



PREFEITURA DE HORIZONTE

O TRABALHO CONTINUA

ANEXO VI DO ETP – LEI COMPLEMENTAR



Horizonte/CE, 17 de julho de 2025.

EQUIPE TÉCNICA DE PLANEJAMENTO	RESPONSÁVEL/AUTORIDADE COMPETENTE DO ÓRGÃO:
Paulo Marcelo de Lima Sousa Superintendente de Contratos Carlos Artur Carneiro Pinheiro Engenheiro Civil RNP 0617909130 CREA-CE 337559 Paulo Magno Nobre Brilhante Superintendente de Obras	Ricardo Dantas Sampaio Secretário de Infraestrutura, Obras Públicas e Recursos Hídricos Ordenador de Despesas

“Este documento é parte integrante e contém cópia fiel dos dados do Estudo Técnico Preliminar original, tendo sido reproduzido em formato digital para fins de atendimento a inserção eletrônica nos portais, contudo, fora baseado no documento de origem o qual repousa dos autos”.



ANEXO I DO ETP
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

"As peças referidas neste anexo, conforme evidenciado no próprio estudo, repousa nos autos, na fase preparatória constante do procedimento".



[Handwritten signature]



ANEXO II DO ETP
OFÍCIO DE DESIGNAÇÃO DE EQUIPE DE PLANEJAMENTO

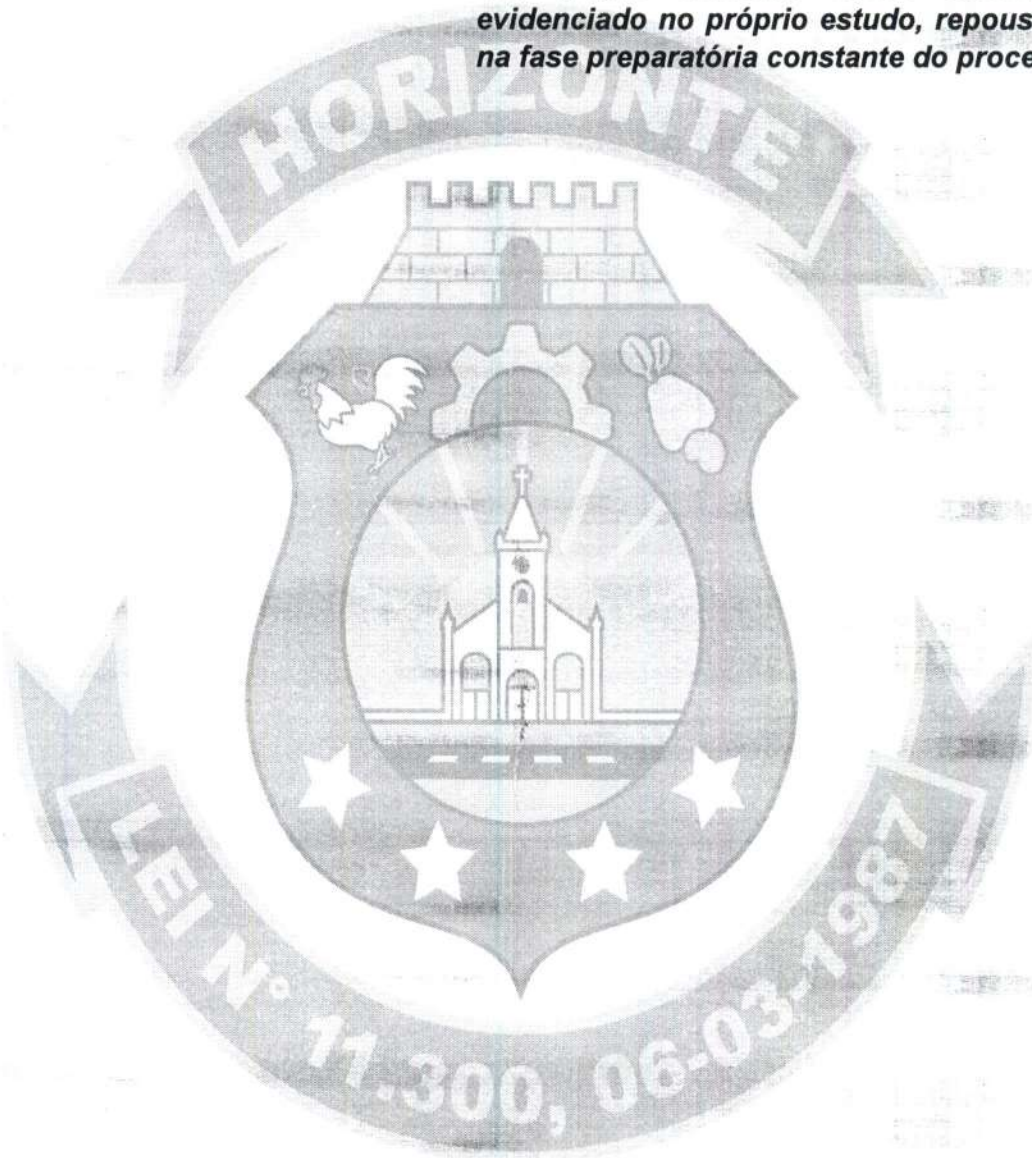
*"As peças referidas neste anexo,
conforme evidenciado no próprio
estudo, repousa nos autos, na fase
preparatória constante do
procedimento".*





