



CONSTRUÇÃO DO PARQUE PÚBLICO GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA INFRAESTRUTURA DO PARQUE GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS		CONTRATO Nº	Nº 2601.4003/2023		BDI	
LOCAL: CIDADE DO RECIFE - BAIRRO DO PINA		PERÍODO DA MEDIÇÃO:	04/09/23 A 30/09/23		SERVIÇO	22,56%
REFERÊNCIA: SINAPI-JULHO/2022, SICRO/PE ABRIL/2023, DMIT, COTAÇÕES, COMPOSIÇÕES.		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº:	BM 05		MATERIAL	15,28%

PLANILHA RESUMO - 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO									
Item	Discriminação dos Serviços	CONTRATO	%	MEDIDO	%	ACUMULADO	%	SALDO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.532.691,55	4,07%	R\$ 102.827,28	4,06%	R\$ 613.164,52	4,06%	R\$ 1.919.526,93	4,07%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 2.817.570,54	4,53%	R\$ 103.474,51	4,09%	R\$ 1.201.620,45	7,96%	R\$ 1.615.950,10	3,43%
3.0	LOGÍSTICA DE OBRA	R\$ 2.302.917,28	4,66%	R\$ 226.630,44	8,95%	R\$ 850.546,51	5,64%	R\$ 2.052.370,77	4,35%
4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 910.973,85	1,46%	R\$ 3.778,74	0,15%	R\$ 23.792,40	0,16%	R\$ 887.181,45	1,88%
5.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 13.291.243,39	21,35%	R\$ 738.278,11	29,15%	R\$ 9.428.047,68	62,49%	R\$ 3.863.195,71	8,19%
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 12.523.372,87	20,12%	R\$ 29.424,58	1,16%	R\$ 83.332,51	0,55%	R\$ 12.440.040,36	26,38%
7.0	DRENAGEM DAS OBRAS	R\$ 6.030.482,27	9,69%	R\$ 818.170,94	32,31%	R\$ 1.382.593,72	9,16%	R\$ 4.647.888,55	9,86%
8.0	ESCORAMENTO DE VALA	R\$ 2.015.294,18	3,24%	R\$ 221.586,45	8,75%	R\$ 923.738,73	6,12%	R\$ 1.091.555,45	2,31%
9.0	OBRAS CIVIS	R\$ 9.175.135,61	14,74%	R\$ 134.503,60	5,31%	R\$ 262.705,30	1,74%	R\$ 8.912.430,31	18,90%
10.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS	R\$ 10.042.623,95	16,13%	R\$ 153.951,50	6,08%	R\$ 317.580,89	2,10%	R\$ 9.725.043,06	20,62%
TOTAL		R\$ 62.242.305,49	100,00%	R\$ 2.532.626,15	4,07%	R\$ 15.087.122,82	24,28%	R\$ 47.155.182,67	75,76%

Geosistemas - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Belc
Engº Civil
CREA: 034455 D/PE

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 12.16244



RECIFE
PRESTES LIMA

10

[illegible]

~~Sistema Engenharia e Planejamento Ltda~~
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Belc
Engº Civil
CREA: 034455 D/PE

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.624-4

[illegible]

Geosistemas - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Bel
Engº Civil
CREA: 034455 D/PE

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.624-4

~~Geosistemas - Engenharia e Planejamento Ltda~~
~~João Inocêncio Guido~~
~~Engenheiro Civil~~
~~CREA Nº PE 019542-D~~

Leonardo C. Beld
Eng° Civil
CREA: 034455 D/PE

Roberto Simões
Gerente Geral de Engenharia
Cabinete de Projetos Especiais

8.12.16	SMAN	10880	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	430	548	R\$	26,97	R\$ 560,32	R\$	118,31	R\$	712,48	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	4,61	R\$	712,58	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.17	COMPOSIÇÃO	112	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	1,00	548	R\$	150,23	R\$ 150,23	R\$	181,31	R\$	381,53	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	1,00	R\$	381,53	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.18	SMAN	8993	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	15,00	548	R\$	138,97	R\$ 8.246,55	R\$	170,73	R\$	2.561,70	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	15,00	R\$	2.561,70	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.19	COMPOSIÇÃO	113	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	15,00	548	R\$	24,32	R\$ 1.850,80	R\$	92,17	R\$	2.278,73	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	15,00	R\$	2.278,73	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.20	COMPOSIÇÃO	119	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	M	40,85	548	R\$	60,64	R\$ 2.726,73	R\$	117,55	R\$	4.803,51	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	40,85	R\$	4.803,51	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.21	COMPOSIÇÃO	125	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	M	40,23	548	R\$	152,33	R\$ 5.412,24	R\$	411,79	R\$	17.296,70	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	40,23	R\$	17.296,70	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.22	COMPOSIÇÃO	144	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	M	14,43	548	R\$	482,12	R\$ 5.386,77	R\$	586,39	R\$	8.467,41	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	14,43	R\$	8.467,41	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.23	COMPOSIÇÃO	142	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	17,00	548	R\$	1.148,57	R\$ 19.542,69	R\$	1.468,72	R\$	25.464,34	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	17,00	R\$	25.464,34	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.24	COMPOSIÇÃO	123	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	9,00	548	R\$	111,88	R\$ 1.017,38	R\$	182,19	R\$	2.293,14	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	9,00	R\$	2.293,14	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.25	SMAN	8993	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	1,00	548	R\$	142,33	R\$ 343,33	R\$	419,53	R\$	419,50	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	1,00	R\$	419,50	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.26	SMAN	8994	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	1,00	548	R\$	138,21	R\$ 417,23	R\$	170,59	R\$	511,77	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	1,00	R\$	511,77	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.27	SMAN	10888	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	6,00	548	R\$	714,34	R\$ 4.286,64	R\$	872,89	R\$	5.232,18	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	6,00	R\$	5.232,18	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.28	COMPOSIÇÃO	115	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	27,00	548	R\$	14,31	R\$ 1.002,05	R\$	90,97	R\$	2.453,49	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	27,00	R\$	2.453,49	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.29	SMAN	8989	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	M	16,83	548	R\$	111,61	R\$ 1.797,53	R\$	141,87	R\$	2.454,21	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	16,83	R\$	2.454,21	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.30	SMAN	8992	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	1,00	548	R\$	82,75	R\$ 82,75	R\$	1.014,05	R\$	1.014,05	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	1,00	R\$	1.014,05	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.31	COMPOSIÇÃO	114	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	21,00	548	R\$	88,71	R\$ 1.867,79	R\$	108,53	R\$	2.282,96	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	21,00	R\$	2.282,96	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.32	SMAN	8994	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	19,00	548	R\$	82,80	R\$ 1.583,96	R\$	111,77	R\$	2.146,62	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	19,00	R\$	2.146,62	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.33	COMPOSIÇÃO	116	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	9,00	548	R\$	156,61	R\$ 1.396,15	R\$	188,81	R\$	1.708,67	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	9,00	R\$	1.708,67	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.34	COMPOSIÇÃO	113	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	3,00	548	R\$	144,30	R\$ 208,60	R\$	170,71	R\$	333,42	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	3,00	R\$	333,42	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.35	COMPOSIÇÃO	118	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	2,00	548	R\$	115,79	R\$ 238,59	R\$	146,79	R\$	283,36	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	283,36	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.36	SMAN	10888	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	5,00	548	R\$	69,67	R\$ 1.481,01	R\$	66,65	R\$	1.384,98	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	5,00	R\$	1.384,98	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.37	COMPOSIÇÃO	114	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	8,00	548	R\$	718,98	R\$ 5.792,64	R\$	880,17	R\$	7.064,36	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	8,00	R\$	7.064,36	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.38	COMPOSIÇÃO	145	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	44,00	548	R\$	14,31	R\$ 6.401,32	R\$	17,79	R\$	7.861,30	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	44,00	R\$	7.861,30	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.39	COMPOSIÇÃO	149	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	UN	16,00	548	R\$	109,45	R\$ 8.872,76	R\$	179,77	R\$	8.866,82	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	16,00	R\$	8.866,82	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.40	SMAN	8989	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	M	15,40	548	R\$	11,64	R\$ 1.782,78	R\$	14,52	R\$	2.176,98	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	15,40	R\$	2.176,98	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.41	SMAN	8993	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	M	216,00	548	R\$	24,45	R\$ 5.570,96	R\$	10,21	R\$	4.827,96	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	216,00	R\$	4.827,96	0,20%	0,20%	100,00%
8.12.42	SMAN	91427	GRANDE LITRAGEM COM CANTO PARTIDO, TPO DUA	M	5.025,20	548	R\$	3,63	R\$ 32.118,03	R\$	6,65	R\$	64.072,79	0,20	R\$	R\$	0,00	R\$	5.025,20	R\$	64.072,79	0,20%	0,20%	100,00%

