



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA O MUNICÍPIO DE
HORIZONTE- DOMINGÃO**

PT 1015970 90

2019



Apresentação

Dados da Obra

Este memorial refere-se às obras de EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE conforme projetos.

Localização da Obra

A referida obra será executada no bairro Centro em Horizonte/CE.

Descrição Sumária do Projeto

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

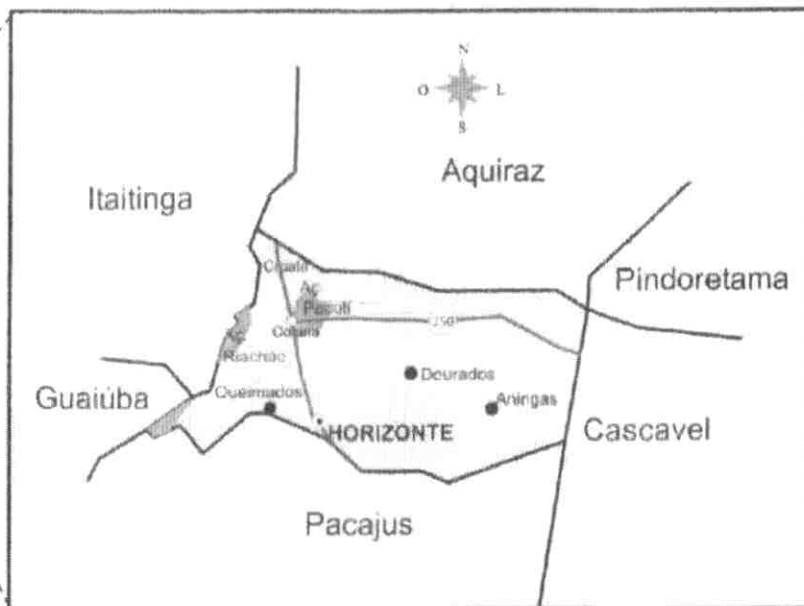
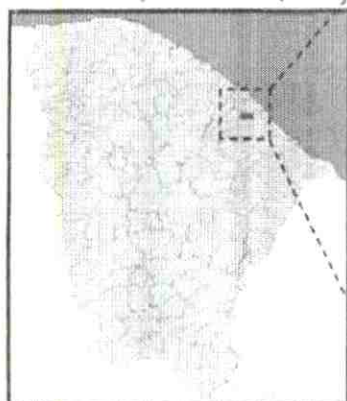
- ⊕ Apresentação;
- ⊕ Orçamento Sintético;
- ⊕ Cronograma Físico-Financeiro;
- ⊕ Composições
- ⊕ Memória de Cálculo
- ⊕ Cálculo de BDI
- ⊕ Encargos Sociais;
- ⊕ Memorial Descritivo Resumido e Especificações Técnicas;
- ⊕ ARTs e RRTs;
- ⊕ Relatório Fotográfico;
- ⊕ Projetos;

Atenciosamente,

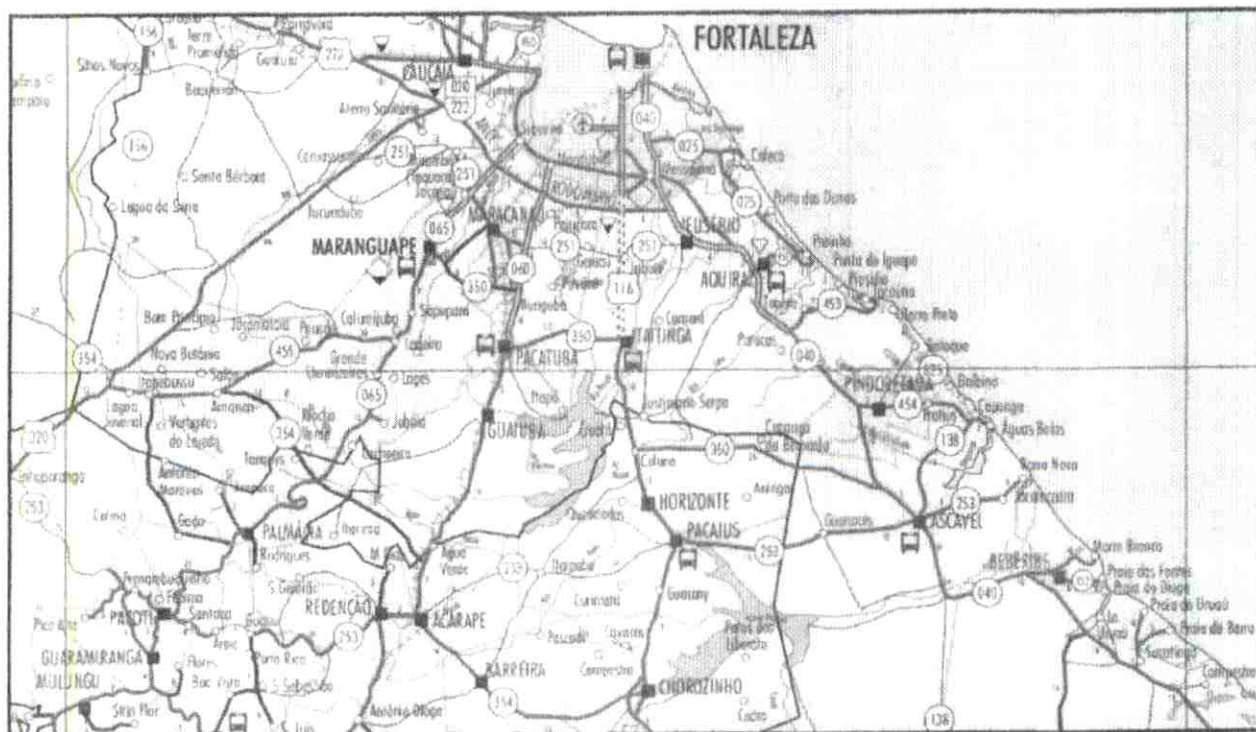


Localização do Município

Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE






Orçamento Sintético





**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

DATA BASE: ABRIL/2021

ITEM	RESUMO	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	1.098.618,29
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	79.360,39
	TOTAL	1.177.978,68

Ricardo Santos Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

Francisco Sampaio da Silva Neto
Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 125.406-5 - RNP 061440375

Danivan Carvalho Guimarães
Danivan Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 126.467-2 - CREA: 1913269612



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA

PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

DATA BASE: ABRIL/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS CONVENIADOS - ITEM 1

