

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div><span>PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE</span></div><div><span>SALTO</span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div> <div></div>		
--	--	--

1.3.1	CDHU	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	4,00	4.424,38	5.418,54	21.674,16
1.3.2	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	5,00	3.283,86	4.021,74	20.108,70
1.3.3	CDHU	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	4,00	1.371,58	1.679,77	6.719,08
1.3.4	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	3,00	1.586,51	1.943,00	5.829,00
<b>2</b>			<b>OBRAS RESERVATÓRIO</b>					<b>8.436.944,34</b>
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA - ACERTO DO TERRENO</b>					<b>100.653,95</b>
2.1.1	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	485,94	21,38	26,18	12.721,90
2.1.2	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	607,43	5,19	6,36	3.863,25
2.1.3	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	607,43	18,89	23,13	14.049,85
2.1.4	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	607,43	29,28	35,86	21.782,43
2.1.5	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	564,50	23,60	28,90	16.314,05
2.1.6	CDHU	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	733,85	16,63	20,37	14.948,52
2.1.7	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	733,85	18,89	23,13	16.973,95
<b>2.2</b>			<b>BASE DE CONCRETO E FUNDAÇÃO PARA O RESERVATÓRIO</b>					<b>2.409.290,15</b>
2.2.1	CDHU	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	1,00	36.701,77	44.948,66	44.948,66
2.2.2	CDHU	12.12.090	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 70 cm em solo	M	2.300,00	130,05	159,27	366.321,00
2.2.3	CDHU	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	1.274,00	37,71	46,18	58.833,32
2.2.4	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1.274,00	29,28	35,86	45.685,64
2.2.5	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	771,81	443,90	543,64	419.586,78
2.2.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	771,81	171,74	210,33	162.334,79
2.2.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	20.904,86	11,45	14,02	293.086,13
2.2.8	SABESP	70070056	TAPETE DE ARGAMASSA (C)	M3	51,05	313,13	383,49	19.577,16
2.2.9	SABESP	70070147	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 30,0 MPa, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	M3	506,48	641,34	785,45	397.814,71
2.2.10	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	36.872,68	11,45	14,02	516.954,97
2.2.11	SABESP	70070131	FÔRMA METÁLICA	M2	71,47	254,52	311,71	22.277,91
2.2.12	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	539,96	15,90	19,47	10.513,02

2.2.13	SABESP-EST	74000422	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPE/EQUIPAMENTO - PROVA DE CARGA SOBRE TERRENO OU ESTACAS PRÉ-MOLDADAS, MOLDADAS "IN LOCO" OU SIMILAR	un	1,00	2.964,84	3.631,04	3.631,04
2.2.14	SABESP-EST	74000426	EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ACIMA DE 90 TONELADAS - PROVA DE CARGA SOBRE TERRENO OU ESTACAS PRÉ-MOLDADAS, MOLDADAS "IN LOCO" OU SIMILAR	un	6,00	6.494,79	7.954,17	47.725,02
<b>2.3</b>			<b>CAIXAS DE DRENO DO RESERVATÓRIO E CAIXA DE VÁLVULAS PARA INTERLIGAÇÃO NA ADUTORA</b>					<b>60.378,44</b>
2.3.1	SABESP	70070252	CAIXA DE ALVENARIA DE 1 TIJOLO - 1,50 X 2,00 M	M	7,20	3.975,86	4.869,24	35.058,52
2.3.2	SABESP	70070254	CAIXA DE ALVENARIA DE 1 TIJOLO - 2,00 X 2,50 M	M	4,00	5.168,60	6.329,98	25.319,92
<b>2.4</b>			<b>RESERVATÓRIO APOIADO METÁLICO 5.000 M3</b>					<b>4.998.000,00</b>
2.4.1	MERCADO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM AÇO SOLDADO COM CHAPAS REVESTIDAS EM EPÓXI COM TETO SEMI PLANO EM TELHAS DE AÇO - 5.000M³ (D=17,82M / H=21,00M). Com Escada tipo marinho externa, com gaiola de segurança em alumínio com degraus montados em skid, com as Plataformas e guarda-corpos em aço galvanizado	UN	1,00	4.998.000,00	4.998.000,00	4.998.000,00
<b>2.5</b>			<b>HIDRÁULICA</b>					<b>843.848,88</b>
2.5.1	SABESP	70070120	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 400 MM	un	5,00	742,70	909,58	4.547,90
2.5.2	SABESP-I	HM06174	COLAR DE TOMADA MULTIDIAMETRAL AÇO INOX DN=200 A 300 SAÍDA DN=20 CINTA AÇO INOX NTS 182 ÁGUA	un	2,00	500,04	612,40	1.224,80
2.5.3	SABESP-I	HM06175	COLAR DE TOMADA MULTIDIAMETRAL AÇO INOX DN=200 A 300 SAÍDA DN=25 CINTA AÇO INOX NTS 182 ÁGUA	un	2,00	496,44	607,99	1.215,98
2.5.4	SABESP-I	HM06175	COLAR DE TOMADA MULTIDIAMETRAL AÇO INOX DN=200 A 300 SAÍDA DN=25 CINTA AÇO INOX NTS 182 ÁGUA	un	3,00	496,44	607,99	1.823,97
2.5.5	SABESP-I	HM02973	CURVA 11°15' COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (104,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	2.384,54	2.920,35	5.840,70
2.5.6	SABESP-I	HM02976	CURVA 22°30' COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (124,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	2.759,58	3.379,66	6.759,32
2.5.7	SABESP-I	HM02997	CURVA 45° COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (10,50 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	403,26	493,87	987,74
2.5.8	SABESP-I	HM03017	CURVA 90° COM FLANGES E PÉ PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (172,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	8,00	10.119,79	12.393,71	99.149,68
2.5.9	SABESP-I	HM02963	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (13,20 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	un	4,00	284,09	347,93	1.391,72