ANEXO III DO ETP
DOCUMENTOS DO PROCESSO DE DESAPROPIAÇÃO

"As peças referidas neste anexo, conforme evidenciado no próprio estudo, repousa nos autos, na fase preparatória constante do procedimento".





ANEX IV DO ETP
CONVÊNIO

"As peças referidas neste anexo, conforme evidenciado no próprio estudo, repousa nos autos, na fase preparatória constante do procedimento".

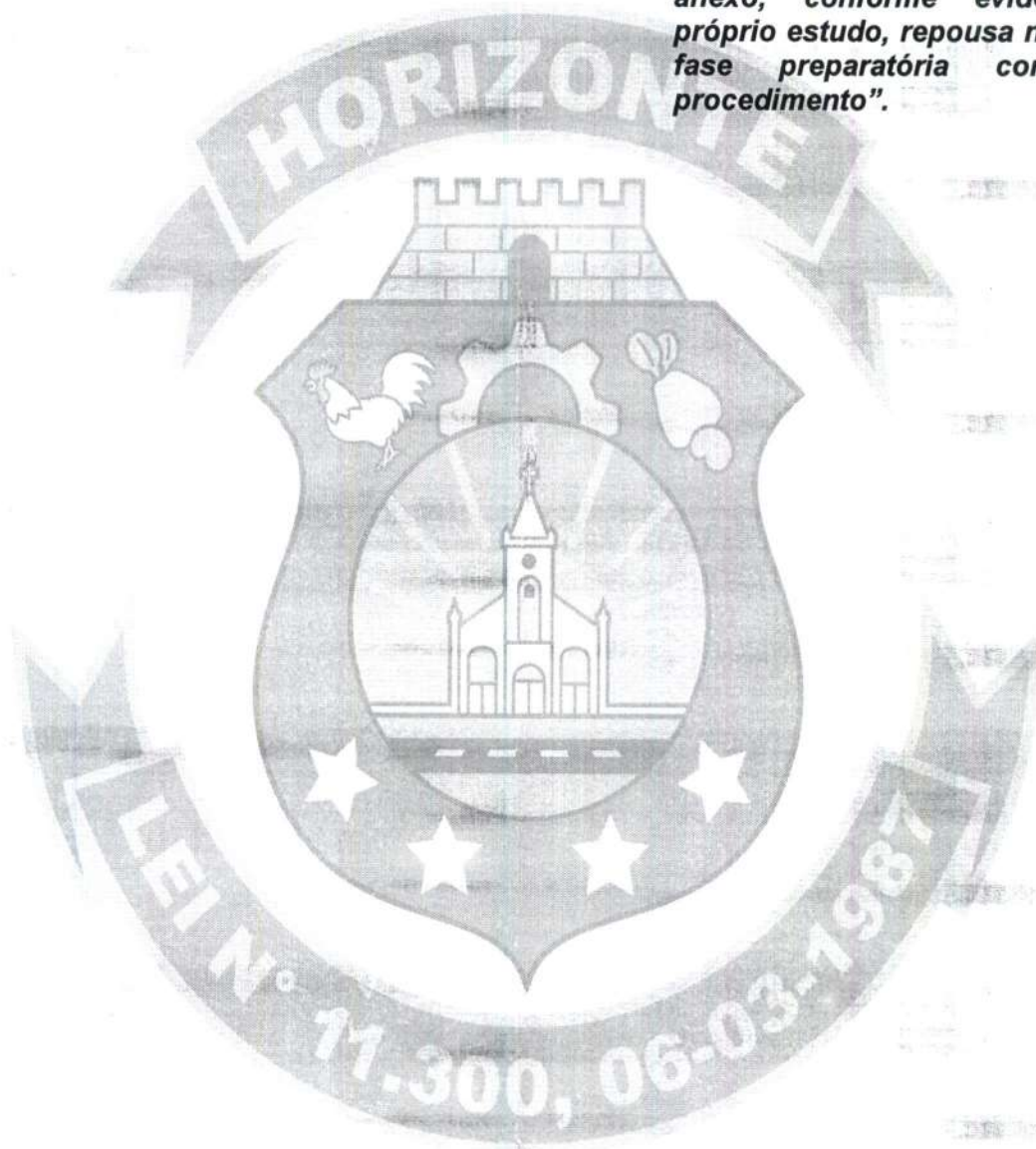


[Handwritten signature]