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0								R\$ 30.183,84	R\$ 38.073,90
1.0.1	74709/1	SINAPI	PLACAS PADRÃO DE OBRA (DIMENSÕES: 2,00x6,00m)	M²	0,00	R\$ 289,23	R\$ 364,83	R\$ -	R\$ -
1.0.2	73859/2	SINAPI	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	0,00	R\$ 1,18	R\$ 1,49	R\$ -	R\$ -
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 30.183,84	R\$ 38.073,90
1.1.1	CPMH-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO JÚNIOR + ENCARREGADO)	%	100,00%	R\$ 30.183,84	R\$ 38.073,90	R\$ 30.183,84	R\$ 38.073,90
ESTRUTURA PARA MONUMENTO									
2.0								R\$ 9.622,94	R\$ 12.137,59
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.502,46	R\$ 1.895,12
2.1.1	73965/9	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	8,81	R\$ 147,80	R\$ 186,43	R\$ 1.302,12	R\$ 1.642,45
2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,81	R\$ 22,74	R\$ 28,68	R\$ 200,34	R\$ 252,67
2.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (ESTRUTURAS)					R\$ 8.120,48	R\$ 10.242,47
2.2.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,44	R\$ 66,19	R\$ 83,49	R\$ 293,88	R\$ 370,70
2.2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	187,00	R\$ 14,13	R\$ 17,82	R\$ 2.642,31	R\$ 3.332,34
2.2.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	21,00	R\$ 12,35	R\$ 15,58	R\$ 259,35	R\$ 327,18
2.2.5	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,56	R\$ 395,54	R\$ 498,93	R\$ 617,04	R\$ 778,33
2.2.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,96	R\$ 21,91	R\$ 27,64	R\$ 240,13	R\$ 302,93
2.2.7	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M³	1,59	R\$ 97,67	R\$ 123,20	R\$ 155,30	R\$ 195,89
2.2.8	C1405	SEINFRA	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, OS UTILIZACÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	17,36	R\$ 116,39	R\$ 146,81	R\$ 2.020,53	R\$ 2.548,85
2.2.9	C0843	SEINFRA	CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO- PILARES	M3	2,89	R\$ 426,40	R\$ 537,86	R\$ 1.232,30	R\$ 1.548,42
2.2.10	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	2,89	R\$ 228,25	R\$ 287,91	R\$ 659,64	R\$ 832,06
3.0			PAINEL DE CONCRETO					R\$ 15.964,43	R\$ 19.734,30



PÁGINA 1 DE 8

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA

PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

DATA BASE: ABRIL/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANIJA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS CONVENIADOS - ITEM 1

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ -	R\$ -
3.1.1	73965/9	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	0,00	R\$ 147,80	R\$ 186,43	R\$ -	R\$ -
3.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,00	R\$ 22,74	R\$ 28,68	R\$ -	R\$ -
3.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ -	R\$ -
3.2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,00	R\$ 14,13	R\$ 17,82	R\$ -	R\$ -
3.2.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,00	R\$ 66,19	R\$ 83,49	R\$ -	R\$ -
3.2.5	C1405	SEINFRA	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. P/ ESTRUTURA UTILIZAÇÃO 5 X (PAINEL)	M2	0,00	R\$ 116,39	R\$ 146,81	R\$ -	R\$ -
3.2.6	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO-BASE PAINEL	M3	0,00	R\$ 371,56	R\$ 468,69	R\$ -	R\$ -
3.2.7	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	R\$ 395,54	R\$ 498,93	R\$ -	R\$ -
3.2.8	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,00	R\$ 228,25	R\$ 287,91	R\$ -	R\$ -
3.3			DIVERSOS					R\$ 15.804,43	R\$ 19.936,20
3.3.1	CPMH-10	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE LETRAS PARA TEXTO COM FORMA DE CHAPA DE AÇO NO TAMANHO 18CM DE ALTURA E ESPESSURA DE 8MM - PARA PAINEL DE CONCRETO	UN.	149,00	R\$ 106,07	R\$ 133,80	R\$ 15.804,43	R\$ 19.936,20
4.0			ESPELHO D'ÁGUA					R\$ 119.075,40	R\$ 150.200,84
4.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.909,12	R\$ 13.760,40
4.1.1	73965/9	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	73,81	R\$ 147,80	R\$ 186,43	R\$ 10.909,12	R\$ 13.760,40
4.1.2	72887	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	0,00	R\$ 19,43	R\$ 24,51	R\$ -	R\$ -
4.1.3	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M³	0,00	R\$ 4,85	R\$ 6,12	R\$ -	R\$ -
4.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 64.350,02	R\$ 81.169,90
4.2.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	17,10	R\$ 343,05	R\$ 432,72	R\$ 5.866,16	R\$ 7.399,51



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA

PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

DATA BASE: ABRIL/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS CONVENIADOS - ITEM 1

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
4.2.2	85662	SINAPI	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL NERVURADO Q-92 ACO CA-60 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	213,73	R\$ 12,18	R\$ 15,36	R\$ 2.603,23	R\$ 3.282,89
4.2.3	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO INTERNAS EM PASTILHA DE PORCELANA 2,5X2,5CM	M2	213,73	R\$ 242,91	R\$ 306,41	R\$ 51.917,15	R\$ 65.489,01
4.2.4	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA - ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - (PISO)	M2	213,73	R\$ 10,73	R\$ 13,53	R\$ 2.293,32	R\$ 2.891,77
4.2.5	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDALCOES	M3	17,10	R\$ 97,67	R\$ 123,20	R\$ 1.670,16	R\$ 2.106,72
4.3			PAREDES E PAINÉIS						
4.3.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA TUOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19) CM C/ARG. MISTA C/CAL HIDRAT. ESP. = 20cm	M²	28,06	R\$ 104,79	R\$ 132,18	R\$ 2.940,41	R\$ 3.708,97
4.4			IMPERMEABILIZAÇÃO						
4.4.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	M²	241,79	R\$ 41,84	R\$ 52,78	R\$ 10.116,49	R\$ 12.761,68
4.4.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	241,79	R\$ 72,53	R\$ 91,49	R\$ 17.537,03	R\$ 22.121,37
4.4.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 06/2018	M2	241,79	R\$ 25,25	R\$ 31,85	R\$ 6.105,20	R\$ 7.701,01
4.5			REVESTIMENTOS						
4.5.1	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHA DE PORCELANA 2,5X2,5CM ALINHADAS A PRUMO	M²	28,06	R\$ 242,91	R\$ 306,41	R\$ 6.816,05	R\$ 8.597,86
4.5.2	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA - ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - (PAREDE)	M²	28,06	R\$ 10,73	R\$ 13,53	R\$ 301,08	R\$ 379,65

FONTE D'ÁGUA

5.0								R\$ 17.373,39	R\$ 21.914,84
5.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 214,28	R\$ 270,29	R\$ 1.928,52	R\$ 2.432,61
5.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	54,31	R\$ 11,28	R\$ 14,23	R\$ 612,62	R\$ 772,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA

PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

DATA BASE: ABRIL/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS CONVENIADOS - ITEM 1

