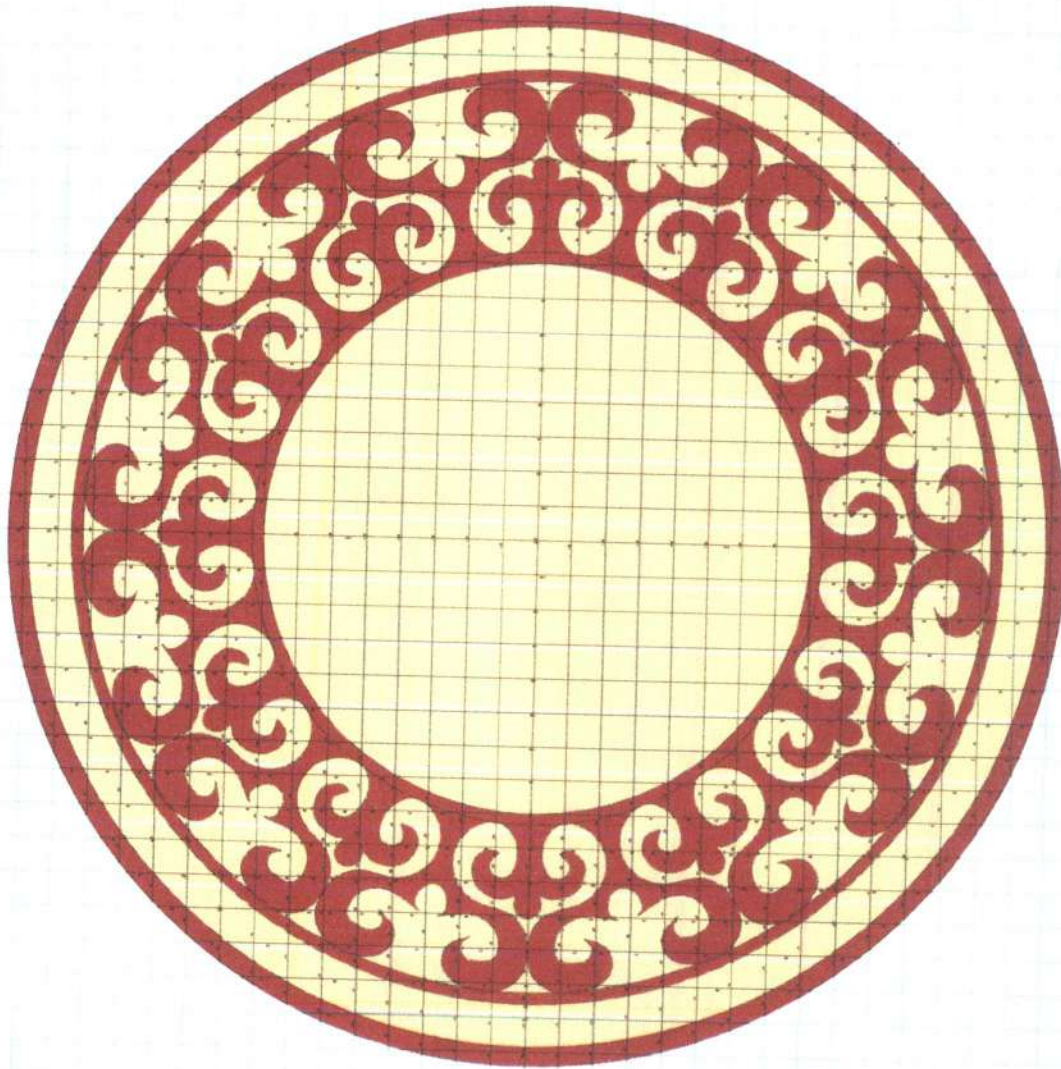
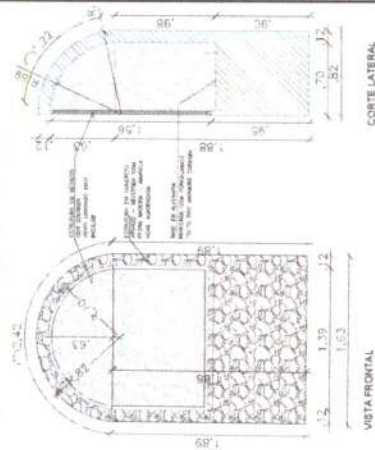
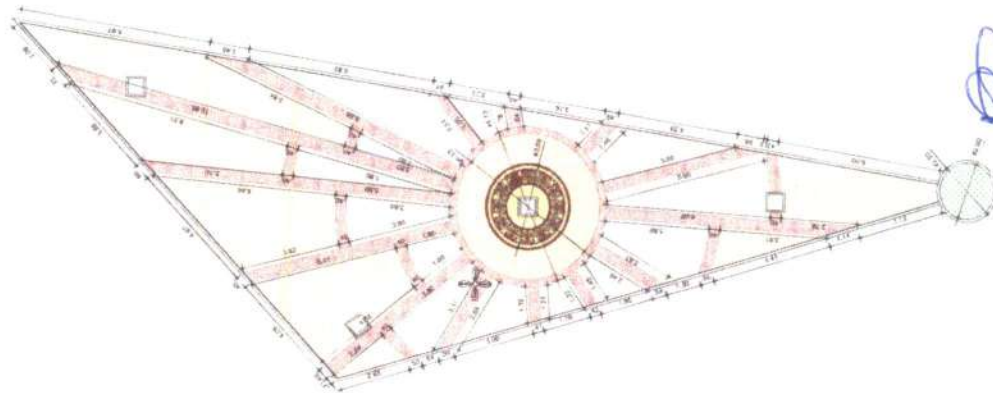


