Obra
REDE DE ADUÇÃO LINHA MANEADOR ALTO - NOVA BOA VISTA -RS

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 08/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Sul
ORSE - 05/2026 - Sergipe
FDE - 04/2026 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,66%
Mensalista: 70,28%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**REDE DE ADUÇÃO LINHA MANEADOR ALTO**									**106.132,08**	**100,00 %**
1.1	096	Próprio	Bomba submersa 5,5 HP 11 estagios 380V marca Vanbro	un	1	11.100,00	0,00	13.875,00	13.875,00	0,00	13.875,00	13.875,00	13,07 %
1.2	097	Próprio	Quadro de comando 5,5 HP 380V standart	UN	1	1.550,00	0,00	1.937,50	1.937,50	0,00	1.937,50	1.937,50	1,83 %
1.3	102136	SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA TRIFÁSICA ATÉ 25 CV CADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_11/2025	UN	1	148,16	131,73	53,47	185,20	131,73	53,47	185,20	0,17 %
1.4	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	2.396,77	641,37	2.354,59	2.995,96	641,37	2.354,59	2.995,96	2,82 %
1.5	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	645,17	0,00	806,46	806,46	0,00	806,46	806,46	0,76 %
1.6	00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	100	15,58	0,00	19,47	19,47	0,00	1.947,00	1.947,00	1,83 %
1.7	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	336	6,24	1,99	5,81	7,80	668,64	1.952,16	2.620,80	2,47 %
1.8	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	336	13,98	7,85	9,62	17,47	2.637,60	3.232,32	5.869,92	5,53 %
1.9	00044521	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1400	30,12	0,00	37,65	37,65	0,00	52.710,00	52.710,00	49,66 %
1.10	00003845	SINAPI	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	117	18,24	0,00	22,80	22,80	0,00	2.667,60	2.667,60	2,51 %
1.11	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	12	37,47	0,00	46,83	46,83	0,00	561,96	561,96	0,53 %
1.12	73888/001	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	1400	2,14	1,98	0,69	2,67	2.772,00	966,00	3.738,00	3,52 %
1.12	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	83,49	6,42	97,94	104,36	6,42	97,94	104,36	0,10 %

1.12	00010411	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	266,67	0,00	333,33	333,33	0,00	333,33	333,33	0,31 %
1.13	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	72,97	0,00	91,21	91,21	0,00	91,21	91,21	0,09 %
1.14	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	11,43	0,00	14,28	14,28	0,00	85,68	85,68	0,08 %
1.15	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	84	47,38	0,00	59,22	59,22	0,00	4.974,48	4.974,48	4,69 %
1.16	00003911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	14	14,81	0,00	18,51	18,51	0,00	259,14	259,14	0,24 %
1.17	00012440	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	1	73,41	0,00	91,76	91,76	0,00	91,76	91,76	0,09 %
1.18	00001796	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	2	54,64	0,00	68,30	68,30	0,00	136,60	136,60	0,13 %
1.19	00004192	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	3	23,59	0,00	29,48	29,48	0,00	88,44	88,44	0,08 %
1.20	00000790	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1	16,36	0,00	20,45	20,45	0,00	20,45	20,45	0,02 %
1.21	00000048	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	4	22,87	0,00	28,58	28,58	0,00	114,32	114,32	0,11 %
1.22	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	34,07	0,00	42,58	42,58	0,00	255,48	255,48	0,24 %
1.23	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	530,77	14,43	649,03	663,46	14,43	649,03	663,46	0,63 %
1.24	00037106	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	5.299,68	0,00	6.624,60	6.624,60	0,00	6.624,60	6.624,60	6,24 %
1.25	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D	UN	1	60,14	0,00	75,17	75,17	0,00	75,17	75,17	0,07 %
1.26	107283	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM COMPENSADO RESINADO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	m²	3	128,57	98,12	62,59	160,71	294,36	187,77	482,13	0,45 %
1.27	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,88	572,47	104,00	611,58	715,58	195,52	1.149,77	1.345,29	1,27 %
1.28	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	0,31	813,07	330,25	686,08	1.016,33	102,37	212,69	315,06	0,30 %
1.29	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	m²	6,25	2,77	0,28	3,18	3,46	1,75	19,87	21,62	0,02 %
1.30	5128	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 6"	un	1	107,28	0,00	134,10	134,10	0,00	134,10	134,10	0,13 %
									Totais ->	**7.466,19**	**98.665,89**	**106.132,08**	

Total sem BDI	**84.913,61**
Total do BDI	**21.218,47**
Total Geral	**106.132,08**

PAULA ROBERTA CASTAMANN:00982301073

Assinado de forma digital por PAULA ROBERTA CASTAMANN:00982301073
Dados: 2026.09.18 09:10:01 -03'00'

PAULA ROBERTA CASTAMANN
Eng. Civil CREA RS/180440