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
5.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,33	R\$ 12,97	R\$ 16,36	R\$ 432,29	R\$ 545,28
5.4	CPMH-06	PRÓPRIA	BICO PARA CHAFARIZ SP ACESSÓRIOS, EFEITO GEISER 1/2"	UN	7,00	R\$ 268,48	R\$ 338,66	R\$ 1.879,36	R\$ 2.370,62
5.5	CPMH-07	PRÓPRIA	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSA AQUA FORTIS ECO 9000 220V	UN	1,00	R\$ 3.013,60	R\$ 3.801,36	R\$ 3.013,60	R\$ 3.801,36
5.6	CD591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	R\$ 293,30	R\$ 369,97	R\$ 879,90	R\$ 1.109,91
5.7	CO624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUBOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 448,20	R\$ 565,36	R\$ 448,20	R\$ 565,36
5.8	CO607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 679,12	R\$ 856,64	R\$ 679,12	R\$ 856,64
5.9	CPMH-08	PRÓPRIA	CISTERNA CAPACIDADE PARA 9.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 6.896,85	R\$ 8.699,69	R\$ 6.896,85	R\$ 8.699,69
5.10	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	R\$ 424,98	R\$ 536,07	R\$ 424,98	R\$ 536,07
5.11	CO332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00	R\$ 73,74	R\$ 93,02	R\$ 147,48	R\$ 186,04
5.12	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 30,47	R\$ 38,43	R\$ 30,47	R\$ 38,43

6.0	PRAÇA										R\$	853.898,00	R\$	824.823,25		
6.1	PAVIMENTAÇÃO										R\$	575.741,59	R\$	726.237,06		
6.1.1	96620	SINAPI									R\$	553,21	R\$	14.336,85	R\$	18.084,43
6.1.2	C2179	SEINFRA									R\$	28,18	R\$	30.688,23	R\$	38.710,58
6.1.3	101092	SINAPI									R\$	383,35	R\$	214.384,19	R\$	270.422,76
6.1.4	CPMH-03	PRÓPRIA									R\$	483,85	R\$	51.204,09	R\$	64.589,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

DATA BASE: ABRIL/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS CONVENIADOS - ITEM 1

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
6.1.5	CPMH-04	PRÓPRIA	FILETE EM GRANITO APLICADO EM PISOS EXTERNOS. (GRANITO VERMELHO - VERMELHO BRASILEIRO, CAPÃO BONITO, VERMELHO ESTELAR, VERMELHO FILOMENO, MAGMA OU COR SIMILAR AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO) ACABAMENTO POLIDO L=10cm e=2CM	M²	27,37	R\$ 390,97	R\$ 491,17	R\$ 10.700,85	R\$ 13.498,06
6.1.6	CPMH-05	PRÓPRIA	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. (GRANITO VERMELHO - VERMELHO BRASILEIRO, CAPÃO BONITO, VERMELHO ESTELAR, VERMELHO FILOMENO, MAGMA OU COR SIMILAR AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO) ACABAMENTO FLAMEADO 50X50 e = 2CM	M2	644,80	R\$ 388,77	R\$ 490,39	R\$ 250.678,90	R\$ 316.203,47
6.1.7	CPMH-11	PRÓPRIA	SOLERA DE GRANITO CINZA POLIDO L= 17cm	M	62,35	R\$ 60,12	R\$ 75,84	R\$ 3.748,48	R\$ 4.728,62
6.1.8	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - NOVO	M	0,00	R\$ 51,20	R\$ 64,58	R\$ -	R\$ -
6.2			PINTURA					R\$ 437,55	R\$ 551,74
6.2.1	73445	SINAPI	PINTURA HIDRACOR, COR BRANCA - (PARA MEIOS FIOS DE CONCRETO DE 1,00x0,35x0,15m EXISTENTES)	M²	53,36	R\$ 8,20	R\$ 10,34	R\$ 437,55	R\$ 551,74
6.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 39.043,93	R\$ 49.249,88
6.3.1	1095	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 02 ESTRIBO	UN	1,00	R\$ 33,77	R\$ 42,60	R\$ 33,77	R\$ 42,60
6.3.2	3398	SINAPI	ISOLADOR ROALDANA PORCELANA	UN	2,00	R\$ 4,53	R\$ 5,71	R\$ 9,06	R\$ 11,42
6.3.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 13,04	R\$ 16,45	R\$ 521,60	R\$ 658,00
6.3.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	530,00	R\$ 4,65	R\$ 5,87	R\$ 2.464,50	R\$ 3.111,10
6.3.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	R\$ 6,56	R\$ 8,27	R\$ 3.936,00	R\$ 4.962,00
6.3.6	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST(CABO PP) 3 X 2,50MM²	M	30,00	R\$ 8,08	R\$ 10,19	R\$ 242,40	R\$ 305,70
6.3.7	72252	SINAPI	CABO COBRER NU 25 MM²	M	0,00	R\$ 26,00	R\$ 32,80	R\$ -	R\$ -
6.3.8	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 24,16	R\$ 30,48	R\$ 144,96	R\$ 182,88
6.3.9	97887	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	LIN	5,00	R\$ 223,12	R\$ 281,44	R\$ 1.115,60	R\$ 1.407,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA

PRACA PUBLICA NA ENTRADA DO MUNICIPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

DATA BASE: ABRIL/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS CONVENIADOS - ITEM 1

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
6.3.10	CPMH -17	PRÓPRIA	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA LEITURA À DISTÂNCIA	UN	1,00	R\$ 378,32	R\$ 477,21	R\$ 378,32	R\$ 477,21
6.3.11	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 12,33	R\$ 15,55	R\$ 24,66	R\$ 31,10
6.3.12	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 12,33	R\$ 15,55	R\$ 61,65	R\$ 77,75
6.3.13	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,00	R\$ 137,47	R\$ 173,40	R\$ 137,47	R\$ 173,40
6.3.14	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 440,77	R\$ 555,99	R\$ 440,77	R\$ 555,99
6.3.15	72311	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN=2"	M	3,00	R\$ 159,15	R\$ 200,75	R\$ 477,45	R\$ 602,25
6.3.16	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 21,19	R\$ 26,73	R\$ 63,57	R\$ 80,19
6.3.17	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,00	R\$ 32,14	R\$ 40,54	R\$ -	R\$ -
6.3.18	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	R\$ 7,03	R\$ 8,87	R\$ 527,25	R\$ 665,25
6.3.19	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 12,63	R\$ 15,93	R\$ 151,56	R\$ 191,16
6.3.20	CPMH -18	PRÓPRIA	CURVA BOX DN=1 1/2"	UN	2,00	R\$ 24,27	R\$ 30,61	R\$ 48,54	R\$ 61,22
6.3.21	C1023	SEINFRA	CURVA PARA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM(1 1/2")	UN	4,00	R\$ 13,58	R\$ 17,13	R\$ 54,32	R\$ 68,52
6.3.22	C1712	SEINFRA	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM(1 1/2")	UN	8,00	R\$ 6,00	R\$ 7,57	R\$ 48,00	R\$ 60,56
6.3.23	C1709	SEINFRA	LUVA PARA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM(3/4")	UN	25,00	R\$ 2,01	R\$ 2,54	R\$ 50,25	R\$ 63,50
6.3.24	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2017	UN	0,00	R\$ 59,78	R\$ 75,41	R\$ -	R\$ -
6.3.25	C3809	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 40,74	R\$ 51,39	R\$ 122,22	R\$ 154,17
6.3.26	H00021	PRÓPRIA	FITA DE AÇO INOX 19MMX0,50MMX25M	UN	10,00	R\$ 56,87	R\$ 71,74	R\$ 568,70	R\$ 717,40
6.3.27	H00022	PRÓPRIA	FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,50MMX25M	UN	10,00	R\$ 6,63	R\$ 8,36	R\$ 66,30	R\$ 83,60
6.3.28	73831/7	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	8,00	R\$ 45,79	R\$ 57,76	R\$ 366,32	R\$ 462,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
457
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA

PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

DATA BASE: ABRIL/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS CONVENIADOS - ITEM 1

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
6.3.29	H00148	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E PINTADO NA COR PRETA, REFLETOR EM ALUMÍNIO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO COM ACABAMENTO ANODIZADO, REFRACTOR DE LENTE PLANA TEMPERADA E TRATADO POR FOSFATAMENTO QUÍMICO, ALOJAMENTO C/ REATOR APF E ACESSÓRIOS INCORPORADOS, IP-44, FIXAÇÃO AO SUPORTE DO POSTE POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	8,00	R\$ 97,70	R\$ 123,24	R\$ 781,60	R\$ 985,92
6.3.30	H00149	COTAÇÃO	LUMINÁRIA BLINDADA DE EMBUTIR EM PISO, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO, VIDRO TEMPERADO, IP-67, BIVOLT (85-240V), QUADRADADA COM 06 POWER LEDS- POT. 7W- COR DA LUZ AMARELA	UN	16,00	R\$ 116,51	R\$ 146,97	R\$ 1.864,16	R\$ 2.351,52
6.3.31	H00150	COTAÇÃO	REFLETOR HIPER LED 9W SUBAQUÁTICO DE EMBUTIR C/ ALIMENTAÇÃO EM 12 VAC. COR DA LUZ RGB, ÂNGULO DO FACHO DE 90º, CORPO CROMADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-68	UN	5,00	R\$ 191,23	R\$ 241,22	R\$ 956,15	R\$ 1.206,10
6.3.32	H00151	COTAÇÃO	CONJUNTO MÓDULO CONTROLADOR RGB COM CONTROLE REMOTO POR RÁDIO FREQUÊNCIA, 09 PROGRAMAS DE CORES, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO NA ENTRADA AC, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, COM TRANSFORMADOR COM ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA BIVOLT, SAÍDA 12 VAC, CLASSE 3, POTÊNCIA MÁXIMA DE 1240W	UN	1,00	R\$ 165,98	R\$ 209,37	R\$ 165,98	R\$ 209,37
6.3.33	H00054	PRÓPRIA	PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM²	UN	2,00	R\$ 7,96	R\$ 10,04	R\$ 15,92	R\$ 20,08
6.3.34	C2905	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/99	UN	0,00	R\$ 944,80	R\$ 1.191,77	R\$ -	R\$ -
6.3.35	H00145	PRÓPRIA	POSTE DE AÇO GALVANIZADO RETO TIPO ENGASTADO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA UMA LUMINÁRIA INCORPORADO, PINTADO NA COR BRANCA, COM ALTURA H=6,0M - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00	R\$ 2.835,68	R\$ 3.576,93	R\$ 22.685,44	R\$ 28.615,44
6.3.36	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,00	R\$ 45,56	R\$ 57,47	R\$ -	R\$ -
6.3.37	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	R\$ 26,43	R\$ 33,34	R\$ -	R\$ -
6.3.38	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 100W	UN	8,00	R\$ 64,93	R\$ 81,90	R\$ 519,44	R\$ 655,20
6.4			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 844,29	R\$ 1.064,97
6.4.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 214,28	R\$ 270,29	R\$ 642,84	R\$ 810,87
6.4.2	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	R\$ 67,15	R\$ 84,70	R\$ 202,05	R\$ 254,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA

PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

DATA BASE: ABRIL/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS CONVENIADOS - ITEM 1

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
6.5			BANCOS E LUXEIRAS					R\$ 37.830,64	R\$ 47.719,60
6.5.1	CPMH-20	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA MASSARANDUBA, COM BASE EM CHAPA DE AÇO CORTEN 420	UNL	8,00	R\$ 4.124,47	R\$ 5.202,61	R\$ 32.995,76	R\$ 41.620,88
6.5.2	CPMH-09	PRÓPRIA	BANCO DE BARROTE EM MASSARANDUBA TIPO 2	UNL	4,00	R\$ 614,37	R\$ 774,97	R\$ 2.457,48	R\$ 3.099,88
6.5.3	CPMH-12	COTAÇÃO	CONJUNTO COM 5 LIXEIRAS DE 50 LITROS DE POLIPROPILENO PARA COLETA SELETIVA E SUPORTE DE FERRO DE FIXAÇÃO	CJ	4,00	R\$ 594,35	R\$ 749,71	R\$ 2.377,40	R\$ 2.998,84
7.0			PISAPISGEMO					R\$ 20.248,54	R\$ 25.540,97
7.0.1	CPMH-13	COTAÇÃO	PALMEIRA IMPERIAL (NOME CIENTÍFICO Roystonea Oeraster) TAMANHO DO TRONCO=4,00M	UN	18,00	R\$ 710,51	R\$ 896,24	R\$ 12.789,18	R\$ 16.132,32
7.0.2	CPMH-14	COTAÇÃO	PALMEIRA CICA (NOME CIENTÍFICO Cycas Revoluta) TAMANHO DO TRONCO A FOLHAGEM=80CM	UN	2,00	R\$ 360,51	R\$ 454,75	R\$ 721,02	R\$ 909,50
7.0.3	CPMH-15	COTAÇÃO	PALMEIRA PHOENIX (NOME CIENTÍFICO Phoenix Roebellii) TAMANHO DO TRONCO A FOLHAGEM=80CM	UN	2,00	R\$ 130,51	R\$ 164,63	R\$ 261,02	R\$ 329,26
7.0.4	CPMH-16	COTAÇÃO	PALMEIRA BISMARCKIA (NOME CIENTÍFICO bismarkia Nobilis) TAMANHO DO TRONCO =1,60M	UN	2,00	R\$ 360,51	R\$ 454,75	R\$ 721,02	R\$ 909,50
7.0.5	CI430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	332,74	R\$ 17,30	R\$ 21,82	R\$ 5.756,40	R\$ 7.260,39
8.0			DIVERSOS					R\$ 4.752,62	R\$ 5.990,70
8.0.1	9537	SINAPI	LIMPEZA DE PISO	M²	1.996,90	R\$ 2,38	R\$ 3,00	R\$ 4.752,62	R\$ 5.990,70
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									R\$ 870.959,26
IMPORTA NO PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE UM MILHÃO, NOVENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS.									R\$ 1.098.618,29

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

IMPORTA NO PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE UM MILHÃO, NOVENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS.



