRCONT@TRO.MATRIX.COM.BR
Telefone: 0000000000
A/C.: -
Assunto: ORÇAMENTO DE MATERIAL PÉTREO

CNPJ - 82.928.680/0001-72

Materiais

Item	Material	Qty. Ton	Preço Tonelada	
			CIF	FOB
1	BRITA 3/4	1,00	53,5000	
2	BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	1,00	65,0000	
3	MACADAME	1,00	53,5000	
4	PO DE PEDRA	1,00	70,0000	

Informações Complementares

Total Materiais:	242,00
Total Bombas:	0,00
Total Serviços:	0,00
Total do Geral:	242,00

Prazo Entrega:

-

Condição de Pagamento:

-

Endereço para Entrega:

-

Condições da Proposta:

-

Validade da Proposta:

-

GRUPO FALCHETTI

À
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES / SC

PROPOSTA COMERCIAL

EMPRESA: FERNANDES ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
ENDEREÇO: RUA ATALIBA MELLO, S/Nº
CIDADE: JAGUARUNA/SC
CNPJ: 83.728.360/0004-84
UF: SC
TELEFONE: (48) 3433-5001
BAIRRO: MORRO DA CRUZ
INSC. MUNICIPAL: 5254
INSC.: ESTADUAL: 260.967.467
E-mail: britafer@britafer.com.br

Prezados Senhores,

Apresentamos, por meio desta, nossa proposta para fornecimento de materiais britados, conforme condições e valores abaixo especificados:

1. PREÇOS:

Material	Densidade (t/m³)	Quantidade	Unidade	FRETE: CIF		FRETE: FOB	
				Preço Unitário	Preço Total	Preço Unitário	Preço Total
Pó de Pedra	1,449	1,00	Tonelada		R\$ -	R\$ 65,00	R\$ 65,00
Brita 1 (3/4)	1,369	1,00	Tonelada		R\$ -	R\$ 65,00	R\$ 65,00
Brita 2	1,358	1,00	Tonelada		R\$ -	R\$ 65,00	R\$ 65,00
Brita 4 (Macadame Seco)	1,317	1,00	Tonelada		R\$ -	R\$ 65,00	R\$ 65,00
Pedrisco	1,297	1,00	Tonelada		R\$ -	R\$ 65,00	R\$ 65,00
Brita Graduada (pré classificado)	1,638	1,00	Tonelada		R\$ -	R\$ 68,00	R\$ 68,00
Usinagem de CBUQ (excluso CAP)	2,400	1,00	Tonelada		R\$ -	R\$ 365,00	R\$ 365,00
TOTAL					R\$ -	R\$	758,00

2. PRAZO DE ENTREGA

A combinar, conforme programação e demanda do solicitante.

3. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

Conforme negociação comercial e aprovação cadastral.

4. VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta possui validade de 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

5. TRANSPORTE

() CIF

Entrega no endereço:

(X) FOB

Retirada no endereço:

Unidade de Britagem Britafer

Rua Ataliba Mello, s/n – Morro da Cruz

Jaguaruna/SC

<https://goo.gl/maps/4Q1sBAeuUS1dN3iu8>

6. SOLICITANTE

Yara Volpato - (48) 9109-5770 (WhatsApp)

7. CONDIÇÕES GERAIS

Os preços poderão sofrer alterações sem aviso prévio após o prazo de validade.

O fornecimento está sujeito à disponibilidade de estoque.

Tributos inclusos, salvo disposição em contrário.

O material será faturado conforme quantidade efetivamente entregue.

Para usinagem de CBUQ, o CAP (cimento asfáltico de petróleo) não está incluso.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.



Fábio Roberto Fernandes
Diretor Comercial
(48) 9 9978-0053

Unidade de Britagem Britafer

