



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



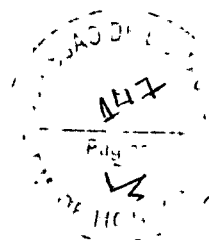
ANEXO I

PROJETO DE ENGENHARIA





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

1

Projeto Básico de Engenharia

**OBJETO: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO
NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE**

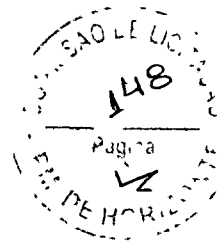
2023



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE





Dados da Obra

Este memorial refere-se ao REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS DISTRITO DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

A obra contempla a proteção de perímetro do parque com duas entradas, pavimentação de rua de acesso e estacionamento, além de uma pista de caminhada com piso em pó de pedra.

Justificativa

Para o terreno em questão já está previsto a execução de uma areninha tipo 2 e a existência de uma lagoa. A implantação do parque ecológico tem o objetivo de tornar a área em um espaço de contemplação de ecossistema natural com a implantação de árvores nativas, aproveitamento equipamento de uso para prática de esporte (areninha) e caminhada (pista de caminhada) no contorno da lagoa, trazendo ainda a previsão quiosques e áreas reservadas a outros equipamentos desportivos. A implantação preserva ainda o patrimônio do município evitando a invasão do imóvel.

?

Descrição Sumária do Projeto

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

- ⊕ Apresentação;
- ⊕ Localização do Município;
- ⊕ Orçamento Sintético;
- ⊕ Cronograma Físico-Financeiro;
- ⊕ Memória de Cálculo;
- ⊕ Composições de Custo Unitário;
- ⊕ Encargos Sociais;
- ⊕ B.D.I.;
- ⊕ Memorial Descritivo;
- ⊕ Especificações Técnicas;
- ⊕ Serviços Relevantes;
- ⊕ Relatório Fotográfico;
- ⊕ Peças Gráficas;
- ⊕ ART;