Francisco Sousa de Oliveira Neto
Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 123456-S - RNP 051440375

Ricardo Santos Sampaio
SECREÁRIO DE INFRAESTRUTURA
URBANSO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

Danirivan Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 126467-2 - CREA: 1913269612

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

DATA BASE: ABRIL/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ITEM 2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0			CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLUÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARFADO	M	175,00	R\$ 17,93	R\$ 22,62	R\$ 3.137,75	R\$ 16.002,85
1.1	C4731	PRÓPRIA	SUBSTITUIÇÃO DE ADESIVO DE PLACA DE OBRA EXISTENTE	M2	12,00	R\$ 117,92	R\$ 148,74	R\$ 1.415,04	R\$ 1.784,88
1.2	CPMH-22	PRÓPRIA	BARRAÇÃO ABERTO	M2	9,00	R\$ 118,81	R\$ 149,87	R\$ 1.069,29	R\$ 1.348,83
1.3	C0369	SEINFRA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA À REDE TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.814,11	R\$ 2.288,32	R\$ 1.814,11	R\$ 2.288,32
1.4	41598	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M	MES	8,00	R\$ 656,25	R\$ 827,79	R\$ 5.250,00	R\$ 6.622,32
1.5	73847/1	SINAPI	CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERM/ACUSTICO CHASSIS REFORC	M2	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,77	R\$ -	R\$ -
1.6	C3954	SEINFRA	PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP /CARGA/DESCARGA	M2	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,77	R\$ -	R\$ -
2.0			DRENAGEM					R\$ 7.740,92	R\$ 9.764,39
2.1	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	0,00	R\$ 17,33	R\$ 21,86	R\$ -	R\$ -
2.2	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	R\$ 886,28	R\$ 1.117,95	R\$ 1.772,56	R\$ 2.235,90
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,05	R\$ 45,56	R\$ 57,47	R\$ 321,20	R\$ 405,16
2.4	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,05	R\$ 26,43	R\$ 33,34	R\$ 186,33	R\$ 235,05
2.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_17/2014	M	103,50	R\$ 50,23	R\$ 63,36	R\$ 5.198,81	R\$ 6.557,76
2.6	83677	SINAPI	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 1,5M3/M	M	2,00	R\$ 131,01	R\$ 165,26	R\$ 262,02	R\$ 330,52
3.0			HIDRAULICA					R\$ 6.389,15	R\$ 8.059,30
3.1	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	0,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.265,03	R\$ -	R\$ -
3.2	CPMH-23	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CMB SUBMERSÍVEL 2CV VAZÃO DE 35M³/H PARA 7M C.A - MODELO DANCOR DS 76-50 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE CMB	UN	1,00	R\$ 5.077,30	R\$ 6.404,51	R\$ 5.077,30	R\$ 6.404,51
3.3	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (CAIXA DE RETORNO)	M2	1,44	R\$ 199,01	R\$ 251,03	R\$ 286,57	R\$ 361,41
3.4	CPMH-24	PRÓPRIA	CANTONEIRAS DE AÇO 2" 3/16 E 2 1/2" 3/16 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	M	12,80	R\$ 80,10	R\$ 101,04	R\$ 1.025,28	R\$ 1.296,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
12.4.2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

DATA BASE: ABRIL/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ITEM 2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
CAIXAS ESGOTO CAGECE									
4.0								R\$ 3.259,91	R\$ 4.112,09
4.1	CD653	SEINFRA	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUDOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (PARA REGISTRO EXISTENTE CAGECE)	UN	1,00	R\$ 657,58	R\$ 829,47	R\$ 657,58	R\$ 829,47
4.2	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	6,12	R\$ 113,31	R\$ 142,93	R\$ 693,46	R\$ 874,73
4.3	CPMH-24	PRÓPRIA	CANTONEIRAS DE AÇO 2" 3/16 E 2 1/2" 3/16 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	M	20,80	R\$ 80,10	R\$ 101,04	R\$ 1.666,08	R\$ 2.101,63
4.4	CPMH-25	PRÓPRIA	VINGA 15CM X 20CM COM AÇO CA-50 4 X 10,0MM E ESTRIBOS CA-60 5,0MM C/ 15CM	M	2,80	R\$ 86,71	R\$ 109,38	R\$ 242,79	R\$ 306,26
ESPELHO D'ÁGUA									
5.0								R\$ 5.599,66	R\$ 7.063,31
5.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,00m		0,00	R\$ 7,44	R\$ 9,38	R\$ -	R\$ -
5.2	CD710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	0,00	R\$ 3,22	R\$ 4,06	R\$ -	R\$ -
5.3	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M³	0,00	R\$ 4,85	R\$ 6,12	R\$ -	R\$ -
5.4	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	11,89	R\$ 281,21	R\$ 354,72	R\$ 3.343,59	R\$ 4.217,62
5.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,92	R\$ 343,05	R\$ 432,72	R\$ 658,66	R\$ 830,82
5.6	85662	SINAPI	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL NERVURADO Q-92 AÇO CA-60 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	23,98	R\$ 12,18	R\$ 15,36	R\$ 292,08	R\$ 368,33
5.7	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,92	R\$ 97,67	R\$ 123,20	R\$ 187,53	R\$ 236,54
5.8	C2924	SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTx DIA	60,00	R\$ 18,63	R\$ 23,50	R\$ 1.117,80	R\$ 1.410,00
PAVIMENTAÇÃO									
6.0								R\$ 5.970,24	R\$ 7.579,13
6.1	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO AF. 11/2017	M	221,12	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 79,60	R\$ 100,64
6.2	C4571	SEINFRA	MÁSTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	221,12	R\$ 26,64	R\$ 33,60	R\$ 5.890,64	R\$ 7.479,64
ELÉTRICA									
7.0								R\$ 21.267,25	R\$ 26.830,00
7.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	733,39	R\$ 4,65	R\$ 5,87	R\$ 3.410,26	R\$ 4.305,00
7.2	C4558	SEINFRA	CABO CORDOPLAST(CABO PP) 3 X 2,50MM²	M	98,80	R\$ 8,08	R\$ 10,19	R\$ 798,30	R\$ 1.006,77



PÁGINA 2 DE 3

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO - CENTRO - HORIZONTE-CE

DATA BASE: ABRIL/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14%

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ITEM 2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
7.3	97887	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 223,12	R\$ 281,44	R\$ 223,12	R\$ 281,44
7.4	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	292,32	R\$ 32,14	R\$ 40,54	R\$ 9.395,16	R\$ 11.850,65
7.5	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	8,75	R\$ 7,03	R\$ 8,87	R\$ 61,51	R\$ 77,61
7.6	C1256	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,11	R\$ 45,56	R\$ 57,47	R\$ 2.283,01	R\$ 2.879,82
7.7	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	50,11	R\$ 26,43	R\$ 33,34	R\$ 1.324,41	R\$ 1.670,67
7.8	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	3,00	R\$ 64,93	R\$ 81,90	R\$ 194,79	R\$ 245,70
7.9	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	2,00	R\$ 31,84	R\$ 40,16	R\$ 63,68	R\$ 80,32
7.10	C1024	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 21,08	R\$ 26,59	R\$ 21,08	R\$ 26,59
7.11	C1713	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 7,54	R\$ 9,51	R\$ 15,08	R\$ 19,02
7.12	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 5,77	R\$ 7,28	R\$ 23,08	R\$ 29,12
7.13	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 391,63	R\$ 310,47	R\$ 391,63
7.14	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 217,60	R\$ 172,51	R\$ 217,60
7.15	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 347,16	R\$ 437,91	R\$ 347,16	R\$ 437,91
7.16	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 119,10	R\$ 150,23	R\$ 238,20	R\$ 299,46
7.17	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	4,00	R\$ 1,39	R\$ 1,75	R\$ 5,56	R\$ 7,08
7.18	C0482	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,00	R\$ 3,46	R\$ 4,36	R\$ 3,46	R\$ 4,36
7.19	C0483	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	1,00	R\$ 5,45	R\$ 6,87	R\$ 5,45	R\$ 6,87
7.20	CPMH-24	PRÓPRIA	CARTONEIRAS DE AÇO 2" 3/16 E 2 1/2" 3/16 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	M	29,60	R\$ 80,10	R\$ 101,04	R\$ 2.370,96	R\$ 2.999,84
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 62.913,32	R\$ 79.360,39



IMPORTA NO PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE SETENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS.