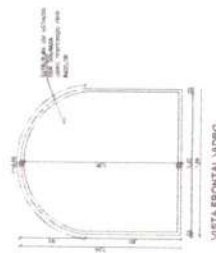


-01- MALHA - MANDELA DE 15X20



PLANTA BAIXA

-03- DET. ORATORIO

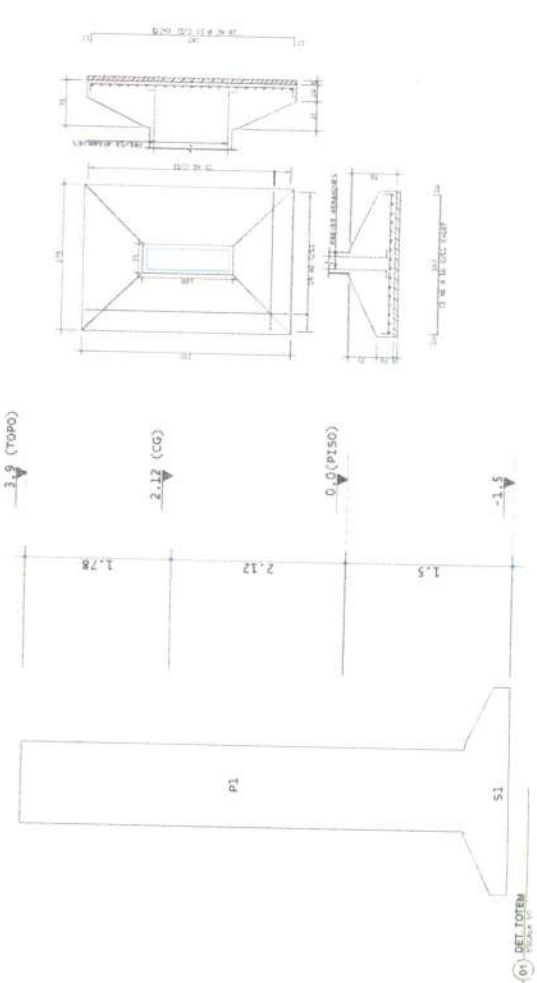
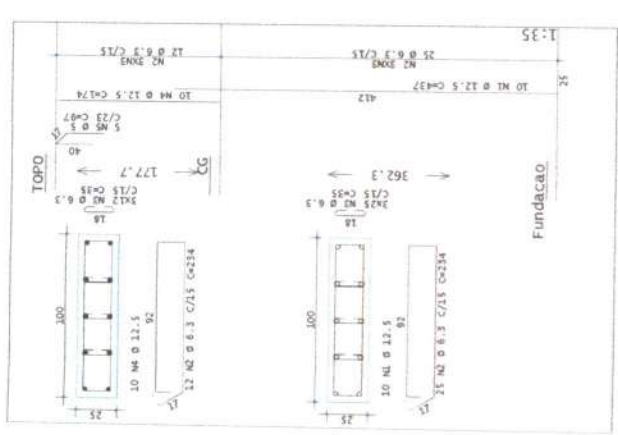
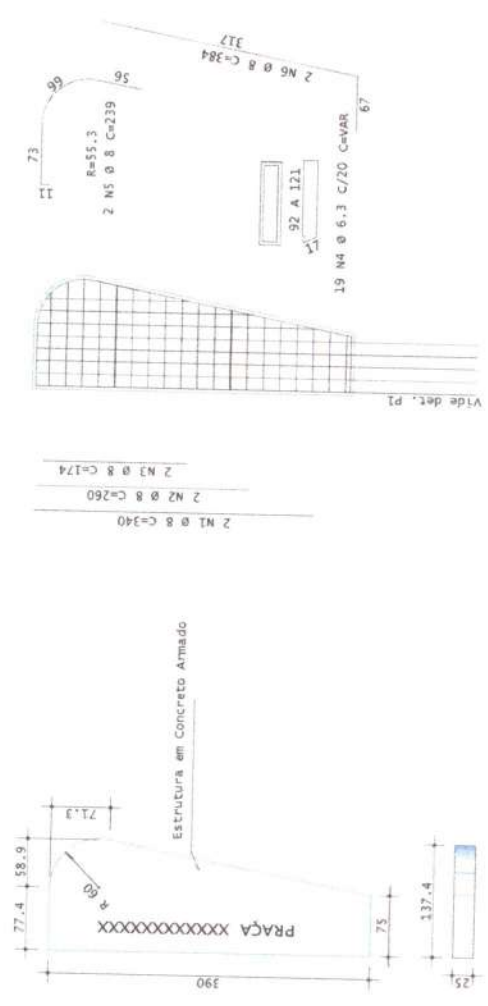