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE



4



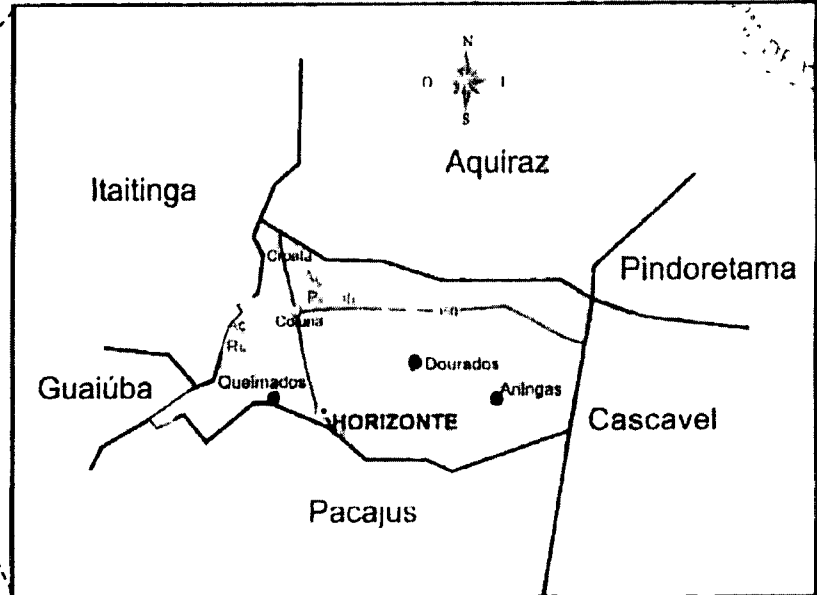


PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

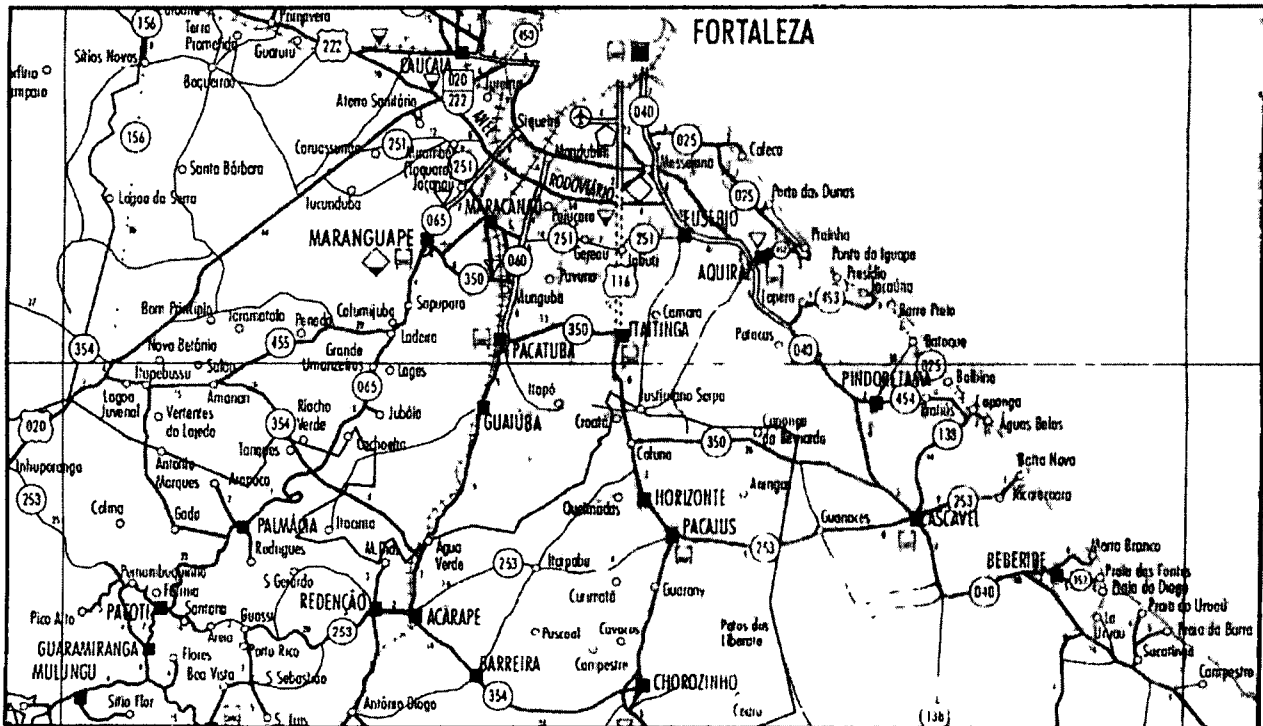
Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE

Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIRO, DISTRITO DOURADO, EM HORIZONTE CE