Fuário Sampaio de Oliveira Neto
Fco. Sotusa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - RNP: 061440375

Dannyran Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 126467-2 - CREA: 1913269612

Ricardo Dias Pampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



[Handwritten signatures]

Composições

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14 %

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCE



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CPMH-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO JÚNIOR + ENCARGADO)

					Unid: %
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	189,81762	80,12	15.208,18
90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	588,434622	25,45	14.975,58
TOTAL MÃO DE OBRA					30.183,84
Total Simples					30.183,84
Encargos (INCLUSO)					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					30.183,84

OBS:

Valor atualizado para 3,59% do valor do custos dos serviços sem BDI
R\$ 840.775,42 CUSTOS SEM BDI

3,59% R\$ 30.183,84

CPMH-03 - PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. (GRANITO AMARELO/DOURADO TIPO SIERRA GOLD, OURO BRASIL, AMENDOÁ/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU COR SIMILAR AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO) ACABAMENTO FLAMEADO 50X50 e =2CM

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	20,06	29,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	14,78	10,90
TOTAL MÃO DE OBRA					40,48
MATERIAIS					
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	3,93	0,55
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	2,06	17,75
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOÁ/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	M2	1,16	280	324,80
TOTAL MATERIAIS					343,10
Total Simples					383,58
Encargos (INCLUSO)					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					383,58

CPMH-04 - FILETE EM GRANITO APLICADO EM PISOS EXTERNOS. (GRANITO VERMELHO - VERMELHO BRASILIA, CAPÃO BONITO, VERMELHO ESTELAR, VERMELHO FILOMENO, MAGMA OU COR SIMILAR AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO) ACABAMENTO POLIDO L=10cm e=2CM

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	20,06	29,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	14,78	10,90
TOTAL MÃO DE OBRA					40,48
MATERIAIS					
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,7	3,93	2,75
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	2,06	17,75
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,16	284,48	329,99
TOTAL MATERIAIS					350,49
Total Simples					390,97
Encargos (INCLUSO)					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					390,97
BDI					0,00
TOTAL GERAL					390,97

OBS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14 %

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COEFICIENTES BASEADOS NO SERVIÇO SINAPI 101092 - PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.

CPMH-05 - PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. (GRANITO: VERMELHO - VERMELHO BRASÍLIA, CAPÃO BONITO, VERMELHO ESTELAR, VERMELHO FILOMENO, MAGMA OU COR SIMILAR AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO) ACABAMENTO FLAMEADO 50X50 e =2CM

					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	20,06	29,58
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	14,78	10,90
TOTAL MAO DE OBRA					40,48
MATERIAIS					
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	3,93	0,55
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	2,06	17,75
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,16	284,48	329,99
TOTAL MATERIAIS					348,29
Total Simples					388,77
Encargos (INCLUSO)					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					388,77
BDI					0,00
TOTAL GERAL					388,77

OBS:

COEFICIENTES BASEADOS NO SERVIÇO SINAPI 101092 - PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.

CPMH-06 - BICO GEISER

					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
	BICO GEISER	UN	1	252,26	252,26
TOTAL MATERIAIS					252,26
MÃO DE OBRA					
88246	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,33	7,16
88267	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,13	9,06
TOTAL MAO DE OBRA					16,22
Total Simples					268,48
Encargos (INCLUSO)					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					268,48

OBS: COTAÇÃO REALIZADA VIA INTERNET

ESPRESA	VALOR	FRETE	VALOR TOTAL
LAZER & CIA - CNPJ 01.347.308/0001-70	188,1	53,72	241,82
MAROL PISCINAS - CNPJ 22.554.578/0001-22	179,64	159,55	339,19
ACQUALESTE PISCINAS - CNPJ 07.090.000/0001-79	155,31	81,83	237,14
ATLÂNTICA DECOR - CNPJ 15.235.972/0001-32	150,9	31	180,9
VALOR MÉDIO			252,26

CPMH-07- MOTO BOMBA SUBMERSA AQUA FORTIS ECO 9000 220V

					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19652	CONJ MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2 CV - Q = 6.00 M3/h - 46.00 mca	UN	1	2836,00	2.836,00
TOTAL MATERIAIS					2.836,00
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR	H	8	12,65	102,80
246	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8	9,1	72,80
TOTAL MAO DE OBRA					175,60
Total Simples					3.013,60
Encargos (INCLUSO)					
BDI					0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS E

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14 %

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL GERAL 3.013,60

obs:

1-O INSUMO "MOTO BOMBA SUBMERSA AQUA FORTIS ECO 9000 220V" FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO 19652 (CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca) DA TABELA DA SEINFRA

CPMH-08 - CISTERNA 9.000M3

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	14,78	133,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	18,61	167,49
TOTAL MÃO DE OBRA					300,51
SERVIÇOS					
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,30	707,68	212,29
87518	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	19,89	67,18	1.336,21
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,22	371,56	81,74
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,08	309,02	333,74
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM AF_06/2018	M2	21,00	72,53	1.523,13
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 E=2CM AF_06/2018	M2	21,00	25,25	530,25
TOTAL SERVIÇOS					4.017,36
SERVIÇOS ATUALIZADOS POR INSUMOS					
73965/9	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	M3	10,42		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,20	14,78	1.540,07
74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	12,00		
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,65	9,66	54,59
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	12,00	41,55	498,60
4491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,48	8,14	28,32
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,36	12,95	4,66
6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,04	16,85	34,37
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	15,68	30,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	18,42	35,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	18,61	89,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,28	14,78	78,03
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	0,52	25,12	12,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,52	334,51	172,80
TOTAL SERVIÇOS ATUALIZADOS POR INSUMOS					2.578,98
Total Simples					6.896,85
Encargos (INCLUSO)					

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14 %

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCE



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI
TOTAL GERAL 6.896,85

OBS:

- 1- O INSUMO 39 (ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO) NÃO EXISTE MAIS, LOGO SERÁ SUBSTITUÍDO PELO INSUMO 43061 (ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO).
- 2- O SERVIÇO 73406 (CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.) NÃO FOI ENCONTRADO NA TABELA SINAPI, LOGO FOI UTILIZADO UM SERVIÇO CORRESPONDENTE, QUE FOI O 94969 (CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018.)
- 3- O SERVIÇO 83737 (IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM) NÃO FOI ENCONTRADO NA TABELA SINAPI, LOGO FOI UTILIZADO UM SERVIÇO CORRESPONDENTE, QUE FOI O 98546 (IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018).
- 4- O SERVIÇO 83747 (PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:7, E=1,5 CM) NÃO FOI ENCONTRADO NA TABELA SINAPI, LOGO FOI UTILIZADO UM SERVIÇO CORRESPONDENTE, QUE FOI O 98563 (PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF_06/2018).