Prefeitura Municipal de Horizonte		Página nº	05
Projeto: Reforma e Impl. Orlamento		de	07
Escala: 1:50		Data: 05/07/2025	
Desenhado por: [Assinatura]		Aprovado por: [Assinatura]	
Data: 05/07/2025		Assinatura: [Assinatura]	

Dayvid Bertulino Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 157467-1

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 011/2025





ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
S1						
50A	1	10	23	187	4301	
50A	2	10	16	271	4336	
P1 Lancas	1	3	10	437	4370	
50A	2	12.5	10	37	4628	
50A	3	6.3	11	35	3885	
50A	4	12.5	10	174	1740	
50A	5	5	97	485		
ARMADURA GERAL	TOTEN					
50A	1	8	2	340	680	
50A	2	8	2	260	520	
50A	3	6	2	174	348	
50A	4	6.3	19	--VAR--	5012	
50A	5	8	2	239	478	
50A	6	8	2	384	768	

ACO	BIT	COMPR	PESO
50A	mm	m	kgf
50A	6.3	176	43
50A	8	28	11
50A	10	86	53
50A	12.5	81	59
Peso Total	60A	m	1 kgf
Peso Total	50A	m	166 kgf

David Bertolino Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 157467-1

Prefeitura Municipal de Horizonte
Assessoria
Projeto
Folha nº 06
Data 07/07/2025
Assinado por: [Assinatura]
Assinado em: 07/07/2025
Assinado por: [Assinatura]
Assinado em: 07/07/2025

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 397.726.383-00
Portfólio 0511/2025

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 034/2025



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA
DAS DORES, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA
GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE.**

SETEMBRO/2025



REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES,
S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE.



Apresentação

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE.



Dados da Obra

Este memorial refere-se à execução dos serviços de REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE.

Localização da Obra

A referida obra será executada na localidade do Mangueiral, no 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 dos Encargos Sociais;
- ⊕ Composição do BDI;
- ⊕ Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- ⊕ Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;
- ⊕ Relatório Fotográfico;
- ⊕ Acessibilidade;
- ⊕ Licença Ambiental;
- ⊕ Peças Gráficas.

