



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



ANEXO I

PROJETO BÁSICO

DE

ENGENHARIA





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA
CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA
NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.**

JANEIRO/2023



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE




Apresentação







CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

Dados da Obra

Este memorial refere-se às obras de CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE 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;
- ⊕ Localização do Município;
- ⊕ Orçamento Sintético;
- ⊕ Memória de Cálculo;
- ⊕ Cronograma Físico-Financeiro;
- ⊕ Resumo dos Quantitativos;
- ⊕ Composições;
- ⊕ Cálculo de BDI;
- ⊕ Encargos Sociais;
- ⊕ Memorial Descritivo Resumido e Especificações Técnicas;
- ⊕ ARTs e RRTs;
- ⊕ Parcela de maior relevância;
- ⊕ Recomendações editalícias;
- ⊕ Cotações
- ⊕ Projetos;



Atenciosamente,


Ricardo Dantas Campaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.724.983-00
Portaria Nº 744/2021





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE
HORIZONTE




Localização do Município

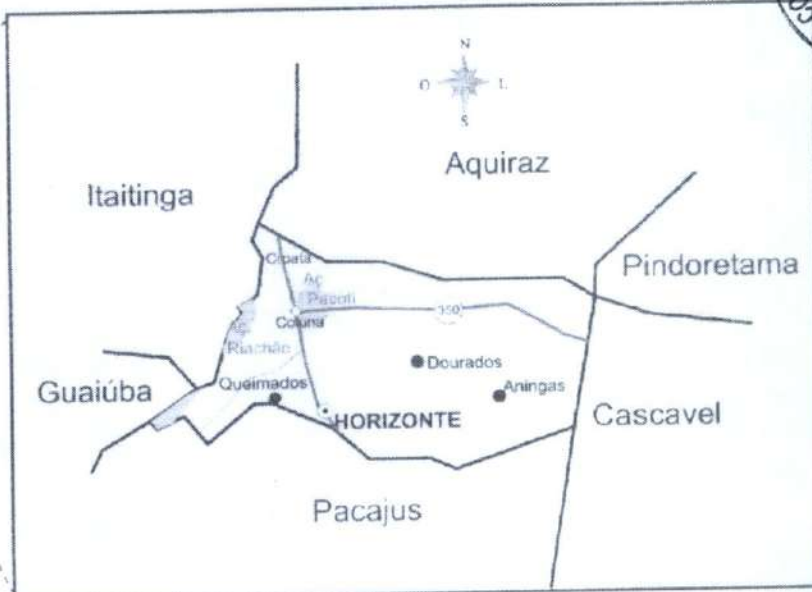
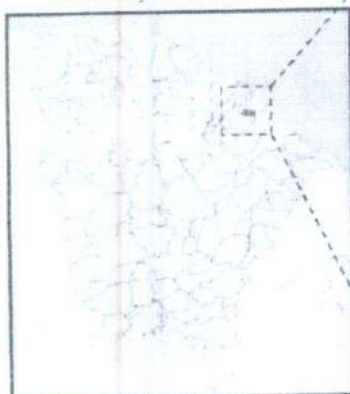
 