2.5.10	SABESP-I	HM02959	CURVA 45º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (83,00 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	2.696,63	3.302,56	9.907,68
2.5.11	SABESP	70110161	ESCADA TIPO MARINHEIRO FIBRA DE VIDRO DESNÍVEL MÁX 10M	M	5,10	1.303,65	1.596,58	8.142,55
2.5.12	SABESP-I	HM03122	FLANGE AVULSO PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (28,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	1.595,68	1.954,23	3.908,46
2.5.13	SINAPI	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,84	16,95	33,90
2.5.14	SABESP-I	HM00599	MEDIDOR DE VAZÃO CALHA PARSHALL FIBRA DE VIDRO GARGANTA 3"	un	2,00	1.807,85	2.214,07	4.428,14
2.5.15	SABESP-I	HM06175	COLAR DE TOMADA MULTIDIAMETRAL AÇO INOX DN=200 A 300 SAÍDA DN=25 CINTA AÇO INOX NTS 182 ÁGUA	un	2,00	496,44	607,99	1.215,98
2.5.16	SABESP-I	HM03380	REDUÇÃO PONTA BOLSA JE2GS FERRO FUNDIDO DN=500 X 400 MM * (62,40 KG) PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	2.839,24	3.477,22	6.954,44
2.5.17	SABESP-I	HM03310	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 X 300 MM * (76,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	2.574,43	3.152,90	9.458,70
2.5.18	SINAPI	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	28,79	35,26	70,52
2.5.19	CDHU	46.26.150	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 200 mm	CJ	6,00	2.134,99	2.614,72	15.688,32
2.5.20	SABESP	70110174	TAMPA DE PISO PULTRUDADA PRFV (FIBRA DE VIDRO) H=35 MM INCLUINDO QUADRO DE APOIO (NTS 330)	M2	10,00	2.170,43	2.658,13	26.581,30
2.5.21	SABESP	70110174	TAMPA DE PISO PULTRUDADA PRFV (FIBRA DE VIDRO) H=35 MM INCLUINDO QUADRO DE APOIO (NTS 330)	M2	10,00	2.170,43	2.658,13	26.581,30
2.5.22	SABESP-I	HM03385	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400X100 MM * (138,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	8.595,13	10.526,46	21.052,92
2.5.23	SABESP-I	HM03388	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400X400 MM * (172,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	10.372,81	12.703,58	12.703,58
2.5.24	SABESP-I	HM03521	TOCO C/FLANGES PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=700MM * (136,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	3.609,34	4.420,36	8.840,72
2.5.25	SABESP-I	HM03528	TOCO C/FLANGES PN10/16 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=700MM * (25,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	535,22	655,48	1.310,96

