

MUNICÍPIO DE CORONEL PILAR  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PAVIMENTAÇÃO ESTRADA COMUNIDADE LINHA CRUZEIRO  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		FONTE REFERÊNCIA	CÓD.	UNID.	QUANT.	DATA BASE SINAPI	PREÇO UNIT SEM BDI			PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL		
			REFERÊNCIA				PREÇO 10/24	MAT	MO	MAT	MO	TOT	MAT	MO	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "3,00 X 1,50" M	SINAPI	103689	M2	4,50	459,81		321,87	137,94	399,83	171,35	571,18	1.799,23	771,08	2.570,32
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	COMPOSIÇÃO	1	MES	1,00		29.969,55	-	29.969,55	-	37.228,19	37.228,18	-	37.228,19	37.228,18
													Subtotal	1.799,23	37.999,27
2	TERRAPLENAGEM														
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	5502109	M3	203,76		5,78	4,05	1,73	5,03	2,15	7,18	1.024,91	438,08	1.462,99
2.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	SICRO	5502585	M3	208,74		7,99	5,59	2,40	6,94	2,98	9,92	1.448,66	622,05	2.070,71
2.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	SICRO	5502742	M3	81,63		42,31	29,62	12,69	36,79	15,76	52,55	3.003,17	1.286,49	4.289,66
2.4	ESPALHAMENTO EM MATERIAL DE ATERRO DE PISTA	SICRO	4413942	M3	196,36		1,97	1,38	0,59	1,71	0,73	2,44	335,78	143,34	479,12
2.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO	5502978	M3	196,36		4,94	3,46	1,48	4,30	1,84	6,14	844,35	361,30	1.205,65
2.6	ESPALHAMENTO EM MATERIAL BOTA FORA	SICRO	4413942	M3	297,72		1,97	1,38	0,59	1,71	0,73	2,44	509,10	217,34	726,44
2.7	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SICRO	4011209	M2	3.007,83		1,14	0,80	0,34	0,99	0,42	1,41	2.977,75	1.263,29	4.241,04
													Subtotal	10.143,72	4.331,89
3	DRENAGEM														
3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO	4805757	M3	201,74		6,53	4,57	1,96	5,68	2,43	8,11	1.145,88	490,23	1.636,11
3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	SICRO	4805762	M3	159,04		7,98	5,59	2,39	6,94	2,97	9,91	1.103,74	472,35	1.576,09
3.3	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	SICRO	4805765	M3	99,66		198,00	138,60	59,40	172,17	73,79	245,96	17.158,46	7.353,91	24.512,37
3.4	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	COMPOSIÇÃO	2	M	164,39		75,85	53,10	22,76	65,96	28,27	94,23	10.843,16	4.647,31	15.490,47
3.5	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SICRO	2003869	M	185,21		243,14	170,20	72,94	211,42	90,61	302,03	39.157,10	16.781,88	55.938,98
3.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PARA TUBO DE 50 CM	SICRO	4805757	M3	55,82		6,53	4,57	1,96	5,68	2,43	8,11	317,06	135,64	452,70
3.7	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL- ESP = 5CM - PARA TUBOS DN 50CM	SICRO	2003850	M3	5,58		160,32	112,22	48,10	139,40	59,75	199,15	777,85	333,41	1.111,26
3.8	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - PARA TUBOS DN 50 CM	SICRO	4815671	M3	77,06		17,22	12,05	5,17	14,97	6,42	21,39	1.153,59	494,73	1.648,32
3.9	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	SICRO	804099	UN	12,00		812,56	568,79	243,77	706,55	302,81	1.009,36	8.478,60	3.633,72	12.112,32
3.10	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE FERRO - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	SICRO	2003516	UN	1,00		4.356,90	3.049,83	1.307,07	3.788,50	1.623,64	5.412,14	3.788,50	1.623,64	5.412,14
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - PARA BRITA	SICRO	5914389	TXKM	248,59		0,79	0,55	0,24	0,68	0,30	0,98	169,04	74,58	243,62
													Subtotal	84.092,98	36.041,40
4	PAVIMENTAÇÃO														
4.1	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO - BRITA N°2	SICRO	903845	M3	84,82		142,59	99,81	42,78	123,98	53,14	177,12	10.515,98	4.507,33	15.023,31
4.2	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA	SICRO	4011275	M3	548,78		110,67	77,47	33,20	96,23	41,24	137,47	52.809,10	22.631,69	75.440,79
4.3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	COMPOSIÇÃO	3	M2	2.660,62		7,85	5,50	2,36	6,83	2,93	9,76	18.172,03	7.795,62	25.967,65
4.4	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR 1C	COMPOSIÇÃO	4	M2	2.660,62		1,93	1,35	0,58	1,68	0,72	2,40	4.469,84	1.915,65	6.385,49
4.5	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - CAPA DE 5 CM	COMPOSIÇÃO	5	T	305,97		585,97	410,18	175,79	509,53	218,37	727,90	155.900,89	66.814,67	222.715,56
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	SICRO	5914649	T	305,97		7,70	5,39	2,31	6,70	2,87	9,57	2.050,00	878,13	2.928,13
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - PARA BRITA	SICRO	5914389	TXKM	3.778,73		0,79	0,55	0,24	0,68	0,30	0,98	2.569,54	1.133,62	3.703,16
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - PARA BASE	SICRO	5914389	TXKM	35.042,35		0,79	0,55	0,24	0,68	0,30	0,98	23.828,80	10.512,71	34.341,51
4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - PARA CBUQ	SICRO	5914389	TXKM	9.087,31		0,79	0,55	0,24	0,68	0,30	0,98	6.179,37	2.726,19	8.905,56
													Subtotal	276.495,55	118.915,61
5	SINALIZAÇÃO														
5.1	TACHA REFLETIVA METÁLICA - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO	5213394	UN	133,00		33,32	23,32	10,00	28,97	12,42	41,39	3.853,01	1.651,86	5.504,87
5.2	PINTURA DE EIXO E BORDA VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. BRANCO E	SINAPI	102512	M	1.061,42	6,25		4,38	1,88	5,44	2,34	7,78	5.774,12	2.483,72	8.257,84
5.3	PINTURA DO "PARE" COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL.	SINAPI	102509	M2	10,88	28,02		19,61	8,41	24,36	10,45	34,81	265,04	113,70	378,74
5.4	PINTURA DA FAIXA DE RETENÇÃO TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL.	SINAPI	102509	M2	4,42	28,02		19,61	8,41	24,36	10,45	34,81	107,67	46,19	153,86
5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO	5213855	UN	4,00		405,15	283,61	121,55	352,30	150,99	503,29	1.409,20	603,96	2.013,16
5.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO	5213444	UN	4,00		257,57	180,30	77,27	223,97	95,98	319,95	895,88	383,92	1.279,80
													Subtotal	12.304,92	5.283,35
													TOTAL	384.836,40	587.407,92

OBS.: OS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO CONTEMPLAM TAMBÉM CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL BOTA-FORA.

Declaramos que os encargos sociais deste orçamento atendem ao SICRO - RS, data-base: 10/2024. Sinapi 12/2024, com referência em 13/01/2025, não desonerado. BDI: 24,22%

Coronel Pilar, 14 de fevereiro de 2025.

Jaqueline Zandonai Dalcin  
Arquiteta e Urbanista - CAU A74643-6