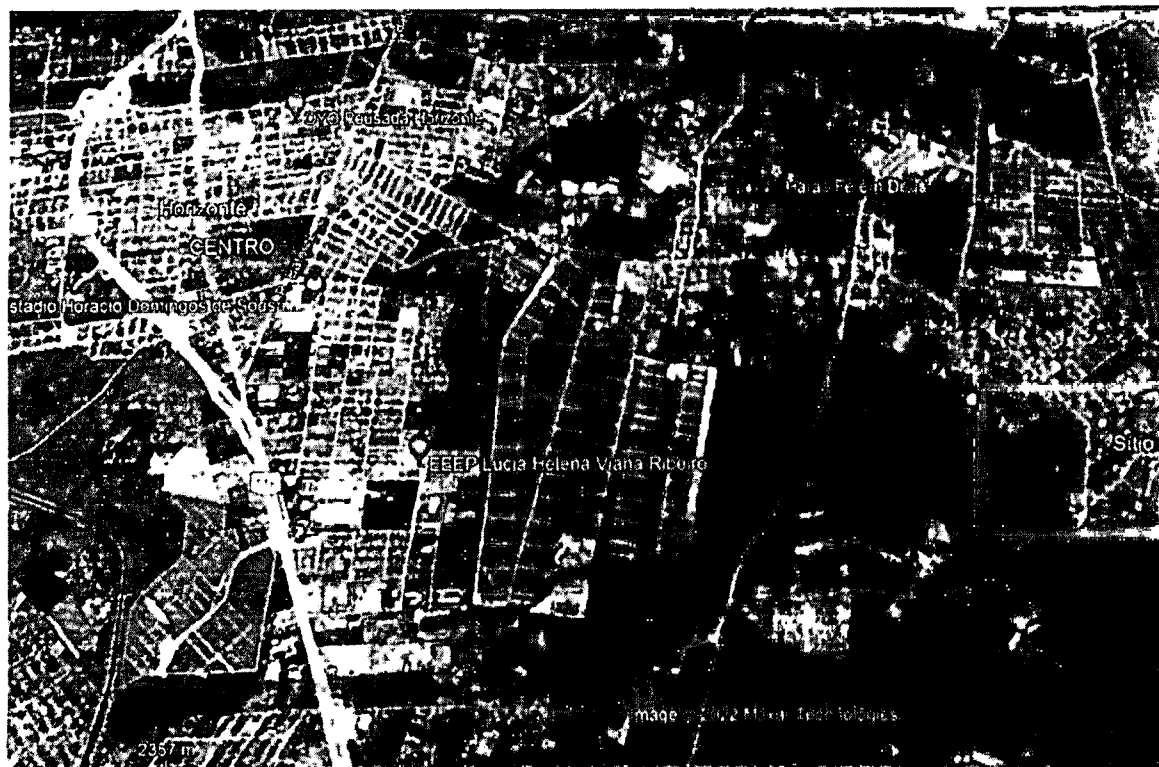


Figura 1 Local da Intervenção



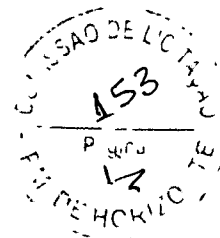
Figura 2_Local da Intervenção



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE



7



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO CARLOS DE OLIVEIRA S/N, LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO, HORIZONTE CE

REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI ADOTADO: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DE OBRA								
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1,98%	%	100,00	R\$ 18,58	R\$ 23,44	R\$ 1.858,18	R\$ 2.344,00
1.1	CPMH - 01							
PROTEÇÃO DE PERÍMETRO E ENTRADAS								
2							R\$ 53.077,76	
2.1		ALAMBRADO DE PERÍMETRO						
2.1.1	CPMH - 03 C0036	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA GALVANIZADO RETANGULAR 10X5CM N.11 - M	M	438,65	R\$ 73,37	R\$ 92,55	R\$ 32.183,75	R\$ 40.597,06
2.1.2	CPMH - 04 C0036	MOURÕES DE CONCRETO 15X15CM A CADA 2,50M ALTURA UTIL 2M - M	M	25,00	R\$ 22,63	R\$ 28,55	R\$ 565,75	R\$ 713,75
2.2		ESTRUTURA E COBERTURA DOS PORTÕES DE ENTRADA						
2.2.1	CPMH 2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" DUAS FOLHAS (1,5X2,50)m COM TELA P/ ALAMBRADO FIO N 14, INCLUSIVE PINTURA	UN	2,00	R\$ 2.202,46	R\$ 2.778,18	R\$ 4.404,92	R\$ 5.556,36
2.2.2	CPMH C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,04	R\$ 165,28	R\$ 208,48	R\$ 3.807,99	R\$ 4.803,38
2.2.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	M2	15,76	R\$ 10,00	R\$ 12,61	R\$ 157,60	R\$ 198,73
2.2.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	15,76	R\$ 31,82	R\$ 40,14	R\$ 501,48	R\$ 632,61
2.2.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	31,52	R\$ 14,48	R\$ 18,27	R\$ 456,41	R\$ 575,87
PROTEÇÃO DE CALHA E PAREDES EXTERNAS								
3							R\$ 29.099,20	
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	340,73	R\$ 23,80	R\$ 30,02	R\$ 8.109,37	R\$ 10.228,71
3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	81,39	R\$ 84,89	R\$ 107,08	R\$ 6.909,20	R\$ 8.715,24
3.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	30,00	R\$ 282,73	R\$ 356,64	R\$ 8.481,90	R\$ 10.699,20
PROTEÇÃO DE CALHA E PAREDES EXTERNAS								
4							R\$ 3.002,21	
4.1		CALHAS SOB PISTA DE CAMINHADA						
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	32,00	R\$ 23,80	R\$ 30,02	R\$ 761,60	R\$ 960,64
4.1.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	10,24	R\$ 113,31	R\$ 142,93	R\$ 1.160,29	R\$ 1.463,60
4.1.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9,60	R\$ 84,89	R\$ 107,08	R\$ 814,94	R\$ 1.027,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO CARLOS DE OLIVEIRA S/N, LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO, HORIZONTE CE

REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI ADOPTADO: 26,14%

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TOTAL R\$ 120.723,28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.		TOTEM					R\$ 9.639,53	
5.1		FUNDAÇÃO						
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,18	R\$ 41,21	R\$ 51,98	R\$ 89,84	R\$ 113,32
5.1.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,08	R\$ 391,26	R\$ 493,54	R\$ 31,30	R\$ 39,48
5.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,89	R\$ 66,19	R\$ 83,49	R\$ 456,05	R\$ 575,25
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	131,04	R\$ 14,13	R\$ 17,82	R\$ 1.851,60	R\$ 2.335,13
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	10,92	R\$ 14,98	R\$ 18,90	R\$ 163,58	R\$ 206,39
5.1.6	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,18	R\$ 389,48	R\$ 491,29	R\$ 849,07	R\$ 1.071,01
5.2		ESTRUTURA						
5.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	11,10	R\$ 133,83	R\$ 168,81	R\$ 1.485,51	R\$ 1.873,79
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	106,30	R\$ 14,13	R\$ 17,82	R\$ 1.502,02	R\$ 1.894,27
5.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	5,31	R\$ 14,98	R\$ 18,90	R\$ 79,54	R\$ 100,36
5.2.4	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,06	R\$ 389,48	R\$ 491,29	R\$ 412,85	R\$ 520,77
5.3		ACABAMENTO						
5.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	14,67	R\$ 22,28	R\$ 28,10	R\$ 326,85	R\$ 412,23
5.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	11,00	R\$ 15,08	R\$ 19,02	R\$ 165,88	R\$ 209,22
5.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	11,00	R\$ 20,78	R\$ 26,21	R\$ 228,58	R\$ 288,31
6		ACABAMENTO					R\$ 21.726,99	
6.1		CALÇAMENTO EM PEDRA TOSCA						
6.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	219,76	R\$ 55,65	R\$ 70,20	R\$ 12.229,64	R\$ 15.427,15
6.2		CALÇADA FRONTAL						
6.2.1	CPMH C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANTAMENTO	M3	8,39	R\$ 552,75	R\$ 697,24	R\$ 4.637,57	R\$ 5.849,84
7		ACABAMENTO					R\$ 1.788,54	
7.1		CHOVEIRO						
7.1.1	CPMH - 02	CHUIVEIRO EM EUCALIPTO D=15CM, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 586,58	R\$ 739,91	R\$ 586,58	R\$ 739,91
7.2		PISO CIMENTADO						

155
Página 2 de 3

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:

REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE

ENDEREÇO:

RUA FRANCISCO CARLOS DE OLIVEIRA S/N, LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO, HORIZONTE CE

REFERÊNCIA:

TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI ADOTADO:

26,14%

ENCARGOS:

HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



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
7.2.1		CPMH - C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,13	R\$ 552,75	R\$ 697,24	R\$ 69,09	R\$ 87,16
7.2.1		C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	1,25	R\$ 44,60	R\$ 56,26	R\$ 55,75	R\$ 70,33
7.2.3		C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1,25	R\$ 23,36	R\$ 29,47	R\$ 29,20	R\$ 36,84
7.3			HIDRAULICA						
7.3.1		C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12,00	R\$ 11,64	R\$ 14,68	R\$ 139,68	R\$ 176,16
7.3.2		C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	R\$ 45,47	R\$ 57,36	R\$ 45,47	R\$ 57,36
7.3.2		C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,04	R\$ 45,56	R\$ 57,47	R\$ 1,64	R\$ 2,07
7.3.4		C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,09	R\$ 198,89	R\$ 250,88	R\$ 17,90	R\$ 22,58
7.3.5		C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm).	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 97,23	R\$ 77,08	R\$ 97,23
TOTAL: R\$									120.723,28

