

Número: 349
CNPJ: 18.338.244/0001-44
Obra: REDE PLUVIAL RIO NOVO - FASE 02 - EVARISTO, GOV. VALADARES E SÃO JOSÉ
Orçamento: REDE PLUVIAL RIO NOVO - FASE 02 - EVARISTO, GOV. VALADARES E SÃO JOSÉ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO

BDI Padrão: 24,24%
Bancos:
SICRO3: MG 1/2026
SICOR-MG: LESTE 1/2026
SINAPI: MG 5/2026



Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						7.588,12	7.234,93	14.823,05
1.1	Composição	SICOR-MG	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	15	426,52	455,41	881,93	6.397,80	6.831,15	13.228,95
				FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM								
1.2	Composição	SICOR-MG	ED-28427	ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1	1.170,13	329,09	1.499,22	1.170,13	329,09	1.499,22
1.3	Composição	SICOR-MG	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	1	20,19	74,69	94,88	20,19	74,69	94,88
2				MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS						119.081,10	75.944,52	195.025,62
2.1	Composição	SICOR-MG	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	3075	8,54	2,08	10,62	26.260,50	6.396,00	32.656,50
				TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	6072	2,52	0,00	2,52	15.301,44	0,00	15.301,44
2.2	Composição	SICOR-MG	ED-29232	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	M2	4232,57	14,44	14,37	28,81	61.118,31	60.822,03	121.940,34
2.3	Composição	SINAPI	101572									
2.4	Composição	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2063	7,95	4,23	12,18	16.400,85	8.726,49	25.127,34
3				CAIXAS, BOCAS DE LOBO E TUBULAÇÃO						703.243,87	131.220,99	834.464,86
3.1				CAIXAS						122.183,78	61.404,56	183.588,34
3.1.1	Composição	SICOR-MG	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2	1.879,76	593,18	2.472,94	3.759,52	1.186,36	4.945,88
				BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.								
3.1.2	Composição	SINAPI	99252	AF_12/2020	UN	11	2.336,48	1.307,10	3.643,58	25.701,28	14.378,10	40.079,38
3.1.3	Composição	SINAPI	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	8,07	1.083,71	763,17	1.846,88	8.745,54	6.158,78	14.904,32
				BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.								
3.1.4	Composição	SINAPI	99290	AF_12/2020	UN	6	3.737,21	1.960,20	5.697,41	22.423,26	11.761,20	34.184,46
3.1.5	Composição	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	5,45	1.503,19	1.065,60	2.568,79	8.192,38	5.807,52	13.999,90
				BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.								
3.1.6	Composição	SINAPI	99271	AF_12/2020	UN	3	6.238,21	3.132,15	9.370,36	18.714,63	9.396,45	28.111,08
3.1.7	Composição	SINAPI	99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	2,2	2.132,45	1.519,26	3.651,71	4.691,39	3.342,37	8.033,76

3.1.8	Composição	SICOR-MG	ED-14505	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m2	38	693,45	220,34	913,79	26.351,10	8.372,92	34.724,02
3.1.9	Composição	SICOR-MG	RO-22564	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	6	207,54	0,54	208,08	1.245,24	3,24	1.248,48
3.1.10	Composição	SICOR-MG	RO-18016	Dissipador de Energia para descida d'água e bocas de bueiro - Tipo DEN-08 - areia, brita e pedra de mão comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	un	2	1.179,72	498,81	1.678,53	2.359,44	997,62	3.357,06
3.2				TUBULAÇÃO						581.060,09	69.816,43	650.876,52
3.2.1	Composição	SICOR-MG	ED-9203	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	21	140,09	21,23	161,32	2.941,89	445,83	3.387,72
3.2.2	Composição	SICOR-MG	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	102	356,90	39,15	396,05	36.403,80	3.993,30	40.397,10
3.2.3	Composição	SICOR-MG	ED-9210	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 800MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	442	466,93	49,64	516,57	206.383,06	21.940,88	228.323,94
3.2.4	Composição	SICOR-MG	ED-9211	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 1000MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	364	787,20	66,75	853,95	286.540,80	24.297,00	310.837,80
3.2.5	Composição	SICOR-MG	ED-48570	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	58,12	457,86	240,94	698,80	26.610,82	14.003,43	40.614,25
3.2.6	Composição	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	76,01	291,80	67,57	359,37	22.179,72	5.135,99	27.315,71
4				DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTO						27.575,03	12.592,64	40.167,67
4.1	Composição	SINAPI	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	129,27	11,10	0,00	11,10	1.434,89	0,00	1.434,89
4.4	Composição	SICOR-MG	ED-48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	808,55	10,53	2,77	13,30	8.514,03	2.239,68	10.753,71
4.10	Composição	SICOR-MG	RO-00881	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	5433,6	1,10	0,00	1,10	5.976,96	0,00	5.976,96
4.11	Composição	SICOR-MG	ED-50412	PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	m2	330,66	35,23	31,31	66,54	11.649,15	10.352,96	22.002,11
										857.488,12	226.993,08	1.084.481,20
										Total sem BDI		872.960,74
										Total do BDI		211.520,46
										Total		1.084.481,20

ARTHUR FAVA SOUZA REIS - ENG. CIVIL CREA MG 253.605

GUILHERME DE SOUZA NOGUEIRA - PREFEITO MUNICIPAL