ANEXO V DO ETP
ORÇAMENTO E MEMÓRIA DE CÁLCULO

"As peças técnicas referidas neste anexo, conforme evidenciado no próprio estudo, repousa nos autos, na fase preparatória constante do procedimento".





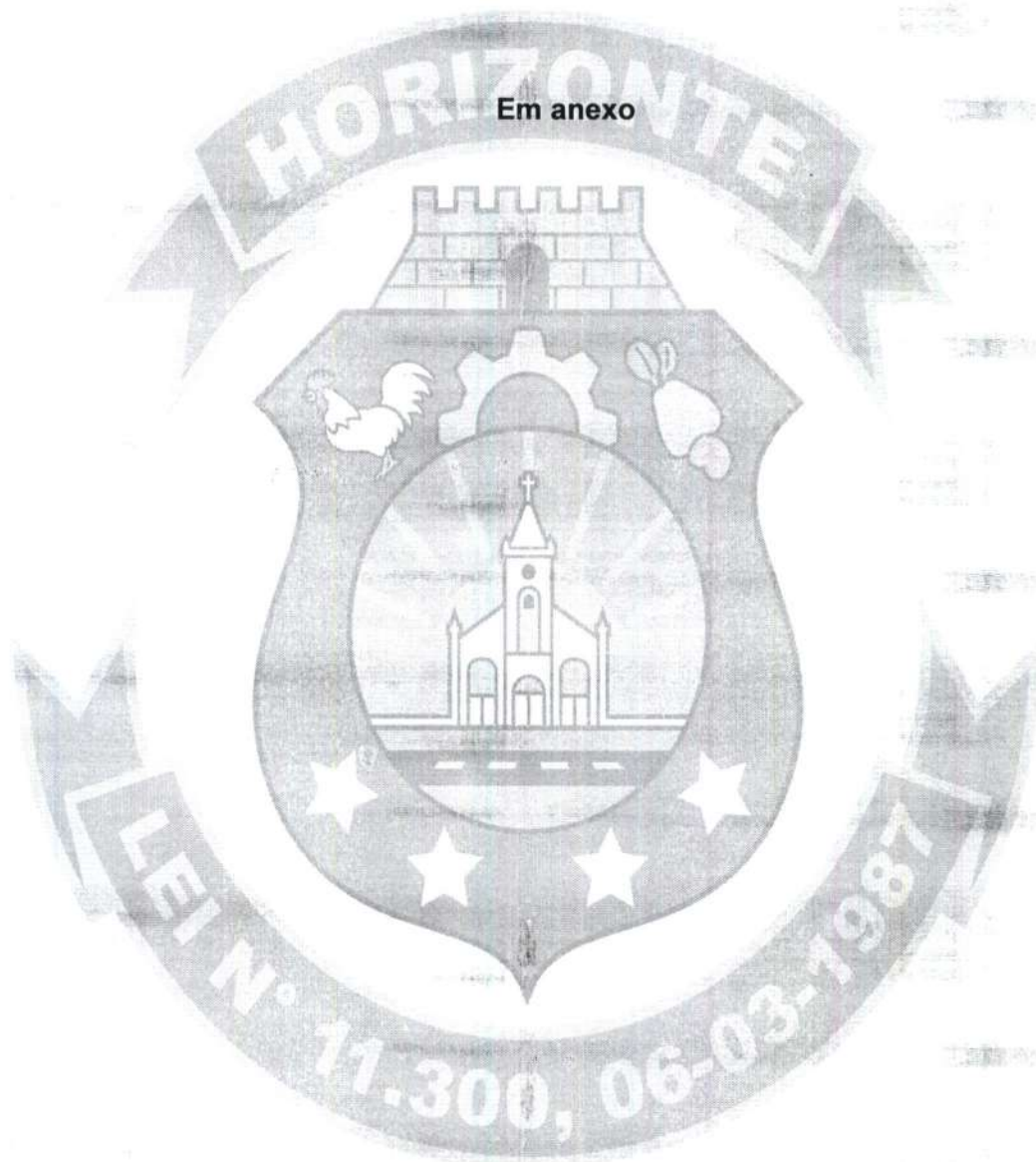
ANEXO VI DO ETP
LEI COMPLEMENTAR

"As peças referidas neste anexo, conforme evidenciado no próprio estudo, repousa nos autos, na fase preparatória constante do procedimento".





