

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI				DATA BASE: fev/24					
OBRA: LOTEAMENTO RESIDENCIAL VICENTINA				BDI 1: 26,00%					
ÁREA: 133.639,93m²				BDI 2:					
								CUSTO TOTAL	R\$ 1.337.845,55
Item	Fonte	Código	Descrição	Quant.	Un.	Preço Un. sem BDI	BDI	Preço Un. com BDI	Preço Total com BDI
6	REDE DE ÁGUA							100,00%	R\$ 1.337.845,55
6.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA							36,68%	R\$ 490.677,44
6.1.1	SINAPI	99.063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	4.813,58	M	R\$ 4,54	BDI 1	R\$ 5,72	R\$ 27.535,83
6.1.2	SINAPI	90.778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,00	H	R\$ 126,58	BDI 1	R\$ 159,49	R\$ 9.569,53
6.1.3	SINAPI	90.105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	1.444,07	M³	R\$ 9,21	BDI 1	R\$ 11,60	R\$ 16.758,04
6.1.4	SINAPI	93.378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	1.444,07	M³	R\$ 26,05	BDI 1	R\$ 32,82	R\$ 47.399,24
6.1.5	SINAPI - I	36.378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	3.650,05	M	R\$ 22,86	BDI 1	R\$ 28,80	R\$ 105.135,46
6.1.6	SINAPI	97.124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	3.650,05	M	R\$ 0,87	BDI 1	R\$ 1,10	R\$ 4.001,22
6.1.7	SINAPI - I	1.831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	17,00	UN	R\$ 26,83	BDI 1	R\$ 33,81	R\$ 574,70
6.1.8	SINAPI - I	7.048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	30,00	UN	R\$ 22,60	BDI 1	R\$ 28,48	R\$ 854,29
6.1.9	SINAPI - I	36.379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	659,96	M	R\$ 46,09	BDI 1	R\$ 58,07	R\$ 38.326,44
6.1.10	SINAPI	97.125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	659,96	M	R\$ 1,23	BDI 1	R\$ 1,55	R\$ 1.022,81
6.1.11	SINAPI - I	1.825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	7,00	UN	R\$ 66,22	BDI 1	R\$ 83,44	R\$ 584,07
6.1.12	SINAPI - I	11.493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	11,00	UN	R\$ 40,56	BDI 1	R\$ 51,11	R\$ 562,17
6.1.13	SINAPI - I	36.380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	4,30	M	R\$ 76,30	BDI 1	R\$ 96,14	R\$ 413,40
6.1.14	SINAPI	97.126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	4,30	M	R\$ 1,58	BDI 1	R\$ 1,99	R\$ 8,56
6.1.15	SINAPI - I	1.827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	0,00	UN	R\$ 122,91	BDI 1	R\$ 154,87	R\$ -
6.1.16	SINAPI - I	11.379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1,00	UN	R\$ 70,32	BDI 1	R\$ 88,60	R\$ 88,60
6.1.17	SINAPI - I	9.829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	499,27	M	R\$ 193,57	BDI 1	R\$ 243,90	R\$ 121.772,08
6.1.18	SINAPI	97.135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	499,27	M	R\$ 5,39	BDI 1	R\$ 6,79	R\$ 3.390,77
6.1.19	Cotação	BOOL 1	TE DE SERVIÇO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	304,00	UN	R\$ 136,00	BDI 1	R\$ 171,36	R\$ 52.093,88
6.1.20	Cotação	BOOL 2	TUBO MANGUEIRA PEAD DE 20MM	4.600,00	UN	R\$ 5,26	BDI 1	R\$ 6,63	R\$ 30.487,22
6.1.21	Cotação	BOOL 3	CAP MANGUEIRA PEAD DE 20MM	320,00	UN	R\$ 18,40	BDI 1	R\$ 23,18	R\$ 7.418,94
6.1.22	Cotação	BOOL 4	LAUDO ENGENHEIRO TUBULAÇÃO - FÁBRICA (NECESSÁRIO ACIMA DE 900M)	1,00	UN	R\$ 18.000,00	BDI 1	R\$ 22.680,19	R\$ 22.680,19
6.2	RESERVATÓRIO							40,39%	R\$ 540.418,53
6.2.1	Cotação	BOOL 5	RESERVATÓRIO INOX DE 30.000 LITROS COM ESCADA E ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 148.000,00	BDI 1	R\$ 186.481,56	R\$ 186.481,56
6.2.2	Cotação	BOOL 6	BASE E FUNDAÇÃO PARA RESERVATÓRIO DE 70.000 LITROS, EM CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 15.500,00	BDI 1	R\$ 19.530,16	R\$ 19.530,16
6.2.3	Cotação	BOOL 7	TORRE DE ELEVAÇÃO PARA RESERVATÓRIO DE 70.000 LITROS, EM CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 47.500,00	BDI 1	R\$ 59.850,50	R\$ 59.850,50
6.2.4	Cotação	BOOL 8	GUARDA CORPO EM INOX E ESCADA DE ACESSO PARA TORRE DE ELEVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 20.000,00	BDI 1	R\$ 25.200,21	R\$ 25.200,21
6.2.5	Cotação	BOOL 9	RESERVATÓRIO INOX DE 70.000 LITROS COM ESCADA E ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 180.000,00	BDI 1	R\$ 226.801,90	R\$ 226.801,90
6.2.6	Cotação	BOOL 10	TUBULAÇÃO DE ENTRADA, SAÍDA, EXPURGO E ESTRASOR EM AÇO INOX	1,00	UN	R\$ 17.900,00	BDI 1	R\$ 22.554,19	R\$ 22.554,19
6.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA							22,93%	R\$ 306.749,57
6.3.1	Cotação	BOOL 11	PROJETO ABRIGO CASA DE MÁQUINA E CERCAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 128.250,00	BDI 1	R\$ 161.596,36	R\$ 161.596,36
6.3.3	Cotação	BOOL 12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, QUADRO DE COMANDO, TELEMETRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 54.000,00	BDI 1	R\$ 68.040,57	R\$ 68.040,57
6.3.3	Cotação	BOOL 13	CONJUNTO BOMBA 5CV / 380V	1,00	UN	R\$ 61.200,00	BDI 1	R\$ 77.112,65	R\$ 77.112,65