Geosistemas - Engenharia e Planejamento Ltda
 João Inocêncio Civil
 Engenheiro Civil
 CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Belc
 Engenheiro Civil
 CREA: 034455 D/PE

Roberto Simas
 Gerente Geral de Engenharia
 Gabinete de Projetos Especiais
 Matrícula 121.6244

9.1.1.36	COMPOSIÇÃO	147	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	65,00	R\$	77,10	R\$ 44,46,29	R\$	87,25	R\$	51.996,32	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	44,46,29	25.000,32	0,00%	100,00%
9.1.1.37	COMPOSIÇÃO	148	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	100,00	R\$	26,79	R\$ 1.038,36	R\$	36,51	R\$	1.176,62	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	1.120,00	2.176,62	0,00%	100,00%
9.1.1.38	COMPOSIÇÃO	149	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	180,00	R\$	10,40	R\$ 1.451,96	R\$	14,44	R\$	13.271,72	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	1.380,00	13.271,72	0,00%	100,00%
9.1.1.39	COMPOSIÇÃO	150	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	870,00	R\$	46,11	R\$ 13.371,09	R\$	56,55	R\$	48.460,13	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	87,00	48.460,13	0,00%	100,00%
9.1.1.40	COMPOSIÇÃO	151	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	150,00	R\$	16,60	R\$ 1.567,76	R\$	20,80	R\$	1.121,50	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	150,00	1.115,50	0,00%	100,00%
9.1.1.41	COMPOSIÇÃO	152	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	72,00	R\$	12,40	R\$ 136,80	R\$	15,20	R\$	42,40	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	72,00	42,40	0,00%	100,00%
9.1.1.42	COMPOSIÇÃO	153	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	216,00	R\$	9,40	R\$ 1.151,68	R\$	12,20	R\$	2.461,48	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	216,00	2.461,48	0,00%	100,00%
9.1.1.43	COMPOSIÇÃO	154	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	138,00	R\$	12,30	R\$ 1.086,18	R\$	14,87	R\$	2.470,11	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	138,00	2.481,11	0,00%	100,00%
9.1.1.44	COMPOSIÇÃO	155	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	118,00	R\$	13,07	R\$ 1.171,84	R\$	16,60	R\$	3.096,87	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	118,00	3.096,87	0,00%	100,00%
9.1.1.45	COMPOSIÇÃO	156	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	3,00	R\$	16,50	R\$ 49,50	R\$	20,75	R\$	62,78	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	3,00	62,78	0,00%	100,00%
9.1.1.46	COMPOSIÇÃO	157	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	9,00	R\$	14,42	R\$ 127,38	R\$	17,20	R\$	153,70	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	9,00	153,70	0,00%	100,00%
9.1.1.47	COMPOSIÇÃO	158	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	3,00	R\$	18,18	R\$ 54,54	R\$	22,20	R\$	66,54	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	3,00	66,54	0,00%	100,00%
9.1.1.48	COMPOSIÇÃO	159	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	220,00	R\$	17,47	R\$ 13.834,40	R\$	21,55	R\$	46.882,20	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	220,00	46.882,20	0,00%	100,00%
9.1.1.49	COMPOSIÇÃO	160	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	180,00	R\$	28,67	R\$ 1.458,36	R\$	36,50	R\$	6.300,00	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	180,00	6.300,00	0,00%	100,00%
9.1.1.50	COMPOSIÇÃO	161	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	3,00	R\$	28,25	R\$ 82,75	R\$	35,88	R\$	107,52	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	3,00	107,52	0,00%	100,00%
9.1.1.51	COMPOSIÇÃO	162	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	75,00	R\$	12,41	R\$ 93,07	R\$	15,45	R\$	1.148,15	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	75,00	1.137,75	0,00%	100,00%
9.1.1.52	COMPOSIÇÃO	163	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	3,00	R\$	75,00	R\$ 2.250,00	R\$	87,25	R\$	4.332,50	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	3,00	4.332,50	0,00%	100,00%
9.1.1.53	COMPOSIÇÃO	164	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	4,00	R\$	1.493,12	R\$ 1.498,48	R\$	1.801,80	R\$	1.636,70	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	4,00	1.636,70	0,00%	100,00%
9.1.1.54	COMPOSIÇÃO	165	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	200,00	R\$	97,78	R\$ 2.046,80	R\$	118,80	R\$	24.362,10	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	200,00	24.362,10	0,00%	100,00%
9.1.1.55	COMPOSIÇÃO	166	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	7,00	R\$	44,31	R\$ 111,12	R\$	54,50	R\$	382,50	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	7,00	382,50	0,00%	100,00%
9.1.1.56	COMPOSIÇÃO	167	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	72,00	R\$	23,51	R\$ 98,64	R\$	31,50	R\$	80,78	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	72,00	80,78	0,00%	100,00%
9.1.1.57	COMPOSIÇÃO	168	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	1,00	R\$	46,88	R\$ 46,88	R\$	57,57	R\$	57,57	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	1,00	57,57	0,00%	100,00%
9.1.1.58	COMPOSIÇÃO	169	DETALHE DE REDE DE DRENAGEM, POR 20x20x100, INCLUSIVE ASSINTELAÇÃO EM VÁCUO COM REPOSIÇÃO DE 100% DE DRENAGEM E REFORÇO	M	1,00	R\$	317,80	R\$ 303,64	R\$	386,51	R\$	1.148,62	0,30	R\$	-	R\$	0,00	R\$	1,00	1.148,62	0,00%	100,00%