ANEXO III DO PROJETO BÁSICO
PROJETO DE ENGENHARIA





**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA



**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA
PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº3850 INCLUINDO
MOBILIÁRIOS URBANOS E UM CENTRO DE ARTE E CULTURA
NO BAIRRO CENTRO.**

JUNHO/2025

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº3850 INCLUINDO MOBILIÁRIOS URBANOS E UM CENTRO DE ARTE E CULTURA NO BAIRRO CENTRO.



CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº3850 INCLUINDO MOBILIÁRIOS URBANOS E UM CENTRO DE ARTE E CULTURA NO BAIRRO CENTRO.

Dados da Obra

Este memorial refere-se à execução dos serviços de CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº3850 INCLUINDO MOBILIÁRIOS URBANOS E UM CENTRO DE ARTE E CULTURA NO BAIRRO CENTRO.



Localização da Obra

A referida obra será executada no bairro centro, na sede do município de Horizonte/CE.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊕ Apresentação;
- ⊕ Localização no Município;
- ⊕ Planilha Orçamentária;
- ⊕ Cronograma Físico-Financeiro;
- ⊕ Memória de Cálculo;
- ⊕ Curva ABC de Serviços;
- ⊕ Composições de Preços Unitários;
- ⊕ Composição do BDI;
- ⊕ Composição dos Encargos Sociais;
- ⊕ Memoriais Descritivos e Especificações Técnicas;
- ⊕ Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;
- ⊕ Relatório Fotográfico;
- ⊕ Lista de Verificação de acessibilidade;
- ⊕ Licença ambiental;
- ⊕ Peças Gráficas.

Atenciosamente,



CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº3850 INCLUINDO MOBILIÁRIOS URBANOS E UM CENTRO DE ARTE E CULTURA NO BAIRRO CENTRO.



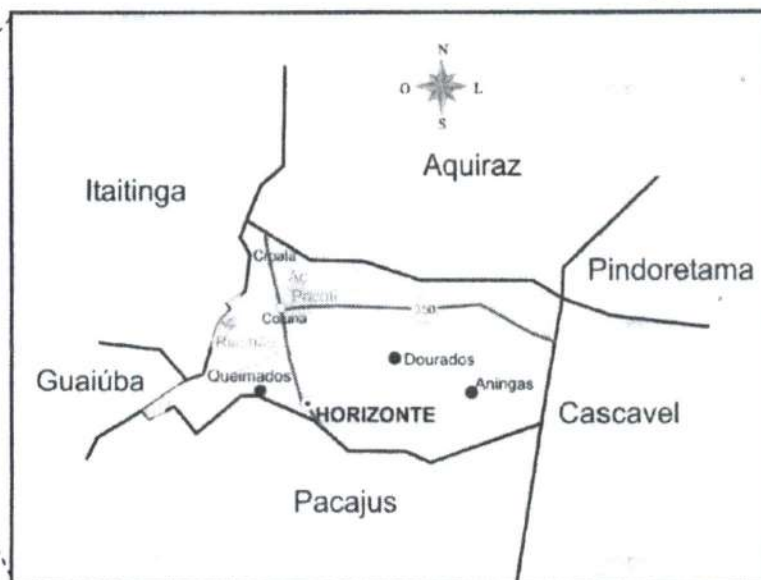
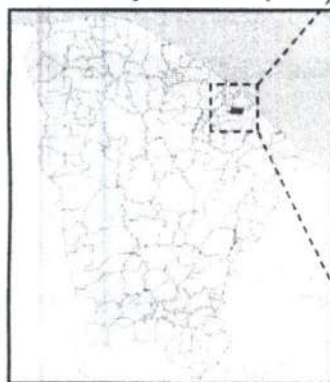
Localização no Município