Atenciosamente,



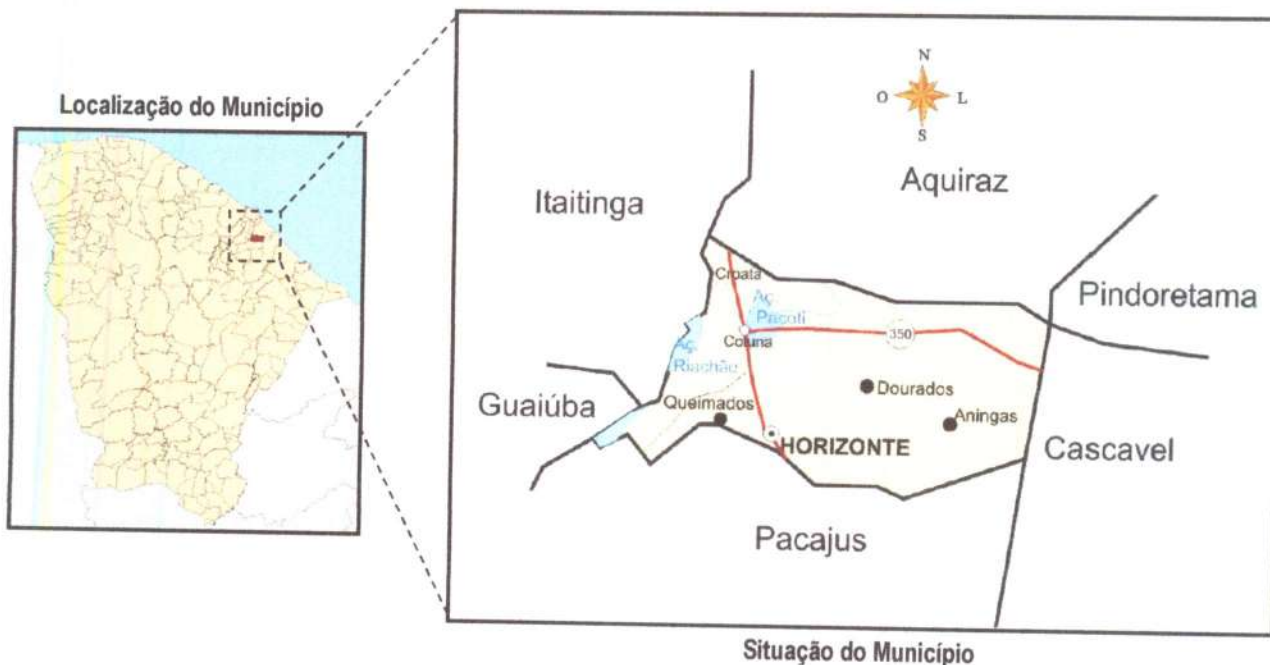
REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE.



Localização no Município



REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE.



Acessos ao Município

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.126.383-00
Portaria 011/2025

Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 081978585-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE.



Planilha Orçamentária

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)
 BDI SERVIÇOS: 27,50%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 92,17% / MENSALISTA 53,50%)
 DATA BASE: AGOSTO/2025



PREFEITURA DE HORIZONTE
 O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$	168.677,27
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1		ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 91,72	R\$ 116,94	R\$ 9.172,00	R\$ 11.694,00	R\$ 11.694,00	R\$ 11.694,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1		IDENTIFICAÇÃO								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 233,85	R\$ 1.100,46	R\$ 1.403,10	R\$ 1.403,10	R\$ 1.403,10
2.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO								
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	902,56	R\$ 4,62	R\$ 5,89	R\$ 4.169,83	R\$ 5.316,08	R\$ 5.316,08	R\$ 5.316,08
2.3		MOVIMENTO DE TERRA								
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,91	R\$ 48,92	R\$ 62,37	R\$ 338,04	R\$ 430,98	R\$ 430,98	R\$ 430,98
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,08	R\$ 31,38	R\$ 40,01	R\$ 159,41	R\$ 203,25	R\$ 203,25	R\$ 203,25
2.4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.4.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	168,13	R\$ 10,44	R\$ 13,31	R\$ 1.755,28	R\$ 2.237,81	R\$ 2.237,81	R\$ 2.237,81
2.4.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	133,91	R\$ 12,53	R\$ 15,98	R\$ 1.677,89	R\$ 2.139,88	R\$ 2.139,88	R\$ 2.139,88
2.4.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	54,22	R\$ 27,14	R\$ 34,60	R\$ 1.471,53	R\$ 1.876,01	R\$ 1.876,01	R\$ 1.876,01
2.4.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	R\$ 443,04	R\$ 564,88	R\$ 886,08	R\$ 1.129,76	R\$ 1.129,76	R\$ 1.129,76
3		INFRAESTRUTURA								
3.1		FORMAS								
3.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,72	R\$ 123,56	R\$ 157,54	R\$ 212,52	R\$ 270,97	R\$ 270,97	R\$ 270,97
3.2		ARMADURAS								
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	53,29	R\$ 11,96	R\$ 15,25	R\$ 637,35	R\$ 812,67	R\$ 812,67	R\$ 812,67
3.3		CONCRETOS								
3.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,22	R\$ 502,89	R\$ 641,18	R\$ 110,64	R\$ 141,06	R\$ 141,06	R\$ 141,06
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,61	R\$ 571,56	R\$ 728,74	R\$ 920,21	R\$ 1.173,27	R\$ 1.173,27	R\$ 1.173,27
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,83	R\$ 159,08	R\$ 202,83	R\$ 291,12	R\$ 371,18	R\$ 371,18	R\$ 371,18
4		SUPERESTRUTURAS								
4.1		FORMAS								
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	10,51	R\$ 123,56	R\$ 157,54	R\$ 1.298,62	R\$ 1.655,75	R\$ 1.655,75	R\$ 1.655,75