Geosistemas - Engenharia e Planejamento Ltda
 João Inocêncio Guido
 Engenheiro Civil
 CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Bel
 Engenheiro Civil
 CREA: 034455 D/PE

Roberto Simas
 Gerente Geral de Engenharia
 Gabinete de Projetos Especiais
 Matrícula 121.624-4

[illegible]

Geosistemas - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocência Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Bel
Eng^o Civil
CREA: 034455 D/PE

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Laboratório de Projetos Especiais
Matrícula 121.624-4

Geosistemas - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocência Guidido
Engenheiro Civil
CREA N.º PE 019542-D

Leonardo C. Bel
Eng° Civil
CREA: 034455 D/PE

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais
Fone: 421.6244
Móvel: 421.6244

101.19	COMPOSIÇÃO	595	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	800	RS	99,32	RS 794,56	RS	121,71	RS	971,48	0,20	RS	-	0,00	RS	607	RS	971,48	0,07%	0,07%	100,07%
101.20	COMPOSIÇÃO	298	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	790	RS	724,44	RS 47.380,44	RS	888,15	RS	58.812,76	0,20	RS	-	0,00	RS	960	RS	58.812,76	0,07%	0,07%	100,07%
101.21	COMPOSIÇÃO	282	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	1120	RS	5.115,71	RS 58.692,81	RS	6.518,51	RS	71.920,81	0,20	RS	-	0,00	RS	1120	RS	71.920,81	0,07%	0,07%	100,07%
101.22	COMPOSIÇÃO	282	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	1100	RS	6.138,61	RS 67.525,61	RS	7.377,12	RS	77.972,72	0,20	RS	-	0,00	RS	1100	RS	77.972,72	0,07%	0,07%	100,07%
101.23	COMPOSIÇÃO	282	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	1400	RS	18.948,81	RS 46.613,36	RS	21.915,11	RS	51.478,44	0,20	RS	-	0,00	RS	1400	RS	51.478,44	0,07%	0,07%	100,07%
101.24	COMPOSIÇÃO	298	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	720	RS	4.425,66	RS 31.978,27	RS	5.441,03	RS	37.965,56	0,20	RS	-	0,00	RS	720	RS	37.965,56	0,07%	0,07%	100,07%
101.25	COMPOSIÇÃO	282	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	720	RS	10.721,24	RS 12.441,48	RS	11.181,72	RS	24.277,44	0,20	RS	-	0,00	RS	720	RS	24.277,44	0,07%	0,07%	100,07%
101.26	COMPOSIÇÃO	273	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	120	RS	1.604,17	RS 1.208,54	RS	1.961,19	RS	3.812,98	0,20	RS	-	0,00	RS	273	RS	3.812,98	0,07%	0,07%	100,07%
101.27	COMPOSIÇÃO	274	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	420	RS	1.424,34	RS 1.383,48	RS	1.715,57	RS	3.417,30	0,20	RS	-	0,00	RS	274	RS	3.417,30	0,07%	0,07%	100,07%
101.28	COMPOSIÇÃO	273	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	120	RS	2.311,11	RS 2.310,63	RS	2.461,59	RS	3.107,46	0,20	RS	-	0,00	RS	273	RS	3.107,46	0,07%	0,07%	100,07%
101.29	COMPOSIÇÃO	276	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	520	RS	2.008,11	RS 1.048,63	RS	2.461,59	RS	3.107,46	0,20	RS	-	0,00	RS	276	RS	3.107,46	0,07%	0,07%	100,07%
101.30	COMPOSIÇÃO	272	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	220	RS	1.379,54	RS 1.718,18	RS	1.961,19	RS	3.812,98	0,20	RS	-	0,00	RS	272	RS	3.812,98	0,07%	0,07%	100,07%
101.31	COMPOSIÇÃO	270	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	120	RS	1.424,34	RS 1.424,34	RS	1.817,65	RS	3.812,98	0,20	RS	-	0,00	RS	270	RS	3.812,98	0,07%	0,07%	100,07%
101.32	COMPOSIÇÃO	285	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	120	RS	1.604,17	RS 1.604,17	RS	2.461,59	RS	3.812,98	0,20	RS	-	0,00	RS	285	RS	3.812,98	0,07%	0,07%	100,07%
101.33	COMPOSIÇÃO	290	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	920	RS	2.109,65	RS 18.695,45	RS	2.574,23	RS	21.167,30	0,20	RS	-	0,00	RS	290	RS	21.167,30	0,07%	0,07%	100,07%
101.34	COMPOSIÇÃO	271	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	920	RS	2.854,79	RS 11.112,56	RS	3.406,17	RS	22.089,30	0,20	RS	-	0,00	RS	271	RS	22.089,30	0,07%	0,07%	100,07%
101.35	COMPOSIÇÃO	280	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	240	RS	22.544,51	RS 63.693,81	RS	28.143,81	RS	54.282,48	0,20	RS	-	0,00	RS	280	RS	54.282,48	0,07%	0,07%	100,07%
101.36	COMPOSIÇÃO	111	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	620	RS	11.010,07	RS 8.661,21	RS	13.528,15	RS	38.131,15	0,20	RS	-	0,00	RS	111	RS	38.131,15	0,07%	0,07%	100,07%
101.37	COMPOSIÇÃO	9955	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	1820	RS	1.141	RS 44.418	RS	1.42	RS	24,96	0,20	RS	-	0,00	RS	9955	RS	24,96	0,07%	0,07%	100,07%
101.38	COMPOSIÇÃO	297	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	100	RS	10,54	RS 10,54	RS	48,63	RS	187,44	0,20	RS	-	0,00	RS	297	RS	187,44	0,07%	0,07%	100,07%
101.39	COMPOSIÇÃO	296	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	820	RS	10,420	RS 14.817,5	RS	48,112	RS	31.435,36	0,20	RS	-	0,00	RS	296	RS	31.435,36	0,07%	0,07%	100,07%
101.40	COMPOSIÇÃO	298	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	1070	RS	110,73	RS 14.084,19	RS	110,69	RS	34.117,77	0,20	RS	-	0,00	RS	298	RS	34.117,77	0,07%	0,07%	100,07%
101.41	COMPOSIÇÃO	299	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	1250	RS	218,87	RS 48.917,23	RS	286,57	RS	56.151,25	0,20	RS	-	0,00	RS	299	RS	56.151,25	0,07%	0,07%	100,07%
101.42	COMPOSIÇÃO	295	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	1820	RS	115,17	RS 4.411,26	RS	142,27	RS	5.454,26	0,20	RS	-	0,00	RS	295	RS	5.454,26	0,07%	0,07%	100,07%
101.43	COMPOSIÇÃO	298	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	420	RS	197,44	RS 8.661,21	RS	242,55	RS	11.071,20	0,20	RS	-	0,00	RS	298	RS	11.071,20	0,07%	0,07%	100,07%
101.44	COMPOSIÇÃO	296	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	1820	RS	289,44	RS 11.041,20	RS	355,27	RS	13.988,30	0,20	RS	-	0,00	RS	296	RS	13.988,30	0,07%	0,07%	100,07%
101.45	COMPOSIÇÃO	299	PARALELO DE BARRAS DE AÇO, FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO	UN	1820	RS	2.345,60	RS 14.817,57	RS	2.824,15	RS	18.707,26	0,20	RS	-	0,00	RS	299	RS	18.707,26	0,07%	0,07%	100,07%