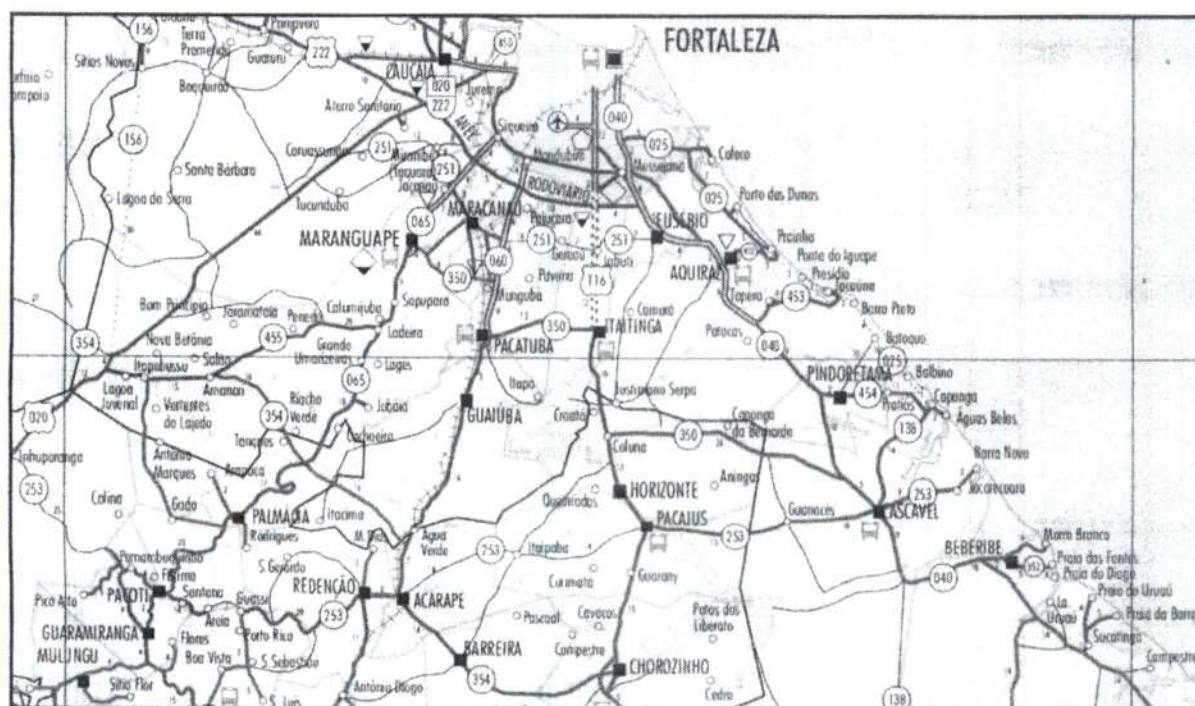
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N°3850 INCLUINDO MOBILIÁRIOS URBANOS E UM CENTRO DE ARTE E CULTURA NO BAIRRO CENTRO.



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

[Handwritten signature]

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº3850 INCLUINDO MOBILIÁRIOS URBANOS E UM CENTRO DE ARTE E CULTURA NO BAIRRO CENTRO.





PREFEITURA DE
HORIZONTE

O TRABALHO CONTINUA



**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA
PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 3850
INCLUINDO MOBILIÁRIOS URBANOS E UM
CENTRO DE ARTE E CULTURA NO BAIRRO
CENTRO**

**O
R
Ç
A
M
E
N
T
O

B
Á
S
I
C
O**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO GRUPO / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1 CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS									
01.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	2.244,12	229,03	322.032,89	2,32%
01.01.02	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	1097,99	10.979,90	1.344,71	2.748,36	0,02%
01.01.03	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	12,00	800,6	9.607,20	980,49	13.447,10	0,10%
01.01.04	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	12,00	1280,98	15.371,76	1.568,82	11.765,88	0,08%
01.01.05	C2936	REFEITÓRIOS	M2	48,00	372,84	17.896,32	456,62	18.825,84	0,14%
01.01.06	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	262,81	262,81	321,86	21.917,76	0,16%
01.01.07	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1676,69	1.676,69	2.053,44	321,86	0,00%
01.01.08	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1381,57	1.381,57	1.692,01	2.053,44	0,01%
01.01.09	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M	M2	1.071,72	189,91	203.530,35	232,58	1.692,01	0,01%
2 TERRAPLENAGEM									
CORTE									
02.01.01	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	611,26	2,81	1.717,64	3,44	212.612,70	1,53%
ATERRO									
02.01.02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.518,59	106,55	161.805,76	130,49	2.102,73	0,02%
02.01.03	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	1.991,80	5,06	10.078,51	6,20	2.102,73	0,02%
3 PRAÇA URBANIZAÇÃO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
PREPARAÇÃO DO TERRENO									
03.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,72	557,97	959,71	688,35	210.509,97	1,52%
03.01.02	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	17.239,09	0,23	3.964,98	0,28	198.160,81	1,43%
03.01.03	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.585,86	4,69	12.127,68	5,74	12.349,16	0,09%
03.01.04	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2.585,86	6,54	16.917,88	9,01	20.712,74	0,15%
PAVIMENTAÇÃO URBANIZAÇÃO									
MEIO FIO									
03.01.05	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	639,60	66,22	42.354,31	81,00	1.483.578,90	10,69%
03.01.06	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	4.075,46	51,82	211.190,34	63,46	378.444,25	2,73%
03.01.07	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	1.936,83	28,64	55.470,81	35,08	258.628,69	1,86%
PASSEIOS URBANIZADOS									
								474.390,73	3,42%