CPMH - 09 - BANCO DE BARROTE DE MASSARANDUBA TIPO 2

					Unid: UNID
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	15,68	94,08
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,65	105,90
TOTAL MAO DE OBRA					199,98
MATERIAIS					
	BARROTE DE MASSARANDUBA(1,20X0,65X0,65)M	UN	6,0000	20,00	120,00
	BARROTE DE MASSARANDUBA(0,45X0,65X0,65)M	UN	12,0000	7,50	90,00
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	6,0000	2,25	13,50
12166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2")	M	1,0000	17,91	17,91
102223	VERNIZ TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,8200	22,12	172,98
TOTAL MATERIAIS					414,39
Total Simples					614,37
Encargos (INCLUSO)					
BDI					
TOTAL GERAL					614,37

OBS:

- 1 - O SERVIÇO 6062 (VERNIZ TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA) FOI SUBSTITUÍDO PELO SERVIÇO 102223 (PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021), NA TABELA SINAPI;
- 2 - PARA O INSUMO (TUBO GALVANIZADO METÁLICO 1/2") FOI UTILIZADO O INSUMO 12166 (TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2") DA TABELA SEINFRA;
- 3 - PARA O INSUMO (PARAFUSO FRANCÊS POLIDO C/ PORCA SEXTAVADO 1/4") FOI UTILIZADO O INSUMO 11953 (PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA) DA TABELA SINAPI.
- 4 - O PREÇO DO INSUMO "BARROTE DE MASSARANDUBA" FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO 20209 (CAIBRO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO), TABELA SINAPI, SENDO O MAIS SIMILAR POSSÍVEL ENCONTRADO, COM PREÇO DE 16,67 R\$/m. PARA O BARROTE DE 1,2m, O PREÇO FOI PONDERADO POR 1,20 E PARA O BARROTE DE 0,45m O PREÇO FOI PONDERADO POR 0,45.

CPMH - 10 - APLICAÇÃO DE LETRA PARA TEXTO EM BAIXO RELEVO EM CHAPA DE AÇO NO TAMANHO 18CM DE ALTURA E ESPESSURA DE 8MM -

					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	1	83,8	83,80
TOTAL MATERIAIS					83,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,78	7,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,61	14,88
TOTAL MAO DE OBRA					22,27
Total Simples					106,07
Encargos (INCLUSO)					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					106,07

OBS:

- 1 - O INSUMO (LETRA EM CHAPA DE AÇO, 20CM DE ALTURA E ESPESSURA=20MM) FOI SUBSTITUÍDO PELO SERVIÇO C1620 (LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM) DA TABELA SEINFRA;

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14 %

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS BRAS COM VOLT



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CPMH-11- SOLEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO L=17CM

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
11659	SOLEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO L=17CM	M	1,00	37,85	37,85
TOTAL MATERIAIS					37,85
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,78	7,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,61	14,88
TOTAL MÃO DE OBRA					22,27
Total Simples					60,12
Encargos (INCLUSO)					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					60,12

OBS:

1- O INSUMO SOLEIRA DE GRANITO FOI UTILIZADO O INSUMO 11659 (GRANITO POLIDO CINZA E=2cm) DA TABELA SEINFRA, COM 222,64R\$/m², SENDO ASSIM, UMA PEÇA DE 1mX0,17cm CUSTARÁ 37,85 R\$/M.

CPMH - 12 - LIXEIRA COLETA SELETIVA (POLIPROPILENO) 5 CORES COM SUPORTE DE FERRO (50L)

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
	LIXEIRA COLETA SELETIVA (POLIPROPILENO) 5 CORES COM SUPORTE DE FERRO(50 L)	CJ	1,00	535	535,00
TOTAL MATERIAIS					535,00
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	14,78	22,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,61	27,91
TOTAL MÃO DE OBRA					50,08
SERVIÇOS					
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03	309,02	9,27
TOTAL SERVIÇOS					9,27
Total Simples					594,35
Encargos (INCLUSO)					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					594,35

1- O SERVIÇO 73406 (CONCRETO FCK=15MPa (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO,) NÃO FOI ENCONTRADO NA TABELA SINAPI, LOGO FOI UTILIZADO UM SERVIÇO CORRESPONDENTE, QUE FOI O 94969 (CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016.)

2 - PESQUISA NO PAINEL DE PREÇOS PARA O INSUMO "LIXEIRA"

ERIKA VALERIA DE SOUSA MENDES: 514,2857 R\$/UN

H MARTINS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA: 535 R\$/UN

ITACA EIRELI: 580,64 R\$/UN

VALOR MEDIANO: 535 R\$/UN

CPMH - 13 - PALMEIRA IMPERIAL(NOME CIENTÍFICO Roystonia Oleracea) TAMANHO DO TRONCO = 4,00M

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
COTAÇÃO	PALMEIRA IMPERIAL (NOME CIENTÍFICO Roystonia Oleracea), TAMANHO DO TRONCO = 4,00M	UN	1,00	700,00	700,00
TOTAL MATERIAIS					700,00
MÃO DE OBRA					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,583	18,03	10,51
TOTAL MÃO DE OBRA					10,51
Total Simples					710,51
Encargos (INCLUSO)					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					710,51

OBS:

FLORICULTURA JARDIM: 1500 R\$/UN

PRO JARDIM: 450 R\$/UN

CHEIRO DE FLOR: 700 R\$/UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14 % ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DÍAS COM VOTO DE LICITAÇÃO



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR MEDIANO: 700 R\$/UN

CPMH - 14 - PALMEIRA CICA (NOME CIENTÍFICO Cycas Revoluta) TAMANHO DO TRONCO À FOLHAGEM = 80CM

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PALMEIRA CICA (NOME CIENTÍFICO Cycas Revoluta) TAMANHO DO TRONCO À FOLHAGEM= 80CM	UN	1,00	350,00	350,00
	TOTAL MATERIAIS				350,00
	MÃO DE OBRA				
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,583	18,03	10,51
	TOTAL MÃO DE OBRA				10,51
Total Simples					360,51
Encargos (INCLUSO)					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					360,51

OBS:

FLORICULTURA JARDIM 350 R\$/UN

PRO JARDIM 130 R\$/UN

CHEIRO DE FLOR 600 R\$/UN

VALOR MEDIANO: 350 R\$/UN

CPMH - 15 - PALMEIRA PHOENIX (NOME CIENTÍFICO Phoenix Roebellini) TAMANHO DO TRONCO À FOLHAGEM=80CM

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PALMEIRA PHOENIX (NOME CIENTÍFICO Phoenix Roebellini) TAMANHO DO TRONCO À FOLHAGEM= 80CM	UN	1,00	120,00	120,00
	TOTAL MATERIAIS				120,00
	MÃO DE OBRA				
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,583	18,03	10,51
	TOTAL MÃO DE OBRA				10,51
Total Simples					130,51
Encargos (INCLUSO)					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					130,51