Geosistema Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Belc
Engº Civil
CREA: 034455 D/PE

Roberto Simões
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.6244

10.1.96	COMPROVAÇÃO	300	TERMINAL BILDO 60A 1120V - 300MM² - CABO DE COBRE NAO COMPLETO	UN	24,00	528	R\$	2.511,00	R\$ 60.798,00	R\$	1.102,23	R\$	74.642,96	0,20	R\$		0,00	R\$	24,00	R\$	74.642,96	0,07%	0,07%	100,00%
10.1.97	COMPROVAÇÃO	299	TERMINAL REC-INC-INT-1 COMPLETO 200A 1120V - 60MM² - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	528	R\$	621,34	R\$ 1.286,64	R\$	1.009,27	R\$	4.032,08	0,20	R\$		0,00	R\$	4,00	R\$	4.032,08	0,07%	0,07%	100,00%
10.1.98	COMPROVAÇÃO	298	TERMINAL REC-INC-INT-1 COMPLETO 200A 1120V - 60MM² - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	528	R\$	791,21	R\$ 1.194,88	R\$	994,59	R\$	1.879,32	0,20	R\$		0,00	R\$	4,00	R\$	1.879,32	0,07%	0,07%	100,00%
10.1.99	COMPROVAÇÃO	297	TERMINAL REC-INC-INT-1 COMPLETO 200A 1120V - 60MM² - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	528	R\$	880,51	R\$ 14.111,26	R\$	1.017,21	R\$	17.292,61	0,20	R\$		0,00	R\$	17,00	R\$	17.292,61	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.70	COMPROVAÇÃO	295	TERMINAL REC-INC-INT-1 COMPLETO 200A 1120V - 60MM² - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	528	R\$	880,51	R\$ 11.602,27	R\$	986,54	R\$	16.662,18	0,20	R\$		0,00	R\$	17,00	R\$	16.662,18	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.71	COMPROVAÇÃO	99701	TERMINAL REC-INC-INT-1 COMPLETO 200A 1120V - 60MM² - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	528	R\$	26,37	R\$ 17,50	R\$	10,75	R\$	214,50	0,20	R\$		0,00	R\$	6,00	R\$	214,50	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.72	COMPROVAÇÃO	824	TERMINAL REC-INC-INT-1 COMPLETO 200A 1120V - 60MM² - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	528	R\$	28.824,18	R\$ 54.642,96	R\$	16.541,81	R\$	71.062,26	0,20	R\$		0,00	R\$	2,00	R\$	71.062,26	0,07%	0,07%	100,00%
SUBTOTAL DE MATERIAIS E SERVIÇOS																								
10.2.1	COMPROVAÇÃO	311	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	528	R\$	4,08	R\$ 4,08	R\$	5,00	R\$	5,00	0,20	R\$		0,00	R\$	1,00	R\$	5,00	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.2	COMPROVAÇÃO	317	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	528	R\$	2,18	R\$ 14,18	R\$	1,29	R\$	11,74	0,20	R\$		0,00	R\$	9,00	R\$	11,74	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.3	COMPROVAÇÃO	318	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	528	R\$	3,03	R\$ 30,30	R\$	1,71	R\$	37,10	0,20	R\$		0,00	R\$	10,00	R\$	37,10	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.4	COMPROVAÇÃO	319	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	528	R\$	18.090,01	R\$ 51.680,04	R\$	18.603,54	R\$	71.622,78	0,20	R\$		0,00	R\$	4,00	R\$	71.622,78	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.5	COMPROVAÇÃO	315	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,4023	528	R\$	5,54	R\$ 12.264,18	R\$	7,17	R\$	15.671,17	0,20	R\$		0,00	R\$	1,4023	R\$	15.671,17	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.6	COMPROVAÇÃO	317	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	528	R\$	1.64,07	R\$ 1.64,07	R\$	17,64	R\$	17,64	0,20	R\$		0,00	R\$	1,00	R\$	17,64	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.7	COMPROVAÇÃO	318	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	528	R\$	39,21	R\$ 62.412,35	R\$	105,63	R\$	52.840	0,20	R\$		0,00	R\$	3,00	R\$	52,840	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.8	COMPROVAÇÃO	318	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	528	R\$	33,37	R\$ 533,77	R\$	678,21	R\$	678,21	0,20	R\$		0,00	R\$	1,00	R\$	678,21	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.9	COMPROVAÇÃO	318	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	528	R\$	11,40	R\$ 115,84	R\$	46,75	R\$	141,56	0,20	R\$		0,00	R\$	4,00	R\$	141,56	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.10	COMPROVAÇÃO	318	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	528	R\$	11,40	R\$ 11,40	R\$	46,74	R\$	46,74	0,20	R\$		0,00	R\$	1,00	R\$	46,74	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.11	COMPROVAÇÃO	318	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	528	R\$	421,15	R\$ 1.242,66	R\$	79,40	R\$	1.512,20	0,20	R\$		0,00	R\$	2,00	R\$	1.512,20	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.12	COMPROVAÇÃO	320	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	528	R\$	424,11	R\$ 1.242,66	R\$	34,61	R\$	1.544,43	0,20	R\$		0,00	R\$	3,00	R\$	1.544,43	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.13	COMPROVAÇÃO	318	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	528	R\$	296,77	R\$ 1.113,82	R\$	14,61	R\$	1.544,43	0,20	R\$		0,00	R\$	5,00	R\$	1.544,43	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.14	COMPROVAÇÃO	318	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	528	R\$	189,08	R\$ 1.175,94	R\$	72,58	R\$	1.544,43	0,20	R\$		0,00	R\$	2,00	R\$	1.544,43	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.15	COMPROVAÇÃO	311	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	528	R\$	97,45	R\$ 118,50	R\$	170,73	R\$	246,76	0,20	R\$		0,00	R\$	2,00	R\$	246,76	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.16	COMPROVAÇÃO	318	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	528	R\$	398,18	R\$ 506,18	R\$	622,74	R\$	912,74	0,20	R\$		0,00	R\$	1,00	R\$	912,74	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.17	COMPROVAÇÃO	319	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	528	R\$	1.038,75	R\$ 1.038,75	R\$	1.197,42	R\$	1.197,42	0,20	R\$		0,00	R\$	1,00	R\$	1.197,42	0,07%	0,07%	100,00%
10.2.18	COMPROVAÇÃO	318	ABRIGAMENTO PLANEJADO COM RECOMENDACAO DE FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	528	R\$	653,77	R\$ 653,77	R\$	801,23	R\$	871,40	0,20	R\$		0,00	R\$	1,00	R\$	871,40	0,07%	0,07%	100,00%