2.5.26	SABESP-I	HM03541	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=1.000 MM * (145,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	5.048,44	6.182,82	18.548,46
2.5.27	SABESP-I	HM03542	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=1.500 MM * (190,25 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	4,00	5.676,09	6.951,51	27.806,04
2.5.28	SABESP-I	HM03545	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=3.000 MM * (324,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	7.758,22	9.501,49	19.002,98
2.5.29	SABESP-I	HM03547	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=4.000 MM * (414,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	9.102,83	11.148,24	33.444,72
2.5.30	SABESP-I	HM03548	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=4.500 MM * (458,75 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	5,00	9.847,33	12.060,03	60.300,15
2.5.31	SABESP-I	HM03551	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=5.800 MM * (575,10 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	11.347,36	13.897,11	41.691,33
2.5.32	SABESP-I	HM04122	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=300 MM * (60,40 KG/M) PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	M	17,40	918,41	1.124,78	19.571,17
2.5.33	CDHU	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	1,20	30,92	37,87	45,44
2.5.34	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	KG	12.470,31	2,21	2,71	33.794,54
2.5.35	SABESP-I	HM05229	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP) COM FLANGES PN16 FERRO FUNDIDO DN=300 MM TIPO GLOBO ÁGUA	un	2,00	25.250,00	30.923,68	61.847,36
2.5.36	SABESP-I	HM07636	VÁLVULA BORBOLETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400MM * (168,00 KG) TIPO BIEXCÊNTRICA, ACION. MANUAL POR VOLANTE, PINTURA EPÓXI POLIAMIDA AWWA C504 ÁGUA/ESGOTO	un	6,00	19.869,92	24.334,69	146.008,14
2.5.37	SABESP-I	HM07630	VÁLVULA BORBOLETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100MM * (47,00 KG) TIPO BIEXCÊNTRICA, ACION. MANUAL POR VOLANTE, PINTURA EPÓXI POLIAMIDA AWWA C504 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	7.446,48	9.119,70	18.239,40
2.5.38	SABESP-I	HM05900	VÁLVULA RETENÇÃO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM FECH. RÁPIDO, PORT. ÚNICA, ÂNGULO 35º, OBT. REVEST. BORRACHA, PINTURA EPÓXI NBR 7675 ESGOTO	un	3,00	21.912,67	26.836,45	80.509,35
2.5.39	SABESP-I	HM04217	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=50MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	2,00	1.314,00	1.609,26	3.218,52
2.6			ILUMINAÇÃO EXTERNA					24.772,92

2.6.1	FDE	09.11.022	II-113 luminária led <=70 w (2x) aplicada áreas externas em poste metálico h=6 m	UN	6,00	3.371,29	4.128,82	24.772,92
<b>3.0</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>651.403,70</b>
<b>3.1</b>			<b>PISO EXTERNO CALÇADA</b>					<b>6.746,06</b>
3.1.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,53	187,88	230,10	812,25
3.1.2	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	4,95	978,81	1.198,75	5.933,81
<b>3.2</b>			<b>PISO INTERTRAVADO</b>					<b>15.194,97</b>
3.2.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	21,84	29,06	35,59	777,28
3.2.2	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	21,00	5,19	6,36	133,56
3.2.3	CDHU	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	21,00	37,71	46,18	969,78
3.2.4	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	21,00	29,28	35,86	753,06
3.2.5	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	54,60	2,64	3,23	176,35
3.2.6	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	54,60	145,57	178,28	9.734,08
3.2.7	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	35,75	55,62	68,12	2.435,29
3.2.8	CDHU	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	0,32	550,06	673,66	215,57
<b>3.3</b>			<b>PORTÕES E FECHAMENTOS</b>					<b>296.843,24</b>
3.3.1	CDHU	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	3,75	887,74	1.087,22	4.077,07
3.3.2	CDHU	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	15,00	887,74	1.087,22	16.308,30
3.3.3	COMP. PREFEITURA	001	GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM PINTURA E MURETA	M	157,81	1.430,42	1.751,84	276.457,87
<b>3.4</b>			<b>ATERRO, TERRA VEGETAL, GRAMA</b>					<b>332.619,43</b>
3.4.1	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	3.008,20	13,34	16,34	49.153,98
3.4.2	SINAPI (Insumos)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	3.910,66	51,12	62,61	244.846,42
3.4.3	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	88,18	221,38	271,12	23.907,36
3.4.4	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	678,27	17,71	21,69	14.711,67

<b>4.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>433.173,05</b>
4.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	115,32	141,23	56.492,00
4.2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	13.163,91	16.121,84	161.218,40
4.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	5.228,41	6.403,23	64.032,30
4.4	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	12.346,44	15.120,69	151.206,90
4.5	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	5,00	24,17	29,60	148,00
4.6	CDHU	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	5,00	12,32	15,09	75,45
								<b>9.892.614,25</b>

Salto, 28 de novembro de 2023