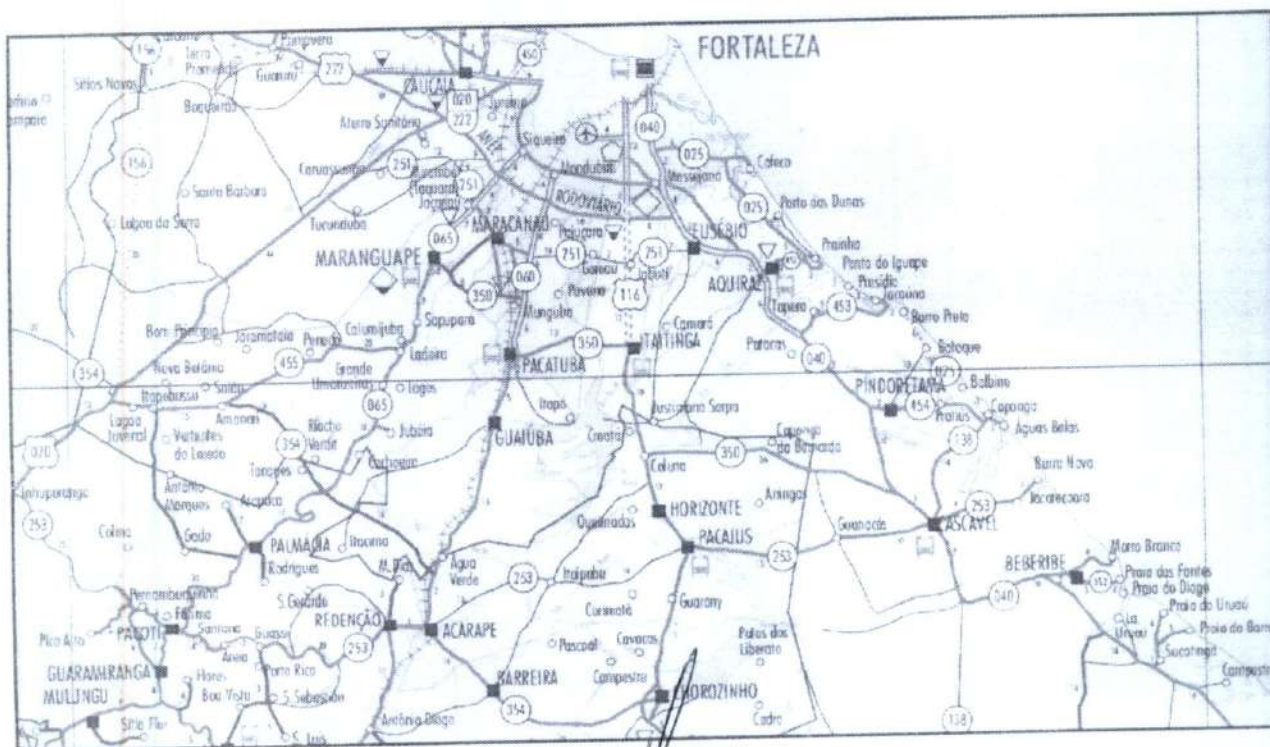
CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e
Agricultura e Pecuária Municipais
CPF: 357.111.111-000
P. 04/2021

Daniel Wyllame
Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



Orçamento Sintético

[Handwritten signatures]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA

ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, CENTRO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							TOTAL	R\$	1.310.969,55
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
A		SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONVÊNIO (PT 1015970-90) E CONTRAPARTIDA DA PREFEITURA DE HORIZONTE-CE						R\$ 955.524,89	R\$ 1.233.283,33
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 43.154,52
1.1		IDENTIFICAÇÃO E LIMPEZA							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R\$ 151,47	29,07%	R\$ 195,50	R\$ 1.211,76	R\$ 1.564,00
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.2.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(ENGENHEIRO JUNIOR+ ENCARREGADO)	%	1,00	R\$ 32.223,23	29,07%	R\$ 41.590,52	R\$ 32.223,23	R\$ 41.590,52
2		ESTRUTURA PARA MONUMENTO							R\$ 2.815,07
2.1		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	0,24	R\$ 54,43	29,07%	R\$ 70,25	R\$ 13,06	R\$ 16,86
2.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,61	R\$ 26,47	29,07%	R\$ 34,16	R\$ 95,56	R\$ 123,32
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS(ESTRUTURAS)							
2.2.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,72	R\$ 66,19	29,07%	R\$ 85,43	R\$ 47,66	R\$ 61,51
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	29,27	R\$ 14,13	29,07%	R\$ 18,24	R\$ 413,59	R\$ 533,88
2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,75	R\$ 12,35	29,07%	R\$ 15,94	R\$ 46,31	R\$ 59,78
2.2.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,44	R\$ 27,83	29,07%	R\$ 35,92	R\$ 40,08	R\$ 51,72
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	R\$ 134,84	29,07%	R\$ 174,04	R\$ 4,05	R\$ 5,22
2.2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	7,16	R\$ 116,39	29,07%	R\$ 150,22	R\$ 833,35	R\$ 1.075,58
2.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05	R\$ 426,40	29,07%	R\$ 550,35	R\$ 447,72	R\$ 577,87
2.2.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,05	R\$ 228,25	29,07%	R\$ 294,60	R\$ 239,66	R\$ 309,33
3		PAINEL DE CONCRETO							R\$ 21.174,39
3.1		DIVERSOS							
3.1.1	CPMH10	APLICAÇÃO DE LETRAS PARA TEXTO COM FORMA DE CHAPA DE AÇO NO TAMANHO 18CM DE ALTURA E ESPESURA DE 8MM - PARA PAINEL DE CONCRETO	UN.	149,00	R\$ 110,10	29,07%	R\$ 142,11	R\$ 16,41	R\$ 21.174,39
4		ESPELHO D'ÁGUA							R\$ 155.685,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA

ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, CENTRO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESCONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESCONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										TOTAL R\$ 1.310.969,55	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI		
4.1		MOVIMENTO DE TERRA									
4.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	73,81	R\$ 54,43	29,07%	R\$ 70,25	R\$ 4.017,48	R\$ 5.185,15		
4.2		PAVIMENTAÇÃO									
4.2.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,42	R\$ 432,79	29,07%	R\$ 558,60	R\$ 1.480,14	R\$ 1.910,41		
4.2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	42,75	R\$ 9,81	29,07%	R\$ 12,66	R\$ 419,38	R\$ 541,22		
4.2.3	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2	213,73	R\$ 271,22	29,07%	R\$ 350,06	R\$ 57.967,85	R\$ 74.818,32		
4.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	213,73	R\$ 10,73	29,07%	R\$ 13,85	R\$ 2.293,32	R\$ 2.960,16		
4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,42	R\$ 134,84	29,07%	R\$ 174,04	R\$ 461,15	R\$ 595,22		
4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO									
4.3.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	241,79	R\$ 48,95	29,07%	R\$ 63,18	R\$ 11.835,62	R\$ 15.276,29		
4.3.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	241,79	R\$ 110,17	29,07%	R\$ 142,20	R\$ 26.638,00	R\$ 34.382,54		
4.3.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	241,79	R\$ 31,42	29,07%	R\$ 40,55	R\$ 7.597,04	R\$ 9.804,58		
4.4		REVESTIMENTOS									
4.4.1	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2	28,06	R\$ 271,22	29,07%	R\$ 350,06	R\$ 9.822,68	R\$ 12.745,10		
4.4.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	28,06	R\$ 10,73	29,07%	R\$ 13,85	R\$ 388,63	R\$ 500,08		
5		FORTE D'ÁGUA									
5.1		ACESSÓRIOS E CONEXÕES									
									R\$ 25.579,52		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$ 1.310.969,55
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 214,28	29,07%	R\$ 276,57	R\$ 1.928,52	R\$ 2.489,13	
5.1.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,31	R\$ 17,30	29,07%	R\$ 22,33	R\$ 939,56	R\$ 1.212,74	
5.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,33	R\$ 19,89	29,07%	R\$ 25,67	R\$ 662,93	R\$ 855,58	
5.1.4	CPMH06	BICO PARA CHAFARIZ SP ACESSÓRIOS, EFEITO GEISER 1/2"	UN	7,00	R\$ 259,92	29,07%	R\$ 335,48	R\$ 1.819,44	R\$ 2.348,36	
5.1.5	CPMH07	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSA AQUA FORTIS ECO 9000 220V	UN	1,00	R\$ 3.056,56	29,07%	R\$ 3.945,10	R\$ 3.056,56	R\$ 3.945,10	
5.1.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	R\$ 293,30	29,07%	R\$ 378,56	R\$ 879,90	R\$ 1.135,68	
5.1.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 448,20	29,07%	R\$ 578,49	R\$ 448,20	R\$ 578,49	
5.1.8	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 679,12	29,07%	R\$ 876,54	R\$ 679,12	R\$ 876,54	
5.1.9	CPMH08	CISTERNA CAPACIDADE PARA 9.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 9.194,31	29,07%	R\$ 11.867,09	R\$ 9.194,31	R\$ 11.867,09	
5.1.10	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,36	R\$ 70,82	29,07%	R\$ 91,41	R\$ 25,50	R\$ 32,91	
5.1.11	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	R\$ 73,74	29,07%	R\$ 95,18	R\$ 147,48	R\$ 190,36	
5.1.12	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 36,83	29,07%	R\$ 47,54	R\$ 36,83	R\$ 47,54	

6	PRAÇA										R\$ 942.799,21
6.1	PAVIMENTAÇÃO										
6.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	32,69	R\$ 556,95	29,07%	R\$ 718,86	R\$ 18.206,70	R\$ 23.499,53		
6.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	1.373,69	R\$ 22,34	29,07%	R\$ 28,83	R\$ 30.688,23	R\$ 39.603,48		
6.1.3	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	705,42	R\$ 388,56	29,07%	R\$ 500,51	R\$ 353.775,18	R\$ 353.775,18		
6.1.4	CPMH-03	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. (GRANITO AMARELO/DOURADO TIPO SIERRA GOLD, OURO BRASIL, AMENDOIA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU COR SIMILAR AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO) ACABAMENTO FLAMEADO 50X50 e =2CM	M2	133,49	R\$ 388,56	29,07%	R\$ 501,51	R\$ 66.946,57	R\$ 66.946,57		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA

ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, CENTRO, HORIZONTE - CE

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

29,07%

HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$ 1.310.969,55
6.1.5	CPMH-04	FILETE EM GRANITO APLICADO EM PISOS EXTERNOS. (GRANITO VERMELHO - VERMELHO BRASÍLIA, CAPÃO BONITO, VERMELHO ESTELAR, VERMELHO FIOMENO, MAGMA OU COR SIMILAR AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO) ACABAMENTO POLIDO L=10cm e=2CM	M²	27,37	R\$ 397,07	29,07%	R\$ 512,50	R\$ 10.867,78	R\$ 14.027,13	
6.1.6	CPMH-05	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. (GRANITO VERMELHO - VERMELHO BRASÍLIA, CAPÃO BONITO, VERMELHO ESTELAR, VERMELHO FIOMENO, MAGMA OU COR SIMILAR AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO) ACABAMENTO FLAMEADO 50X50 e=2CM	M2	644,80	R\$ 388,56	29,07%	R\$ 501,51	R\$ 250.543,49	R\$ 323.373,65	
6.1.7	CPMH-11	SOLEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO L= 17cm	M	62,35	R\$ 64,15	29,07%	R\$ 82,80	R\$ 3.999,94	R\$ 5.162,58	
6.2		PINTURA								
6.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	53,36	R\$ 9,70	29,07%	R\$ 12,52	R\$ 517,59	R\$ 668,07	
6.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.3.1	101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 77,54	29,07%	R\$ 100,08	R\$ 77,54	R\$ 100,08	
6.3.2	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 7,52	29,07%	R\$ 9,71	R\$ 15,04	R\$ 19,42	
6.3.3	91932	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\$ 14,83	29,07%	R\$ 19,14	R\$ 593,20	R\$ 765,60	
6.3.4	91927	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\$ 5,30	29,07%	R\$ 6,84	R\$ 2.809,00	R\$ 3.625,20	
6.3.5	91929	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\$ 7,46	29,07%	R\$ 9,63	R\$ 4.476,00	R\$ 5.778,00	
6.3.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	30,00	R\$ 8,08	29,07%	R\$ 10,43	R\$ 242,40	R\$ 312,90	
6.3.7	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	R\$ 27,84	29,07%	R\$ 35,93	R\$ 167,04	R\$ 215,58	
6.3.8	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 224,90	29,07%	R\$	R\$ 1.150	R\$ 1.451,40	
6.3.9	CPMH17	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA LEITURA À DISTÂNCIA	UN	1,00	R\$ 286,12	29,07%	R\$ 369,29	R\$ 6,12	R\$ 369,29	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA

OBRA: ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
6.3.10	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 14,45	29,07%	R\$ 18,65	R\$ 28,90	R\$ 37,30
6.3.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 12,88	29,07%	R\$ 16,62	R\$ 64,40	R\$ 83,10
6.3.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 137,47	29,07%	R\$ 177,43	R\$ 137,47	R\$ 177,43
6.3.13	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 438,26	29,07%	R\$ 565,66	R\$ 438,26	R\$ 565,66
6.3.14	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	3,00	R\$ 99,49	29,07%	R\$ 128,41	R\$ 298,47	R\$ 385,23
6.3.15	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	3,00	R\$ 34,15	29,07%	R\$ 44,08	R\$ 102,45	R\$ 132,24
6.3.16	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00	R\$ 9,55	29,07%	R\$ 12,33	R\$ 601,65	R\$ 776,79
6.3.17	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	R\$ 17,83	29,07%	R\$ 23,01	R\$ 213,96	R\$ 276,12
6.3.18	CPMH18	CURVA BOX DN=1 1/2"	UN	2,00	R\$ 30,66	29,07%	R\$ 39,57	R\$ 61,32	R\$ 79,14
6.3.19	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 13,58	29,07%	R\$ 17,53	R\$ 54,32	R\$ 70,12
6.3.20	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	R\$ 6,00	29,07%	R\$ 7,74	R\$ 48,00	R\$ 61,92
6.3.21	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	19,00	R\$ 2,01	29,07%	R\$ 2,59	R\$ 38,19	R\$ 49,21
6.3.22	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 40,74	29,07%	R\$ 52,58	R\$ 122,22	R\$ 157,74
6.3.23	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	16,00	R\$ 183,94	29,07%	R\$ 237,41	R\$ 2.943,04	R\$ 3.798,56
6.3.24	H00150	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\$ 403,42	29,07%	R\$ 520,69	R\$ 2.601,10	R\$ 2.603,45
6.3.25	H00151	CONJUNTO MÓDULO CONTROLADOR RGB COM CONTROLE REMOTO POR RÁDIO FREQUÊNCIA, 09 PROGRAMAÇÃO 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\$ 172,58	29,07%	R\$ 222,75	R\$ 222,75	R\$ 222,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA

OBRA: ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										TOTAL R\$ 1.310.969,55
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
6.3.26	H00054	PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM ²	UN	2,00	R\$ 11,23	29,07%	R\$ 14,49	R\$ 22,46	R\$ 28,98	
6.3.27	H00145	POSTE METÁLICO DE AÇO GALVANIZADO RETO TIPO ENGASTADO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA UMA LUMINÁRIA, REBATEDOR PARA ILUMINAÇÃO INDIRETA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM ALTURA H=6,0M, COM 01 PROJETOR LED 150W, TCC 6.500K, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00	R\$ 4.220,75	29,07%	R\$ 5.447,73	R\$ 33.766,04	R\$ 43.581,84	
6.3.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	8,00	R\$ 64,93	29,07%	R\$ 83,81	R\$ 519,44	R\$ 670,48	
6.4		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 214,28	29,07%	R\$ 276,57	R\$ 642,84	R\$ 829,71	
6.4.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	R\$ 67,15	29,07%	R\$ 86,67	R\$ 201,45	R\$ 260,01	
6.5		BANCOS E LIXEIRAS								
6.5.1	CPMH20	BANCO DE MADEIRA MASSARANDUBA, COM BASE EM CHAPA DE AÇO CORTEN 420 BANCO TIPO 1	UN	7,00	R\$ 4.514,26	29,07%	R\$ 5.826,55	R\$ 31.599,79	R\$ 40.785,85	
6.5.2	CPMH09	BANCO DE BARROTE DE MASSARANDUBA TIPO 2	UN	4,00	R\$ 841,59	29,07%	R\$ 1.086,24	R\$ 3.366,36	R\$ 4.344,96	
6.5.3	CPMH12	LIXEIRA COLETA SELETIVA (POLIPROPILENO) 5 CORES COM SUPORTE DE FERRO (50L)	UN	4,00	R\$ 605,67	29,07%	R\$ 781,74	R\$ 2.422,70	R\$ 3.126,96	
7		PAISAGISMO							R\$ 39.060,10	
7.1		JARDINS								
7.1.1	CPMH13	PALMEIRA IMPERIAL(NOME CIENTÍFICO Roystonea Oeraceae) TAMANHO DO TRONCO = 4,00M	UN	18,00	R\$ 1.292,80	29,07%	R\$ 1.668,62	R\$ 23.270,39	R\$ 30.035,16	
7.1.2	CPMH14	PALMEIRA CICA(NOME CIENTÍFICO Cycas Revoluta)) TAMANHO DO TRONCO A FOLHAGEM = 80CM	UN	2,00	R\$ 157,17	29,07%	R\$ 202,86	R\$ 314,34	R\$ 405,72	
7.1.3	CPMH15	PALMEIRA PHOENIX (NOME CIENTÍFICO Phoenix Roebellini) TAMANHO DO TRONCO A FOLHAGEM=80CM	UN	2,00	R\$ 127,20	29,07%	R\$ 164,79	R\$ 254,39	R\$ 328,34	
7.1.4	CPMH16	PALMEIRA BISMARCKIA (NOME CIENTÍFICO bismarkia Nobilis) TAMANHO DO TRONCO =40CM	UN	2,00	R\$ 333,47	29,07%	R\$ 430,46	R\$ 666,93	R\$ 860,80	
7.1.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	332,74	R\$ 17,30	29,07%	R\$ 22,33	R\$ 5.756,40	R\$ 7.430,08	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA

ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, CENTRO, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							TOTAL R\$ 1.310.969,55	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8		DIVERSOS						R\$ 3.015,32
7.1		LIMPEZA						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.996,90	R\$ 1,17	29,07%	R\$ 1,51	R\$ 2.336,37 R\$ 3.015,32
8		SERVIÇOS COM RECURSOS DA PREFEITURA DE HORIZONTE-CE						R\$ 77.686,22
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.266,71
1.1		IDENTIFICAÇÃO E LIMPEZA						
1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	9,00	R\$ 118,81	29,07%	R\$ 153,35	R\$ 1.069,29 R\$ 1.380,15
1.1.2	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	8,00	R\$ 860,63	29,07%	R\$ 1.110,82	R\$ 6.885,04 R\$ 8.886,56
2		DRENAGEM						R\$ 13.875,34
2.1		DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL						
2.1.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.564,58	29,07%	R\$ 2.019,40	R\$ 3.129,16 R\$ 4.038,80
2.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,05	R\$ 45,56	29,07%	R\$ 58,80	R\$ 321,20 R\$ 414,54
2.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,05	R\$ 26,43	29,07%	R\$ 34,11	R\$ 186,33 R\$ 240,48
2.1.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	103,50	R\$ 64,83	29,07%	R\$ 83,68	R\$ 6.709,91 R\$ 8.660,88
2.1.5	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 201,69	29,07%	R\$ 260,34	R\$ 400,68 R\$ 520,64
3		HIDRÁULICA						R\$ 10.272,10
3.1		ACESSÓRIOS						
3.1.1	CPMH23	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\$ 6.219,12	29,07%	R\$ 8.027,02	R\$ 6.219,12 R\$ 8.027,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA

OBRA: ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$ 1.310.969,55
3.1.2	C0606		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm		M2	1,44	R\$ 199,01	29,07%	R\$ 256,86	R\$ 286,57	R\$ 369,88	
3.1.3	CPMH24		CANTONEIRAS DE AÇO 2" 3/16 E 2 1/2" 3/16 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO - M		M	12,80	R\$ 113,51	29,07%	R\$ 146,50	R\$ 1.452,89	R\$ 1.875,20	
4			CAIXAS ESGOTO CAGECE								R\$ 5.155,27	
4.1			CAIXAS									
4.1.1	C0653		CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm		UN	1,00	R\$ 657,58	29,07%	R\$ 848,74	R\$ 657,58	R\$ 848,74	
4.1.2	C4773		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M		M2	6,12	R\$ 113,31	29,07%	R\$ 146,25	R\$ 693,46	R\$ 895,05	
4.1.3	CPMH24		CANTONEIRAS DE AÇO 2" 3/16 E 2 1/2" 3/16 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO - M		M	20,80	R\$ 113,51	29,07%	R\$ 146,50	R\$ 2.360,95	R\$ 3.047,20	
4.1.4	CPMH25		VIGA 15CM X 20CM COM AÇO CA-50 4 X 10,0MM E ESTRIBOS CA-60 5,0MM C/ 15CM - M		M	2,80	R\$ 100,79	29,07%	R\$ 130,10	R\$ 282,23	R\$ 364,28	
5			ESPELHO D'ÁGUA								R\$ 1.058,20	
5.1			GERAL									
5.1.1	C2924		REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS		PTx DIA	44,00	R\$ 18,63	29,07%	R\$ 24,05	R\$ 819,72	R\$ 1.058,20	
6			PAVIMENTAÇÃO								R\$ 7.688,35	
6.1			JUNTAS DE DILATAÇÃO									
6.1.1	97114		EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M	221,12	R\$ 0,30	29,07%	R\$ 0,39	R\$ 66,34	R\$ 86,24	
6.1.2	C4571		MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO		M	221,12	R\$ 26,64	29,07%	R\$ 34,38	R\$ 5.890,64	R\$ 7.602,11	
7			ELÉTRICA								R\$ 29.370,25	
7.1			GERAL									
7.1.1	91927		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\$ 5,30	29,07%	R\$ 6,84	R\$ 4.996,97	R\$ 5.016,39	
7.1.2	C4558		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²		M	98,80	R\$ 8,08	29,07%	R\$ 10,42	R\$ 798,30	R\$ 1.030,48	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL R\$ 1.310.969,55
7.1.3	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 224,90	29,07%	R\$ 290,28	R\$ 224,90	R\$ 290,28	
7.1.4	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	292,32	R\$ 32,14	29,07%	R\$ 41,48	R\$ 9.395,16	R\$ 12.125,43	
7.1.5	91867	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\$ 9,55	29,07%	R\$ 12,33	R\$ 83,56	R\$ 107,89	
7.1.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,11	R\$ 45,56	29,07%	R\$ 58,80	R\$ 2.283,01	R\$ 2.946,47	
7.1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	50,11	R\$ 26,43	29,07%	R\$ 34,11	R\$ 1.324,41	R\$ 1.709,25	
7.1.8	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	3,00	R\$ 64,93	29,07%	R\$ 83,81	R\$ 194,79	R\$ 251,43	
7.1.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	2,00	R\$ 31,84	29,07%	R\$ 41,10	R\$ 63,68	R\$ 82,20	
7.1.10	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 21,08	29,07%	R\$ 27,21	R\$ 21,08	R\$ 27,21	
7.1.11	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 7,54	29,07%	R\$ 9,73	R\$ 15,08	R\$ 19,46	
7.1.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 5,77	29,07%	R\$ 7,45	R\$ 23,08	R\$ 29,80	
7.1.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 310,47	29,07%	R\$ 400,72	R\$ 310,47	R\$ 400,72	
7.1.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	29,07%	R\$ 222,66	R\$ 172,51	R\$ 222,66	
7.1.15	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 347,16	29,07%	R\$ 448,08	R\$ 347,16	R\$ 448,08	
7.1.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 119,10	29,07%	R\$ 153,72	R\$ 238,20	R\$ 307,44	
7.1.17	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	4,00	R\$ 1,39	29,07%	R\$ 1,79	R\$ 3,58	R\$ 7,16	
7.1.18	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,00	R\$ 3,46	29,07%	R\$ 4,47	R\$ 3,46	R\$ 4,47	
7.1.19	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	1,00	R\$ 5,45	29,07%	R\$ 7,03	R\$ 5,45	R\$ 7,03	
7.1.20	CPMH24	CANTONEIRAS DE AÇO 2" 3/16 E 2 1/2" 3/16 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO - M	M	29,60	R\$ 113,51	29,07%	R\$ 146,50	R\$ 146,50	R\$ 4.336,40	