Gestores Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocência Guidi
 Engenheiro Civil
 CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Belc
 Engº Civil
 CREA: 034456 D/PE

Roberto Simas
 Gerente Geral de Engenharia
 Gabinete de Projetos Especiais
 Matrícula 121.6244

10.1.19	COMPROVAÇÃO	381	ORÇAMENTO DE BOMBA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	243,87	R\$	487,74	R\$	208,05	R\$	567,79	0,30	R\$	-	0,30	R\$	2,00	R\$	567,79	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.20	COMPROVAÇÃO	382	ORÇAMENTO DE 480 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	497,75	R\$	1.493,25	R\$	1.149,15	R\$	3.342,75	0,30	R\$	-	0,30	R\$	3,00	R\$	3.342,75	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.21	COMPROVAÇÃO	383	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	12,55	R\$	225,90	R\$	21,51	R\$	387,18	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	387,18	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.22	COMPROVAÇÃO	384	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.23	COMPROVAÇÃO	385	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.24	COMPROVAÇÃO	386	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.25	COMPROVAÇÃO	387	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.26	COMPROVAÇÃO	388	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.27	COMPROVAÇÃO	389	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.28	COMPROVAÇÃO	390	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.29	COMPROVAÇÃO	391	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.30	COMPROVAÇÃO	392	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.31	COMPROVAÇÃO	393	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.32	COMPROVAÇÃO	394	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.33	COMPROVAÇÃO	395	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.34	COMPROVAÇÃO	396	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.35	COMPROVAÇÃO	397	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.36	COMPROVAÇÃO	398	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.37	COMPROVAÇÃO	399	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.38	COMPROVAÇÃO	400	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.39	COMPROVAÇÃO	401	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.40	COMPROVAÇÃO	402	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.41	COMPROVAÇÃO	403	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.42	COMPROVAÇÃO	404	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%
10.1.43	COMPROVAÇÃO	405	ORÇAMENTO DE 120 COM PLANOS DE DRENAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	20,17	R\$	363,06	R\$	37,03	R\$	666,54	0,30	R\$	-	0,30	R\$	18,00	R\$	666,54	0,30%	0,30%	100,00%

Geosistemas - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Belc
Engenheiro Civil
CREA: 034455 D/PE

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Cabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.624-4

Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Belc
Engº Civil
CREA: 034455 D/PE

Roberto Simões
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais

10.2.69	SUAT	8617	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	3,00	R\$	7,00	R\$ 21,15	R\$	6,64	R\$	20,97	0,00	R\$	0,00	R\$	5,00	R\$	25,62	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.70	SUAT	8640	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	3,00	R\$	10,80	R\$ 32,67	R\$	11,94	R\$	4,07	0,00	R\$	0,00	R\$	3,00	R\$	4,02	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.71	SUAT	8643	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	4,00	R\$	16,13	R\$ 66,52	R\$	20,50	R\$	82,00	0,00	R\$	0,00	R\$	4,00	R\$	82,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.72	COMPOSICAO	359	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	M	2,147/1	R\$	4,00	R\$ 8,638/4	R\$	4,00	R\$	2,147/1	0,00	R\$	0,00	R\$	2,147/1	R\$	2,147/1	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.73	COMPOSICAO	367	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	4,00	R\$	16,13	R\$ 66,52	R\$	20,50	R\$	82,00	0,00	R\$	0,00	R\$	4,00	R\$	82,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.74	COMPOSICAO	368	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	1,00	R\$	1,00	R\$ 1,00	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	0,00	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.75	COMPOSICAO	369	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	1,00	R\$	1,00	R\$ 1,00	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	0,00	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.76	COMPOSICAO	362	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	2,00	R\$	2,00	R\$ 2,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.77	COMPOSICAO	366	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	1,00	R\$	1,00	R\$ 1,00	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	0,00	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.78	COMPOSICAO	365	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	2,00	R\$	2,00	R\$ 2,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.79	COMPOSICAO	359	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	2,00	R\$	2,00	R\$ 2,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.80	COMPOSICAO	360	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	2,00	R\$	2,00	R\$ 2,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.81	COMPOSICAO	364	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	2,00	R\$	2,00	R\$ 2,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.82	COMPOSICAO	358	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	2,00	R\$	2,00	R\$ 2,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.83	COMPOSICAO	362	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	2,00	R\$	2,00	R\$ 2,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.84	COMPOSICAO	362	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	2,00	R\$	2,00	R\$ 2,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.85	COMPOSICAO	361	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	2,00	R\$	2,00	R\$ 2,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.86	COMPOSICAO	360	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	2,00	R\$	2,00	R\$ 2,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.87	COMPOSICAO	364	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	2,00	R\$	2,00	R\$ 2,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.88	COMPOSICAO	360	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	2,00	R\$	2,00	R\$ 2,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.89	COMPOSICAO	359	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	UN	2,00	R\$	2,00	R\$ 2,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00	R\$	0,00	R\$	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.90	COMPOSICAO	371	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	M	3,573/1	R\$	1,59/0	R\$ 5,635/30	R\$	1,59/0	R\$	1,59/0	0,00	R\$	0,00	R\$	3,573/1	R\$	3,573/1	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.91	COMPOSICAO	372	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	M	3,573/1	R\$	1,59/0	R\$ 5,635/30	R\$	1,59/0	R\$	1,59/0	0,00	R\$	0,00	R\$	3,573/1	R\$	3,573/1	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.92	COMPOSICAO	370	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	M	3,573/1	R\$	1,59/0	R\$ 5,635/30	R\$	1,59/0	R\$	1,59/0	0,00	R\$	0,00	R\$	3,573/1	R\$	3,573/1	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.93	COMPOSICAO	373	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	M	3,573/1	R\$	1,59/0	R\$ 5,635/30	R\$	1,59/0	R\$	1,59/0	0,00	R\$	0,00	R\$	3,573/1	R\$	3,573/1	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.94	COMPOSICAO	374	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	M	3,573/1	R\$	1,59/0	R\$ 5,635/30	R\$	1,59/0	R\$	1,59/0	0,00	R\$	0,00	R\$	3,573/1	R\$	3,573/1	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.95	COMPOSICAO	375	TR. PVC CONCRETO, EM TUBO, INSTALADO EM FUNDAMENTO DE ALUMINUM - FUNDAMENTO E INSTALACAO. M. 29/2022	M	3,573/1	R\$	1,59/0	R\$ 5,635/30	R\$	1,59/0	R\$	1,59/0	0,00	R\$	0,00	R\$	3,573/1	R\$	3,573/1	0,00%	0,00%	100,00%