OBS:

FLORICULTURA JARDIM 80 R\$/UN

PRO JARDIM 200 R\$/UN

CHEIRO DE FLOR 120 R\$/UN

VALOR MEDIANO: 120 R\$/UN

CPMH - 16 - PALMEIRA BISMARCKIA (NOME CIENTÍFICO bismarkia Nobilis) TAMANHO DO TRONCO =40CM

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAL				
COTAÇÃO	PALMEIRA BISMARCKIA (NOME CIENTÍFICO bismarkia Nobilis) TAMANHO DO TRONCO =1,60M	UN	1,00	350,00	350,00
	TOTAL MATERIAIS				350,00
	MÃO DE OBRA				
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,583	18,03	10,51
	TOTAL MÃO DE OBRA				10,51
Total Simples					360,51
Encargos (INCLUSO)					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					360,51

OBS:

FLORICULTURA JARDIM 3500 R\$/UN

PRO JARDIM 300 R\$/UN

CHEIRO DE FLOR 350 R\$/UN

VALOR MEDIANO: 350 R\$/UN

CPMH - 17 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA LEITURA À DISTÂNCIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 28,14 %

ENCARGOS: HORISTA 83,88% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DÁVAS COM VOCE



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL						
	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA LEITURA À DISTÂNCIA	UN	1,00	311,18	311,18	
TOTAL MATERIAIS						311,18
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,82	29,64	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,78	37,52	
TOTAL MAO DE OBRA						67,16
Total Simples						378,32
Encargos (INCLUSO)						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						378,32

ESPRESA				VALOR	
GRUPO CARMEHL - CNPJ 05.478.220/0001-49				279,97	
MEGALUX LTDA - CNPJ 04.934.227/0001-65				355,75	
ESPAÇO MATERIAIS ELÉTRICOS - CNPJ 27.094.063/0001-00				297,75	
VALOR MÉDIO				311,18	

CPMH - 18 - CURVA BOX DN 1 1/2"

						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAL						
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2". PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00	15,88	15,88	
TOTAL MATERIAIS						15,88
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,82	3,70	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,78	4,69	
TOTAL MAO DE OBRA						8,39
Total Simples						24,27
Encargos (INCLUSO)						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						24,27

OBS:

1 - O INSUMO "CURVA BOX DN=1 1/2"" FOI SUBSTITUÍDO PELO INSUMO 2517 "CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2"", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS" DA TABELA SINAPI, VISTO SEREM SIMILARES.

CPMH-19: PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3	3,08	9,24	
11871	SODA CAUSTICA	KG	0,05	12,56	0,62	
34353	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA TIPO MASSA FINA	KG	7,00	1,24	8,68	
4397	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,02	208,45	212,61	
3	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1	6,43	0,64	
TOTAL MATERIAIS						292,99
MÃO DE OBRA						
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	21,08	12,63	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	14,78	10,34	
TOTAL MAO DE OBRA						22,97
Total Simples						315,96
Encargos (INCLUSO)						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						315,96

OBS:

1- O INSUMO 5998 (PASTA DE CIMENTO BRANCO) NÃO FOI ENCONTRADO COM ESSE CÓDIGO, PORÉM FOI ENCONTRADO NA TABELA SEINFRA COM O CÓDIGO 11595, COM A MESMA DESCRIÇÃO, LOGO O MESMO FOI UTILIZADO.
2- O INSUMO 7 (SODA CAUSTICA) NÃO FOI ENCONTRADO COM ESSE CÓDIGO, PORÉM FOI ENCONTRADO NA TABELA SEINFRA COM O CÓDIGO 11871, COM A MESMA DESCRIÇÃO, LOGO O MESMO FOI UTILIZADO.
3- O INSUMO 4 (ÁCIDO MURIÁTICO) NÃO FOI ENCONTRADO COM ESSE CÓDIGO, PORÉM FOI ENCONTRADO NA TABELA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ENDEREÇO: RUA BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TAB. SEINFRA 27.1 / TAB. SINAPI CE 02/2021 DESONERADA

BDI: 26,14 %

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SINAPI COM O CÓDIGO 3, COM A MESMA DESCRIÇÃO, LOGO O MESMO FOI UTILIZADO.

CPMH - 20 - BANCO DE MADEIRA MASSARANDUBA, COM BASE EM CHAPA DE AÇO CORTEN 420 BANCO TIPO 1

					Unid: UNID
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11879	SOLDADOR	H	7,6800	21,43	164,58
12543	SERVENTE	H	3,8400	15,55	59,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1872	18,42	21,87
TOTAL MAO DE OBRA					246,16
MATERIAIS					
18509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	12,3200	26,78	329,93
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352	15,68	3,69
91692	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHP	0,0784	20,63	1,62
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHI	0,1568	18,36	2,88
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	45,8496	29,2	1.338,81
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	235,2000	6,68	1.566,43
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	UN	72,0000	0,43	30,96
11061	ELETRODOS	KG	7,6800	18,19	139,70
11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	6,66	26,24
TOTAL MATERIAIS					3.440,28
SERVIÇOS					
C5049	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	2,34	12,4200	2,34	29,06
102223	E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	7,4900	22,12	165,88
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020	M2	7,2500	33,58	243,31
TOTAL SERVIÇOS					438,05
Total Simples					4.124,47
Encargos (INCLUSO)					
BDI					
TOTAL GERAL					4.124,47
2 cantoneiras de 1,6m nas peças de assento e 1 cantoneira nas demais (m)		38,4	peças por chapa de 1,20 x 3,00 (m²)		2,40
Madeiras 12 peças (13x3cm) de 1,60m + 3 peças (3x4cm) de 1,60m (EM peças de 14x7cm)		11,2	Perímetro base de aço (m)		12,42
Área de pintura verniz (12*0,32+6*0,14)*1,6		7,49	(un)		4,00
Área de pintura chapa de aço		7,25	de madeira, 6 nas peças de		72,00

Coefficientes de mão de obra e eletrodos BASEADO no serviço C5095 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16") - M e para corte da madeira 4x7 o serviço similar SINAPI 92273 "FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF. 09/2020

PRAÇA					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
6.3.15	72311 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN=2"	M	1	159,15	159,15
TOTAL MATERIAIS					159,15
Total Simples					159,15
Encargos (INCLUSO)					
BDI					
TOTAL GERAL					159,15

OBS

1 - O SERVIÇO 72311 - "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN=2" NÃO FOI ENCONTRADO E FOI UTILIZADO O SERVIÇO SIMILAR C2552 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL. CONEXÕES D=50mm (2") - M DA TABELA SEINFRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
6.3.26	H00021 - FITA DE AÇO INOX 19MMX0,50MMX25M	UN	1	56,87	56,87
TOTAL MATERIAIS					56,87