PLANILHA DE ACERVO TÉCNICO

MUNICÍPIO: CONGRAPAR - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DOS RIOS GRANDE E PARANÁ

OBJETO: REF. DE PREÇOS: INFRAESTRUTURA URBANA
SINAPI - 03 / 2026 - COM DESONERAÇÃO
CDHU - BOLETIM VERSÃO N° 201 - COM DESONERAÇÃO
TPU DER-SP - REF. 31/10/2025 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,90%

ITEM	REF. DE PREÇOS	COD. DE REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	QUANT. NECESSÁRIA PARA ACERVO (50,00 %)	V. TOTAL COM BDI	RELEVANCIA EM RELAÇÃO AO LOTE (%)
1			**LOTE 01 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**				**R$ 43.276.884,43**	
1,3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO - 01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 2C	M2	440.200,00	**220100,00**	R$ 2.372.678,00	**5,48%**
1,5	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	998.373,60	**499186,80**	R$ 2.535.868,94	**5,86%**
1,8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	13.206,00	**6603,00**	R$ 25.024.841,76	**57,82%**
1,13	TPU DER/SP	23.06.04.99	MICROREVESTIMENTO C/POLIMERO COM FIBRA À FRIO (MCAF)	M2	130.000,00	**65000,00**	R$ 4.264.000,00	**9,85%**
1,14	TPU DER/SP	23.13.07.03.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	M3	7.500,00	**3750,00**	R$ 2.015.775,00	**4,66%**
2			**LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO**				**R$ 45.947.010,24**	
2,3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	502.752,00	**251376,00**	R$ 2.755.080,96	**6,00%**
2,5	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	16.758,40	**8379,20**	R$ 3.181.079,49	**6,92%**
2,8	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1.589.953,20	**794976,60**	R$ 4.038.481,13	**8,79%**
2,9	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	2.119.937,60	**1059968,80**	R$ 2.013.940,72	**4,38%**
2,15	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	6.284,40	**3142,20**	R$ 11.908.686,62	**25,92%**
2,16	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	44.515,35	**22257,68**	R$ 3.336.870,64	**7,26%**
2,19	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4.713,66	**2356,83**	R$ 4.687.357,78	**10,20%**
2,22	TPU DER/SP	23.13.07.03.99	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	M3	7.500,00	**3750,00**	R$ 2.015.775,00	**4,39%**
3			**LOTE 03 - DRENAGEM PLUVIAL**				**R$ 6.818.301,15**	
3,1	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	23.584,50	**11792,25**	R$ 429.002,06	**6,29%**
3,2	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	23.584,50	**11792,25**	R$ 827.580,11	**12,14%**
3,3	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1.572,30	**786,15**	R$ 373.138,24	**5,47%**
3,4	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1.572,30	**786,15**	R$ 692.142,18	**10,15%**

ITEM	REF. DE PREÇOS	COD. DE REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	QUANT. NECESSÁRIA PARA ACERVO (50,00 %)	V. TOTAL COM BDI	RELEVANCIA EM RELAÇÃO AO LOTE (%)
3,5	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1.572,30	786,15	R$ 1.114.178,95	16,34%
3,7	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	262,05	131,03	R$ 319.944,71	4,69%
3,10	SINAPI	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	47	23,50	R$ 312.561,75	4,58%
3,15	SINAPI	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	89	44,50	R$ 383.226,88	5,62%
3,27	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.060,00	1530,00	R$ 671.761,80	9,85%
4			**LOTE 04 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA**				**R$ 2.391.022,59**	
4,1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.AF_05/2021	M2	19.489,40	9744,70	R$ 1.000.390,90	41,84%
4,2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COMDEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	83.526,00	41763,00	R$ 809.366,94	33,85%
4,3	SINAPI	INSUMO 34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURAREFLETIVA	M2	213,85	106,93	R$ 275.079,53	11,50%
4,4	SINAPI	INSUMO 21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (21/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	1.833,00	916,50	R$ 221.243,10	9,25%