Gerente: Engenharia Planejamento Ltda
 João Inocêncio Guido
 Engenharia Civil
 CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Belc
 Engº Civil
 CREA: 034455 D/PE

Roberto Simas
 Gerente Geral de Engenharia
 Gabinete de Projetos Especiais
 Matrícula 121.6244

10.1.14	UNH1	BR112	TUBO PVC SIFETE NORMAL, ESQOTO PRETIDA EM BANHA DE CHUVA EM RUA DE FACHO SANTO ANTONIO, M. 1172114	M	5,60	5,60	R\$	24,94	R\$ 162,42	R\$	13,55	R\$	166,30	0,00	R\$	5,60	R\$	166,30	0,00%	0,00%	100,00%					
10.1.15	UNH1	BR101	TUBO PVC SIFETE NORMAL, ESQOTO PRETIDA EM BANHA DE CHUVA EM RUA DE FACHO SANTO ANTONIO, M. 1172112	M	10,51	10,51	R\$	10,51	R\$ 396,12	R\$	11,23	R\$	374,97	0,00	R\$	10,51	R\$	374,97	0,00%	0,00%	100,00%					
10.1.16	UNH1	BR102	TUBO PVC SIFETE NORMAL, ESQOTO PRETIDA EM BANHA DE CHUVA EM RUA DE FACHO SANTO ANTONIO, M. 1172122	M	18,17	18,17	R\$	12,13	R\$ 451,39	R\$	14,86	R\$	437,83	0,00	R\$	18,17	R\$	437,83	0,00%	0,00%	100,00%					
10.1.17	UNH1	BR103	TUBO PVC SIFETE NORMAL, ESQOTO PRETIDA EM BANHA DE CHUVA EM RUA DE FACHO SANTO ANTONIO, M. 1172122	M	11,23	11,23	R\$	21,98	R\$ 446,61	R\$	26,19	R\$	297,71	0,00	R\$	11,23	R\$	297,71	0,00%	0,00%	100,00%					
10.1.18	UNH1	BR104	TUBO PVC SIFETE NORMAL, ESQOTO PRETIDA EM BANHA DE CHUVA EM RUA DE FACHO SANTO ANTONIO, M. 1172122	M	110,67	110,67	R\$	19,63	R\$ 2195,65	R\$	24,42	R\$	2370,26	0,00	R\$	110,67	R\$	2370,26	0,00%	0,00%	100,00%					
10.2.99	UNH1	BR105	TUBO PVC SIFETE NORMAL, ESQOTO PRETIDA EM BANHA DE CHUVA EM RUA DE FACHO SANTO ANTONIO, M. 1172122	M	21,22	21,22	R\$	18,13	R\$ 382,99	R\$	22,23	R\$	472,29	0,00	R\$	21,22	R\$	472,56	0,00%	0,00%	100,00%					
10.2.100	UNH1	BR106	TUBO PVC SIFETE NORMAL, ESQOTO PRETIDA EM BANHA DE CHUVA EM RUA DE FACHO SANTO ANTONIO, M. 1172122	M	2,40	2,40	R\$	20,82	R\$ 54,39	R\$	23,64	R\$	66,96	0,00	R\$	2,40	R\$	66,60	0,00%	0,00%	100,00%					
10.2.101	COMPOSICAO	329	VALVULA DE GAVIETA COM JAMBEIS, COMUM DE BORDA, DN 175, 300 E 450, 750, 900 E 1200, COM 25, 45, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300, 330, 360, 390, 420, 450, 480, 510, 540, 570, 600, 630, 660, 690, 720, 750, 780, 810, 840, 870, 900, 930, 960, 990, 1020, 1050, 1080, 1110, 1140, 1170, 1200, 1230, 1260, 1290, 1320, 1350, 1380, 1410, 1440, 1470, 1500, 1530, 1560, 1590, 1620, 1650, 1680, 1710, 1740, 1770, 1800, 1830, 1860, 1890, 1920, 1950, 1980, 2010, 2040, 2070, 2100, 2130, 2160, 2190, 2220, 2250, 2280, 2310, 2340, 2370, 2400, 2430, 2460, 2490, 2520, 2550, 2580, 2610, 2640, 2670, 2700, 2730, 2760, 2790, 2820, 2850, 2880, 2910, 2940, 2970, 3000, 3030, 3060, 3090, 3120, 3150, 3180, 3210, 3240, 3270, 3300, 3330, 3360, 3390, 3420, 3450, 3480, 3510, 3540, 3570, 3600, 3630, 3660, 3690, 3720, 3750, 3780, 3810, 3840, 3870, 3900, 3930, 3960, 3990, 4020, 4050, 4080, 4110, 4140, 4170, 4200, 4230, 4260, 4290, 4320, 4350, 4380, 4410, 4440, 4470, 4500, 4530, 4560, 4590, 4620, 4650, 4680, 4710, 4740, 4770, 4800, 4830, 4860, 4890, 4920, 4950, 4980, 5010, 5040, 5070, 5100, 5130, 5160, 5190, 5220, 5250, 5280, 5310, 5340, 5370, 5400, 5430, 5460, 5490, 5520, 5550, 5580, 5610, 5640, 5670, 5700, 5730, 5760, 5790, 5820, 5850, 5880, 5910, 5940, 5970, 6000, 6030, 6060, 6090, 6120, 6150, 6180, 6210, 6240, 6270, 6300, 6330, 6360, 6390, 6420, 6450, 6480, 6510, 6540, 6570, 6600, 6630, 6660, 6690, 6720, 6750, 6780, 6810, 6840, 6870, 6900, 6930, 6960, 6990, 7020, 7050, 7080, 7110, 7140, 7170, 7200, 7230, 7260, 7290, 7320, 7350, 7380, 7410, 7440, 7470, 7500, 7530, 7560, 7590, 7620, 7650, 7680, 7710, 7740, 7770, 7800, 7830, 7860, 7890, 7920, 7950, 7980, 8010, 8040, 8070, 8100, 8130, 8160, 8190, 8220, 8250, 8280, 8310, 8340, 8370, 8400, 8430, 8460, 8490, 8520, 8550, 8580, 8610, 8640, 8670, 8700, 8730, 8760, 8790, 8820, 8850, 8880, 8910, 8940, 8970, 9000, 9030, 9060, 9090, 9120, 9150, 9180, 9210, 9240, 9270, 9300, 9330, 9360, 9390, 9420, 9450, 9480, 9510, 9540, 9570, 9600, 9630, 9660, 9690, 9720, 9750, 9780, 9810, 9840, 9870, 9900, 9930, 9960, 9990	UN	2,00	5,48	R\$	4,837	R\$ 837,26	R\$	31,17	R\$	1.079,34	0,00	R\$	2,00	R\$	1.339,26	0,00	R\$	2,00	R\$	1.339,26	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.102	COMPOSICAO	339	VALVULA DE GAVIETA COM JAMBEIS, COMUM DE BORDA, DN 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500, 1550, 1600, 1650, 1700, 1750, 1800, 1850, 