PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: CONGRAPAR - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DOS RIOS GRANDE E PARANÁ

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA

REF. DE PREÇOS: 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.	V. UNITÁRIO SEM BDI	V. UNITÁRIO COM BDI	V. TOTAL COM BDI
3			**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	R$ 14,11	R$ 18,19	R$ 429.002,06
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	R$ 27,22	R$ 35,09	R$ 827.580,11
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	R$ 184,11	R$ 237,32	R$ 373.138,24
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	R$ 341,51	R$ 440,21	R$ 692.142,18
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	R$ 549,75	R$ 708,63	R$ 1.114.178,95
3.6	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	262,05	R$ 654,61	R$ 843,79	R$ 221.115,17
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	R$ 947,19	R$ 1.220,93	R$ 319.944,71

ITEM	REF. DE PREÇOS	COD. DE REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO SEM BDI	V. UNITÁRIO COM BDI	V. TOTAL COM BDI
3.8	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	524,10	R$ 165,38	R$ 213,17	R$ 111.722,40
3.9	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	M2	2.096,40	R$ 22,69	R$ 29,25	R$ 61.319,70
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	47,00	R$ 5.159,23	R$ 6.650,25	R$ 312.561,75
3.11	SINAPI	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	12,00	R$ 7.283,71	R$ 9.388,70	R$ 112.664,40
3.12	SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	106,00	R$ 976,74	R$ 1.259,02	R$ 133.456,12
3.13	SINAPI	INSUMO 21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	59,00	R$ 657,55	R$ 847,58	R$ 50.007,22
3.14	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	59,00	R$ 1.900,06	R$ 2.449,18	R$ 144.501,62
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	89,00	R$ 3.340,51	R$ 4.305,92	R$ 383.226,88
3.16	SINAPI	103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	65,51	R$ 1.709,13	R$ 2.203,07	R$ 144.323,12
3.17	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	52,41	R$ 525,47	R$ 677,33	R$ 35.498,87
3.18	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2.620,50	R$ 22,94	R$ 29,57	R$ 77.488,19
3.19	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2.620,50	R$ 17,79	R$ 22,93	R$ 60.088,07
3.20	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	520,00	R$ 14,11	R$ 18,19	R$ 9.458,80

ITEM	REF. DE PREÇOS	COD. DE REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO SEM BDI	V. UNITÁRIO COM BDI	V. TOTAL COM BDI
3.21	SINAPI	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	1.300,00	R$ 105,36	R$ 135,81	R$ 176.553,00
3.22	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.060,00	R$ 25,93	R$ 33,42	R$ 102.265,20
3.23	SINAPI	101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	612,00	R$ 35,96	R$ 46,35	R$ 28.366,20
3.24	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	3.060,00	R$ 9,71	R$ 12,52	R$ 38.311,20
3.25	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	153,00	R$ 196,67	R$ 253,51	R$ 38.787,03
3.26	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	6.732,00	R$ 9,98	R$ 12,86	R$ 86.573,52
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	R$ 170,31	R$ 219,53	R$ 671.761,80
3.28	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	96,00	R$ 503,17	R$ 648,59	R$ 62.264,64
					TOTAL DO LOTE 03			**R$ 6.818.301,15**

SANTA FÉ DO SUL, 30 DE JULHO DE 2026

CONGRAPAR - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DOS RIOS GRANDE E PARANÁ
JOSÉ BASILIO DE FARIA
Presidente

ALAN RODRIGO LIO
Eng.º Civil CREA 506.991.078-7
Resp. Técnico