Maria Rosane da Silva Santiago
Engenheira Civil
RNP: 061823228-9





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE

RUA FRANCISCO CARLOS DE OLIVEIRA S/N, LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO, HORIZONTE CE



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

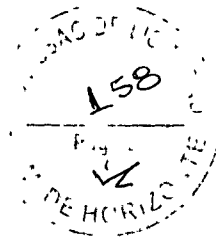
ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DE OBRA	1,94%	R\$ 2.344,00	18,00%	R\$ 421,92	48,00%	R\$ 1.125,12	34,00%	R\$ 796,96
2	PROTEÇÃO DE PERÍMETRO E ENTRADAS	43,97%	R\$ 53.077,76	40,00%	R\$ 21.231,10	50,00%	R\$ 26.538,88	10,00%	R\$ 5.307,78
3	PISTA DE CAMINHADA	24,55%	R\$ 29.643,15	25,00%	R\$ 7.410,79	55,00%	R\$ 16.303,73	20,00%	R\$ 5.928,63
4	DRENAGEM	2,86%	R\$ 3.452,21	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 1.726,11	50,00%	R\$ 1.726,11
5	TOTEM	7,98%	R\$ 9.639,53		R\$ -	80,00%	R\$ 7.711,82	20,00%	R\$ 1.927,91
6	PISOS EXTERNOS	17,62%	R\$ 21.276,99		R\$ -	50,00%	R\$ 10.638,50	50,00%	R\$ 10.638,50
6	CHUVEIRO EXTERNO	1,07%	R\$ 1.289,64		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.289,64

TOTAL GERAL		98,99%	R\$ 121.723,28						
--------------------	--	---------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--

TOTAL SIMPLES				28,07%	R\$ 29.863,81	53,05%	R\$ 64.043,96	22,88%	R\$ 27.619,51
----------------------	--	--	--	---------------	----------------------	---------------	----------------------	---------------	----------------------

TOTAL ACUMULADO				28,07%	R\$ 29.863,81	77,12%	R\$ 93.107,77	100,00%	R\$ 120.723,28
------------------------	--	--	--	---------------	----------------------	---------------	----------------------	----------------	-----------------------

Maria Rosângela da Silva Santiago
Engenheira Civil
RNP: 051883228-9

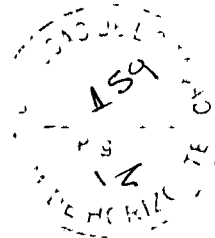




PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE



1º



ASSUNTO: PROTEÇÃO DE PERÍMETRO E ENTRADAS

[illegible]

Chapters 1-10 of the book

ENGINEER: CUN
RNP: 061883228-9

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS LIGADAS COM VOCÊ.

OBJETO: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE

END.: RUA FRANCISCO CARLOS DE OLIVEIRA S/N, LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO, HORIZONTE CE

ASSUNTO: PISTA DE CAMINHADA

[illegible]

Maria Rosiane da Silva Santiago
MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 0518832278-9

162

~~SECRET~~

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

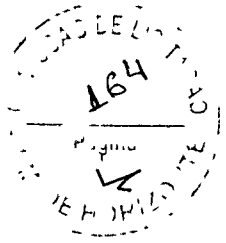
163
 Page 11
 TOTAL: 0100
 0100

Página 1 de 1

PREFEITURA DE
HORLÂNDIA
E MANOEL JACQUES JUNIOR

Mar. 2 Pos. 2.º de S. l.ºa Santiago
M.ºa Ros. 2.ºa de S. l.ºa Santiago
ENCUENTRO CIVIL
RNP: 061883228-9

RNP: 061883228-9



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

END.: RUA FRANCISCO CARLOS DE OLIVEIRA S/N, LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO, HORIZONTE CE

[illegible]

~~Guillermo Dantes Campaño
c/a 500 Estrella, Uruguay,
Ag. de Clasificación de Juveniles Indígenas
CIE 257 26 38 00
Porcentaje 743 2021~~

13



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

END.: RUA FRANCISCO CARLOS DE OLIVEIRA S/N, LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO, HORIZONTE CE

[illegible]

Maria Rosiane da Silva Santiago
Maria Rosiane da Silva Santiago

ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9

Ilcardo Dantes Campar
Coordenador de Infraestrutura Urbana,
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF 357724-83-00
Pioraria Nº 432021

Página 1 de 1

PREFEITURA DE
HORL.
DE MAOS DADAS COM /OCÉ

Mar.ª Rosiane da Silva Santiago
Marta Rosiane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9

PREFEITURA DE
HORI
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

Maria Rosiane da Silva Santiago
 Maria Rosiane da Silva Santiago
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 061883228-9

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAOS DADAS COM VOZ E

END.: RUA FRANCISCO CARLOS DE OLIVEIRA S/N, LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO, HORIZONTE CE

[illegible]

Mar.ª Rosiane da Silva Santiago
MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9

Ricardo Dantes Sampaio
Secretário de Infraestrutura Urbana -
Agricultura e Pecuária - Hidro-
CPE 357/2583-00
Poliana N. 242-4

160