SEINFRA: TB 28.0 (SEM DESONERAÇÃO)
ORSE: DEZ/2024 (SEM DESONERAÇÃO)
SINAPI: FEV/2025 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 22,47%
BDI: 15,00%

Serviços
FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO GRUPO / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
03.01.08	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	660,41	125,38	82.802,21	153,55	101.405,96	0,73%
03.01.09	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	660,41	24,33	16.067,78	29,80	19.680,22	0,14%
03.01.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	5.108,51	56,47	288.477,56	69,16	353.304,55	2,55%
03.01.11	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	56,38	675,76	38.099,35	827,60	460.163,38	3,32%
03.01.12	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	1.879,21	97,57	183.354,52	119,49	46.660,09	0,34%
03.01.13	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1.879,21	12,24	23.001,53	14,99	224.546,80	1,62%
03.01.14	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	1.879,21	31,26	58.744,10	38,28	28.169,36	0,20%
03.01.15	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	488,38	148,55	72.548,85	181,93	71.936,16	0,52%
03.01.16	C0841	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	M3	7,05	524,93	3.700,76	642,88	88.850,97	0,64%
03.01.17	C1604	CONCRETO PMIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,05	175,28	1.235,72	214,67	6.045,72	0,04%
03.01.18	C2035	GRAMADO	M3	199,33	179,02	35.684,06	219,25	4.532,30	0,03%
03.01.19	C1431	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M2	3.986,53	24,75	98.686,62	30,31	1.513,42	0,01%
03.01.20	CPU 130	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	UND	33,00	1248,79	41.210,07	1.529,39	164.534,82	1,19%
03.01.21	CPU 131	BANCO DE MADEIRA COM JARDINEIRA EM CONCRETO (M35)	UND	6,00	7373,51	44.241,06	9.030,34	43.703,10	0,31%
03.01.22	CPU 129	FLOREIRA COM ASSENTO E MESA DE MADEIRA (M36)	UND	64,00	3101,57	198.500,48	3.798,49	120.831,72	0,87%
03.01.23	CPU 134	BANCO CURVO EM ESTRUTURA DE FERRO GALVANIZADO	UND	30,00	1487,3	44.619,00	1.821,50	402.400,27	2,90%
03.01.24	CPU 124	BANCO DE FERRO COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA	UND	6,00	1860,08	11.160,48	2.278,04	50.469,87	0,36%
03.01.25	CPU 03	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	CONJ	1,00	29444,54	29.444,54	36.060,73	54.182,04	0,39%
03.01.26	C2625	ESTRUTURA EM ARCOS	M	231,00	25,91	5.985,21	5,31	243.103,36	1,75%
03.01.27	C0609	IRRIGAÇÃO	UN	4,00	497,69	1.990,76	71,69	54.645,00	0,39%
03.01.28	C4000	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	4,00	71,59	286,36	87,68	13.668,24	0,10%
		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")						13.668,24	0,10%
		CAIXAS E ACESSÓRIOS						36.060,73	0,26%
		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						36.060,73	0,26%
		TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA						14.743,22	0,11%
								7.329,63	0,05%
								7.329,63	0,05%
								2.788,80	0,02%
								2.438,08	0,02%
								350,72	0,00%



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura

Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

BDI: 22,47%

BDI: 15,00%



SEINFRA: TB 28.0 (SEM DESONERAÇÃO)

ORSE: DEZ/2024 (SEM DESONERAÇÃO)

SINAPI: FEV/2025 (SEM DESONERAÇÃO)