1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2150, 2200, 2250, 2300, 2350, 2400, 2450, 2500, 2550, 2600, 2650, 2700, 2750, 2800, 2850, 2900, 2950, 3000, 3050, 3100, 3150, 3200, 3250, 3300, 3350, 3400, 3450, 3500, 3550, 3600, 3650, 3700, 3750, 3800, 3850, 3900, 3950, 4000, 4050, 4100, 4150, 4200, 4250, 4300, 4350, 4400, 4450, 4500, 4550, 4600, 4650, 4700, 4750, 4800, 4850, 4900, 4950, 5000, 5050, 5100, 5150, 5200, 5250, 5300, 5350, 5400, 5450, 5500, 5550, 5600, 5650, 5700, 5750, 5800, 5850, 5900, 5950, 6000, 6050, 6100, 6150, 6200, 6250, 6300, 6350, 6400, 6450, 6500, 6550, 6600, 6650, 6700, 6750, 6800, 6850, 6900, 6950, 7000, 7050, 7100, 7150, 7200, 7250, 7300, 7350, 7400, 7450, 7500, 7550, 7600, 7650, 7700, 7750, 7800, 7850, 7900, 7950, 8000, 8050, 8100, 8150, 8200, 8250, 8300, 8350, 8400, 8450, 8500, 8550, 8600, 8650, 8700, 8750, 8800, 8850, 8900, 8950, 9000, 9050, 9100, 9150, 9200, 9250, 9300, 9350, 9400, 9450, 9500, 9550, 9600, 9650, 9700, 9750, 9800, 9850, 9900, 9950	UN	1,00	5,48	R\$	4,837	R\$ 2.564,92	R\$	2.564,92	R\$	2.564,92	0,00	R\$	1,00	R\$	2.564,92	0,00	R\$	1,00	R\$	2.564,92	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.103	COMPOSICAO	323	VALVULA DE GAVIETA COM JAMBEIS, COMUM DE BORDA, DN 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500, 1550, 1600, 1650, 1700, 1750, 1800, 1850, 1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2150, 2200, 2250, 2300, 2350, 2400, 2450, 2500, 2550, 2600, 2650, 2700, 2750, 2800, 2850, 2900, 2950, 3000, 3050, 3100, 3150, 3200, 3250, 3300, 3350, 3400, 3450, 3500, 3550, 3600, 3650, 3700, 3750, 3800, 3850, 3900, 3950, 4000, 4050, 4100, 4150, 4200, 4250, 4300, 4350, 4400, 4450, 4500, 4550, 4600, 4650, 4700, 4750, 4800, 4850, 4900, 4950, 5000, 5050, 5100, 5150, 5200, 5250, 5300, 5350, 5400, 5450, 5500, 5550, 5600, 5650, 5700, 5750, 5800, 5850, 5900, 5950, 6000, 6050, 6100, 6150, 6200, 6250, 6300, 6350, 6400, 6450, 6500, 6550, 6600, 6650, 6700, 6750, 6800, 6850, 6900, 6950, 7000, 7050, 7100, 7150, 7200, 7250, 7300, 7350, 7400, 7450, 7500, 7550, 7600, 7650, 7700, 7750, 7800, 7850, 7900, 7950, 8000, 8050, 8100, 8150, 8200, 8250, 8300, 8350, 8400, 8450, 8500, 8550, 8600, 8650, 8700, 8750, 8800, 8850, 8900, 8950, 9000, 9050, 9100, 9150, 9200, 9250, 9300, 9350, 9400, 9450, 9500, 9550, 9600, 9650, 9700, 9750, 9800, 9850, 9900, 9950	UN	2,00	5,48	R\$	4,837	R\$ 2.564,92	R\$	2.564,92	R\$	2.564,92	0,00	R\$	2,00	R\$	2.564,92	0,00	R\$	2,00	R\$	2.564,92	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.104	COMPOSICAO	323	VALVULA DE GAVIETA COM JAMBEIS, COMUM DE BORDA, DN 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500, 1550, 1600, 1650, 1700, 1750, 1800, 1850, 1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2150, 2200, 2250, 2300, 2350, 2400, 2450, 2500, 2550, 2600, 2650, 2700, 2750, 2800, 2850, 2900, 2950, 3000, 3050, 3100, 3150, 3200, 3250, 3300, 3350, 3400, 3450, 3500, 3550, 3600, 3650, 3700, 3750, 3800, 3850, 3900, 3950, 4000, 4050, 4100, 4150, 4200, 4250, 4300, 4350, 4400, 4450, 4500, 4550, 4600, 4650, 4700, 4750, 4800, 4850, 4900, 4950, 5000, 5050, 5100, 5150, 5200, 5250, 5300, 5350, 5400, 5450, 5500, 5550, 5600, 5650, 5700, 5750, 5800, 5850, 5900, 5950, 6000, 6050, 6100, 6150, 6200, 6250, 6300, 6350, 6400, 6450, 6500, 6550, 6600, 6650, 6700, 6750, 6800, 6850, 6900, 6950, 7000, 7050, 7100, 7150, 7200, 7250, 7300, 7350, 7400, 7450, 7500, 7550, 7600, 7650, 7700, 7750, 7800, 7850, 7900, 7950, 8000, 8050, 8100, 8150, 8200, 8250, 8300, 8350, 8400, 8450, 8500, 8550, 8600, 8650, 8700, 8750, 8800, 8850, 8900, 8950, 9000, 9050, 9100, 9150, 9200, 9250, 9300, 9350, 9400, 9450, 9500, 9550, 9600, 9650, 9700, 9750, 9800, 9850, 9900, 9950	UN	2,00	5,48	R\$	4,837	R\$ 2.564,92	R\$	2.564,92	R\$	2.564,92	0,00	R\$	2,00	R\$	2.564,92	0,00	R\$	2,00	R\$	2.564,92	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.105	COMPOSICAO	322	VALVULA DE GAVIETA COM JAMBEIS, COMUM DE BORDA, DN 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500, 1550, 1600, 1650, 1700, 1750, 1800, 1850, 1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2150, 2200, 2250, 2300, 2350, 2400, 2450, 2500, 2550, 2600, 2650, 2700, 2750, 2800, 2850, 2900, 2950, 3000, 3050, 3100, 3150, 3200, 3250, 3300, 3350, 3400, 3450, 3500, 3550, 3600, 3650, 3700, 3750, 3800, 3850, 3900, 3950, 4000, 4050, 4100, 