DATA BASE: AGOSTO/2025

ORCAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)
 BDI SERVIÇOS: 27,50%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 92,17% / MENSALISTA 53,50%)
 DATA BASE: AGOSTO/2025



PREFEITURA DE HORIZONTE
 O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$	168.677,27
7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
7.1		URBANIZAÇÃO								
7.1.1	CPMH03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE MADEIRA MAÇARANDUBA ENVERNIZADO, COM ASSENTO FIXADO EM BASES DE CONCRETO, SEM ENCOSTO, INCLUINDO PREPARO, EMASSAMENTO E PINTURA DAS BASES EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA.	UND	7,00	R\$ 1.314,83	R\$ 1.676,41	R\$ 9.203,81	R\$ 11.734,87	R\$ 32.851,02	R\$ 31.524,33
7.1.2	CPMH04	LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 0,60m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR	UN	9,00	R\$ 178,32	R\$ 227,36	R\$ 1.604,88	R\$ 2.046,24		
7.1.3	CPMH07	ORATÓRIO EXECUTADO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM PEDRA MADEIRA, COM BASE DA IMAGEM EM PORCELANATO TIPO MÁRMORE CARRARA. VISOR FRONTAL EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE PERFIS EM METALON, ACABAMENTO COM PINTURA NA COR DOURADA. INCLUI TODAS AS ETAPAS DE FORNECIMENTO, MONTAGEM, FIXAÇÃO E FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 11.734,34	R\$ 14.961,28	R\$ 11.734,34	R\$ 14.961,28		
7.1.4	CPMH06	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70x50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	R\$ 2.181,91	R\$ 2.781,94	R\$ 2.181,91	R\$ 2.781,94		
7.2		LIMPEZA FINAL								
7.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	753,80	R\$ 1,38	R\$ 1,76	R\$ 1.040,24	R\$ 1.326,69	R\$ 1.326,69	R\$ 1.326,69
TOTAL:									R\$ 168.677,27	

Ricardo Dantas Sampaio
 Secretária de Infraestrutura,
 Obras Públicas e Recursos Hídricos.
 CPF: 357.773-883-00
 Portaria Nº 011/2025

Daniel Wylame

Daniel Wylame
 Engenheiro Civil - RNP 06197865-9
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE.



Cronograma Físico-Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES

ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE,

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)

BDI SERVIÇOS: 27,50%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 92,17% / MENSALISTA 53,50%)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		FINANCEIRO		FINANCEIRO	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,93%	R\$ 11.694,00	39,77%	R\$ 4.650,92	60,23%	R\$ 7.043,08		R\$		R\$
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,74%	R\$ 14.736,87	100,00%	R\$ 14.736,87		R\$		R\$		R\$
3	INFRAESTRUTURA	1,64%	R\$ 2.769,15		R\$	100,00%	R\$ 2.769,15		R\$		R\$
4	SUPERESTRUTURAS	4,58%	R\$ 7.717,02		R\$	100,00%	R\$ 7.717,02		R\$		R\$
5	PISOS	56,56%	R\$ 95.396,61	50,00%	R\$ 47.698,31	50,00%	R\$ 47.698,31		R\$		R\$
6	PINTURA	2,08%	R\$ 3.512,60		R\$	100,00%	R\$ 3.512,60		R\$		R\$
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	19,48%	R\$ 32.851,02		R\$	100,00%	R\$ 32.851,02		R\$		R\$
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS :		100,00%	R\$ 168.677,27	39,77%	R\$ 67.086,10	60,23%	R\$ 101.591,17	0,00%	R\$		R\$
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				39,77%	R\$ 67.086,10	100,00%	R\$ 168.677,27	100,00%	R\$		R\$ 168.677,27

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.712.333-00
Portaria Nº 004/12025

Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 06197855-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES,
S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE.



Memória de Cálculo

ASSUNTO: ADMINISTRAÇÃO

[illegible]

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES

END.: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: IDENTIFICAÇÃO

[illegible]

9.00
PRESTUP
412
0

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES

END.: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PREPARAÇÃO DO TERRENO



		C2102																	
		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO																	
ITEM	AMBIENTE	COMP.	LARG.	ESP.	VOL	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE	PER.	LARG	ESP.	VOL.		
1	PRAÇA																		
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO																		
1.1.1	LIMPEZA DO TERRENO	VAR.	VAR.	VAR.	902,56														
					</														



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES

END.: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: MOVIMENTO DE TERRA

[illegible]

PREFEITURA DE
HORIZONTE
CIRASALHO CONTINUA

END.: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

[illegible]

915