Orçamento Básico

SERVIÇOS

FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO GRUPO / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
EQUIPAMENTOS									
03.01.29	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	UN	1,00	46,57	46,57	57,03	4.624,79	0,03%
03.01.30	C0445	BOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	1864,85	3.729,70	2.283,88	57,03	0,00%
								4.567,76	0,03%
CISTERNA								27.284,66	0,20%
ESCAVAÇÃO								3.017,01	0,02%
03.01.31	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 A 4,00M	M3	32,90	13,19	433,95	16,15	531,34	0,00%
03.01.32	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	20,16	34,44	694,31	42,18	850,35	0,01%
03.01.33	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	54,00	11,31	610,74	13,85	747,90	0,01%
03.01.34	S13360/ORSE	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:15, INCLUSIVE CIMENTO E AREIA GROSSA COMERCIAL	M3	2,37	305,74	724,60	374,44	887,42	0,01%
BLOCO DE FUNDAÇÃO								2.005,44	0,01%
03.01.35	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,36	75,23	704,15	92,13	862,34	0,01%
03.01.36	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,08	688,95	744,07	843,76	911,26	0,01%
03.01.37	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,08	175,28	189,30	214,67	231,84	0,00%
REATERRO								453,86	0,00%
03.01.38	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,76	34,44	370,57	42,18	453,86	0,00%
FORMAS								5.792,83	0,04%
03.01.39	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	36,41	129,91	4.730,02	159,10	5.792,83	0,04%
ARMADURAS								1.639,41	0,01%
03.01.40	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	82,24	12,42	1.021,42	15,21	1.250,87	0,01%
03.01.41	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	25,92	12,24	317,26	14,99	388,54	0,00%
CONCRETO								4.555,15	0,03%
03.01.42	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,16	545,53	2.814,93	668,11	3.447,45	0,02%
03.01.43	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,16	175,28	904,44	14,99	1.107,70	0,01%
ALVENARIA								2.021,25	0,01%
03.01.44	CPU 117	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO(19X19X19)CM C/ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	14,96	110,32	1.650,39	135,11	2.021,25	0,01%
LAJES								2.584,87	0,02%
03.01.45	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	M2	12,96	150,62	1.952,04	15,21	2.390,60	0,02%
03.01.46	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	12,96	12,24	158,63	14,99	194,27	0,00%
REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO								5.214,84	0,04%
03.01.47	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENFEIXAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	19,60	7,96	156,02	49,70	191,10	0,00%
03.01.48	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	42,56	40,58	1.727,08		2.115,23	0,02%

SEINFRA: TB 28.0 (SEM DESONERAÇÃO)
ORSE: DEZ/2024 (SEM DESONERAÇÃO)
SINAPI: FEV/2025 (SEM DESONERAÇÃO)

Orçamento Básico

SERVIÇOS

FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO GRUPO / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
03.01.49	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	42,56	34,83	1.482,35	42,66	1.815,61	0,01%
03.01.50	C2110	REBOCO ACABAMENTO, USO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 MM	M2	19,60	45,53	892,39	55,76	1.092,90	0,01%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ILUMINAÇÃO PRAÇA									
ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									
03.01.51	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	1.417,57	19,41	27.515,03	23,77	44.984,43	0,32%
03.01.52	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	193,10	34,44	6.650,36	42,18	8.144,96	0,24%
03.01.53	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	13,00	29,43	382,59	36,04	468,52	0,06%
03.01.54	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	41,73	52,35	2.184,57	64,11	2.675,31	0,00%
QUADROS/ CAIXAS									
03.01.55	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	396,26	396,26	485,30	67.411,17	0,49%
03.01.56	CPU 99	QUADRO/CAIXA METÁLICA	UN	2,00	107,76	215,52	131,97	263,94	0,00%
03.01.57	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	24,65	73,95	30,19	90,57	0,00%
03.01.58	CPU 107	CAIXA EM PVC TAMPA CEGA	UN	20,00	35,57	711,40	43,56	871,20	0,01%
03.01.59	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM), DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	179,00	299,7	53.646,30	367,04	65.700,16	0,47%
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
03.01.60	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	1.564,93	7,69	12.034,31	9,42	92.393,66	0,67%
03.01.61	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	1.782,61	9,23	16.453,49	11,30	20.143,49	0,11%
03.01.62	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	2.938,71	10,99	32.296,42	13,46	39.555,04	0,15%
03.01.63	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	637,88	14,32	9.134,44	17,54	11.188,42	0,29%
03.01.64	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M	75,46	34,5	2.610,92	42,37	3.197,24	0,08%
03.01.65	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM²	M	2,00	25,94	51,88	31,77	63,54	0,02%
03.01.66	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM²	M	35,73	64,74	2.313,16	79,29	2.833,03	0,00%
03.01.67	C0520	CABO COBRE NU 35MM²	M	12,00	45,68	548,16	55,94	671,28	0,00%
BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
03.01.68	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	25,47	152,82	31,19	187,14	0,01%
03.01.69	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	25,47	76,41	31,19	93,57	0,00%
03.01.70	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	25,47	101,88	31,19	124,76	0,00%
03.01.71	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	119,77	239,54	146,68	298,36	0,00%
03.01.72	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	1,00	273,47	273,47	334,92	334,92	0,00%
03.01.73	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	133,83	535,32	163,90	655,60	0,00%
LUMINÁRIAS EXTERNAS / POSTES / ACESSÓRIOS									
03.01.74	CPU 100	PROJETOR LED BLINDADO 80W NO SOLO	UN	16,00	590,45	9.447,20	723,12	11.569,92	3,65%
								723,12	0,08%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1278