4150, 4200, 4250, 4300, 4350, 4400, 4450, 4500, 4550, 4600, 4650, 4700, 4750, 4800, 4850, 4900, 4950, 5000, 5050, 5100, 5150, 5200, 5250, 5300, 5350, 5400, 5450, 5500, 5550, 5600, 5650, 5700, 5750, 5800, 5850, 5900, 5950, 6000, 6050, 6100, 6150, 6200, 6250, 6300, 6350, 6400, 6450, 6500, 6550, 6600, 6650, 6700, 6750, 6800, 6850, 6900, 6950, 7000, 7050, 7100, 7150, 7200, 7250, 7300, 7350, 7400, 7450, 7500, 7550, 7600, 7650, 7700, 7750, 7800, 7850, 7900, 7950, 8000, 8050, 8100, 8150, 8200, 8250, 8300, 8350, 8400, 8450, 8500, 8550, 8600, 8650, 8700, 8750, 8800, 8850, 8900, 8950, 9000, 9050, 9100, 9150, 9200, 9250, 9300, 9350, 9400, 9450, 9500, 9550, 9600, 9650, 9700, 9750, 9800, 9850, 9900, 9950	UN	1,00	5,48	R\$	1.553,61	R\$ 6.666,29	R\$	1.666,58	R\$	4.982,64	0,00	R\$	1,00	R\$	4.982,64	0,00	R\$	1,00	R\$	4.982,64	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.106	COMPOSICAO	322	VALVULA DE GAVIETA COM JAMBEIS, COMUM DE BORDA, DN 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500, 1550, 1600, 1650, 1700, 1750, 1800, 1850, 1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2150, 2200, 2250, 2300, 2350, 2400, 2450, 2500, 2550, 2600, 2650, 2700, 2750, 2800, 2850, 2900, 2950, 3000, 3050, 3100, 3150, 3200, 3250, 3300, 3350, 3400, 3450, 3500, 3550, 3600, 3650, 3700, 3750, 3800, 3850, 3900, 3950, 4000, 4050, 4100, 4150, 4200, 4250, 4300, 4350, 4400, 4450, 4500, 4550, 4600, 4650, 4700, 4750, 4800, 4850, 4900, 4950, 5000, 5050, 5100, 5150, 5200, 5250, 5300, 5350, 5400, 5450, 5500, 5550, 5600, 5650, 5700, 5750, 5800, 5850, 5900, 5950, 6000, 6050, 6100, 6150, 6200, 6250, 6300, 6350, 6400, 6450, 6500, 6550, 6600, 6650, 6700, 6750, 6800, 6850, 6900, 6950, 7000, 7050, 7100, 7150, 7200, 7250, 7300, 7350, 7400, 7450, 7500, 7550, 7600, 7650, 7700, 7750, 7800, 7850, 7900, 7950, 8000, 8050, 8100, 8150, 8200, 8250, 8300, 8350, 8400, 8450, 8500, 8550, 8600, 8650, 8700, 8750, 8800, 8850, 8900, 8950, 9000, 9050, 9100, 9150, 9200, 9250, 9300, 9350, 9400, 9450, 9500, 9550, 9600, 9650, 9700, 9750, 9800, 9850, 9900, 9950	UN	1,00	5,48	R\$	1.553,61	R\$ 6.666,29	R\$	1.666,58	R\$	4.982,64	0,00	R\$	1,00	R\$	4.982,64	0,00	R\$	1,00	R\$	4.982,64	0,00%	0,00%	100,00%
10.2.107	COMPOSICAO	328	VALVULA DE RETENCAO, DN 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500, 1550, 1600, 1650, 1700, 1750, 1800, 1850, 1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2150, 2200, 2250, 2300, 2350, 2400, 2450, 2500, 2550, 2600, 2650, 2700, 2750, 2800, 2850, 2900, 2950, 3000, 3050, 3100, 3150, 3200, 3250, 3300, 3350, 3400, 3450, 3500, 3550, 3600, 3650, 3700, 3750, 3800, 3850, 3900, 3950, 4000, 4050, 4100, 4150, 4200, 4250, 4300, 4350, 4400, 4450, 4500, 4550, 4600, 4650, 4700, 4750, 4800, 4850, 4900, 4950, 5000, 5050, 5100, 5150, 5200, 5250, 5300, 5350, 5400, 5450, 5500, 5550, 5600, 5650, 5700, 5750, 5800, 5850, 5900, 5950, 6000, 6050, 6100, 6150, 6200, 6250, 6300, 6350, 6400, 6450, 6500, 6550, 6600, 6650, 6700, 6750, 6800, 6850, 6900, 6950, 7000, 7050, 7100, 7150, 7200, 7250, 7300, 7350, 7400, 7450, 7500, 7550, 7600, 7650, 7700, 7750, 7800, 7850, 7900, 7950, 8000, 8050, 8100, 8150, 8200, 8250, 8300, 8350, 8400, 8450, 8500, 8550, 8600, 8650, 8700, 8750, 8800, 8850, 8900, 8950, 9000, 9050, 9100, 9150, 9200, 9250, 9300, 9350, 9400, 9450, 9500, 9550, 9600, 9650, 9700, 9750, 9800, 9850, 9900, 9950	UN	1,00	5,48	R\$	2.589,64	R\$ 1.149,71	R\$	3.149,71	R\$	3.149,71	0,00	R\$	1,00	R\$	3.1								

Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Belc
Engº Civil
CREA: 694455 D/PE

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.624-4

[illegible]

Genisistemas - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Leonardo C. Belc
Eng° Civil
CREA: 034455 D/PE

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Cabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.624-4



CONSTRUÇÃO DO PARQUE GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA INFRAESTRUTURA DO PARQUE GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE

REFERÊNCIA: SINAPI-JULHO/2022, SICRO/FE ABRIL/2022, DNT, COTAÇÕES, COMPOSIÇÕES

30/09/2023

[illegible]

Leonardo C. Belc
Eng° Civil
CREA: 034455 D/PE

Geosistemas Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Roberto Simas
Gerente Geral de Engenharia
Gabinete de Projetos Especiais
Matricula 121.624-4