SEINFRA: TB 28.0 (SEM DESONERAÇÃO)
ORSE: DEZ/2024 (SEM DESONERAÇÃO)
SINAPI: FEV/2025 (SEM DESONERAÇÃO)

Orçamento Básico

SERVIÇOS
FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS

BDI: 22.47%
BDI: 15.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO GRUPO / SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
03.01.75	CPU 101	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO PARA 03 GLOBOS DE VIDRO LÂMPADA LED DE 20 W	UN	92,00	1941,42	178.610,64	2.377,66	218.744,72	1,58%
03.01.76	CPU 102	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO PARA 04 GLOBOS DE VIDRO LÂMPADA LED DE 20 W	UN	4,00	2086,98	8.347,92	2.555,92	10.223,68	0,07%
03.01.77	CPU 103	LUMINÁRIA 02 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 M , ALTURA LIVRE DE 10 M COM LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE POSTE	UN	25,00	4441,65	111.041,25	5.439,69	135.992,25	0,98%
03.01.78	CPU 104	LUMINÁRIA 03 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 M , ALTURA LIVRE DE 10 M COM LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE POSTE	UN	9,00	5224,11	47.016,99	6.397,97	57.581,73	0,42%
03.01.79	CPU 105	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 M , ALTURA LIVRE DE 10 M COM LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE POSTE	UN	2,00	6019,09	12.038,18	7.371,58	14.743,16	0,11%
03.01.80	CPU 106	POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM 3 REFLETORES LED DE 150 W CADA	UN	15,00	2993,18	44.897,70	3.865,75	54.986,25	0,40%
03.01.81	CPU 109	REFLETOR LED 30W	UN	20,00	110,13	2.202,60	134,88	2.697,60	0,02%
03.01.82	CPU 119	CENTRO DE MEDIÇÃO MULTIPLAS UNIDADES CONSUMIDORAS TRIFÁSICO - 8 CONSUMIDORES	UND	1,00	7348,94	7.348,94	9.000,25	10.417,84	0,08%
03.01.83	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	385,83	1.157,49	472,53	9.000,25	0,06%
INCÊNDIO E GÁS								1.417,59	0,01%
ELETRODUTOS E CONEXÕES								2.899,87	0,02%
03.01.84	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E	M	35,00	66,88	2.340,80	81,91	2.899,87	0,02%
03.01.85	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15MM (1/2")	UN	2,00	13,48	26,96	16,51	2.866,85	0,02%
DIVERSOS ELEMENTOS								33,02	0,00%
03.01.86	CPU 01	LUXEIRA URBANA CIRCULAR DE MADEIRA (M32)	UN	41,00	681,89	27.957,49	835,11	34.239,51	0,25%
03.01.87	C2784	MURO DE CONTENÇÃO PARA NIVELAMENTO DE ÁREAS	M3	39,07	53,69	2.097,67	65,75	34.239,51	0,25%
03.01.88	S08267	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	14,65	315,86	4.627,35	386,83	52.360,77	0,38%
03.01.89	C4592	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	M3	35,82	708,27	25.370,23	867,42	2.568,85	0,02%
03.01.90	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	179,09	44,5	7.969,51	97,57	5.667,06	0,04%
03.01.91	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	179,09	15,02	2.689,93	119,49	31.070,98	0,22%
4 MOBILIÁRIO URBANO								9.780,41	0,07%
4.1 PLAYGROUND								3.293,47	0,02%
04.01.01	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	332,63	97,57	32.454,11	119,49	9.505,956,58	68,51%
04.01.02	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	332,63	12,24	4.071,39	119,49	459.099,00	3,31%
								125.027,44	0,90%
								39.745,96	0,28%
								4.986,12	0,04%