TOTAL: R\$ 1.310.969,55

Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura Urbana e
Agropecuária
CPF: 028.383-00
Piauí 14/4/2021

Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



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

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



ce
Memória de Cálculo

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DA CIDADE

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



PRAÇA	
GRANITO CINZA ANDORINHA 50X50	ÁREA CAD -M2
PRAÇA	705,42
GRANITO SIERRA GOLD ESCOVADO	
50X50	ÁREA CAD -M2
PRAÇA	133,49
GRANITO RED DRAGON ESCOVADO	ÁREA CAD -M2
	644,80

FILETE 10CM RED DRAGON POLIDO	ÁREA CAD -M2
PRAÇA	27,37

PASTILHA DE PORCELANA-	
ESPELHO D'ÁGUA	ÁREA CAD -M2
PISO	213,73
PAREDE	28,06
	241,79

MEIO FIO-15X35X100CM EXISTENTE	COMP. CAD (M)	H	M2
PINTURA	152,46	0,35	53,36

MEIO FIO-15X35	COMP. CAD (M)	H	M2
PRAÇA	137,02	0,35	47,96

MEIO FIO-15X35X100CM NOVO	COMP. CAD (M)
PINTURA	137,02

GRAMA	ÁREA CAD -M2
PRAÇA	332,74

SOLEIRA DE GRANITO CINZA	
FLAMEADA L=17CM	ÁREA CAD -M
	62,35

LASTRO DE CONCRETO	ÁREA CAD -M3
	17,10

IMPERMEABILIZAÇÃO	ÁREA CAD -M2
ESPELHO DE ÁGUA	241,79

PINTURA- VERNIZ(PARA 1 BANCO)	QUANT	ÁREA CAD	M2
BANCOS DE MADEIRA TIPO 1 (SÃO	24,00	0,20	4,80
	12,00	0,07	0,84
	24,00	0,0023	0,06
	12,00	0,0006	0,01
	24,00	0,017	0,41
	12,00	0,0098	0,12
			6,23

BANCOS DE MADEIRA TIPO 2 (SÃO	QUANT	ÁREA CAD	M2
	6,00	0,08	1,67
	6,00	0,13	3,07
	24,00	0,03	2,88
			7,62

PINTURA - ESMALTE SINTÉTICO BRANCO (PARA 1 BANCO)	QUANT	AREA CAD	M2
BASE BANCO TIPO 1 (SÃO 9)	2	0,34	2,72
BASE BANCO TIPO 1 (SÃO 9)	4	0,0095	0,15
BASE BANCO TIPO 1 (SÃO 9)	4	0,0056	0,09
BASE BANCO TIPO 1 (SÃO 9)	4	0,0086	0,14
BASE BANCO TIPO 1 (SÃO 9)	2	0,0020	0,02
CANTONEIRA BANCO TIPO 1 (SÃO 9)	12	0,01	0,27
			3,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA

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



ITEM	PAREDES	QTD E.	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	DESCONTOS				PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²)
						PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	COBOGÓ (M²)	VIDRO 5 MM (M²)		
1	ALVENARIA 1 VEZ									62,35	28,06
	PAREDES ESPELHO D'ÁGUA	1	62,35	0,45	28,06					62,35	28,06
					-					-	-
					-					-	-
					-					-	-

RESUMO GERAL			
ALVENARIA DE 1 X	M²	28,06	



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

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



Cronograma Físico Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONVÊNIO (PT 1015970-90) E CONTRAPARTIDA DA PREFEITURA DE HORIZONTE-CE																			
A																			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,2%	R\$ 43.154,52	11,79%	R\$ 5.067,92	3,93%	R\$ 1.695,97	3,90%	R\$ 1.683,03	16,18%	R\$ 6.982,40	16,20%	R\$ 6.991,03	25,58%	R\$ 11.038,93	15,20%	R\$ 6.559,49	7,22%	R\$ 3.115,76
2	ESTRUTURA PARA MONUMENTO	0,21%	R\$ 2.815,07		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 2.815,07
3	PAINEL DE CONCRETO	1,62%	R\$ 21.174,39		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 21.174,39
4	ESPELHO D'ÁGUA	11,88%	R\$ 155.685,20	40,00%	R\$ 62.274,08	30,00%	R\$ 46.705,56	30,00%	R\$ 46.705,56		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	FONTE D'ÁGUA	1,95%	R\$ 25.579,62		R\$ -		R\$ -	10,00%	R\$ 2.557,95	30,00%	R\$ 7.673,86	30,00%	R\$ 7.673,86	30,00%	R\$ 7.673,86		R\$ -		R\$ -
6	PRAÇA	71,52%	R\$ 942.799,21		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 188.559,84	20,00%	R\$ 188.559,84	30,00%	R\$ 282.839,76	15,00%	R\$ 141.419,88	15,00%	R\$ 141.419,88
7	PAISAGISMO	2,98%	R\$ 39.060,10		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 7.812,02	20,00%	R\$ 7.812,02	20,00%	R\$ 7.812,02	20,00%	R\$ 7.812,02	20,00%	R\$ 7.812,02
8	DIVERSOS	0,23%	R\$ 3.015,32		R\$ -	20,00%	R\$ 603,06	20,00%	R\$ 603,06	10,00%	R\$ 301,53	20,00%	R\$ 603,06	10,00%	R\$ 301,53	10,00%	R\$ 301,53	10,00%	R\$ 301,53
ITEM A	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:	94,07%	R\$ 1.233.283,33	5,14%	R\$ 67.362,00	3,74%	R\$ 49.004,60	3,93%	R\$ 51.549,60	16,12%	R\$ 211.329,65	16,14%	R\$ 211.839,81	23,62%	R\$ 308.966,10	13,52%	R\$ 177.267,31	11,85%	R\$ 155.464,26
	TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:			5,14%	R\$ 67.362,00	8,88%	R\$ 116.366,69	12,81%	R\$ 167.916,20	28,93%	R\$ 379.245,85	45,07%	R\$ 590.886,66	68,69%	R\$ 900.561,76	82,22%	R\$ 1.077.819,07	94,07%	R\$ 1.233.283,33
	TOTAL DO ITEM A		R\$ 1.233.283,33																
B	SERVIÇOS COM RECURSOS DA PREFEITURA DE HORIZONTE-CE																		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,78%	R\$ 10.266,71	100,00%	R\$ 10.266,71		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	DRENAGEM	1,08%	R\$ 13.875,34	75,00%	R\$ 10.406,51	25,00%	R\$ 3.468,84		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	HIDRÁULICA	0,78%	R\$ 10.272,10		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 10.272,10		R\$ -		R\$ -
4	CAIXAS ESGOTO CAGECE	0,39%	R\$ 5.155,27		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	ESPELHO D'ÁGUA	0,06%	R\$ 1.058,20		R\$ -	27,00%	R\$ 285,71	73,00%	R\$ 772,49		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 5.155,27
6	PAVIMENTAÇÃO	0,59%	R\$ 7.688,35		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
7	ELÉTRICA	2,24%	R\$ 29.370,25		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 14.685,13	50,00%	R\$ 14.685,13		R\$ -
ITEM B	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:	5,53%	R\$ 77.686,22	1,58%	R\$ 20.673,22	0,29%	R\$ 3.754,55	0,06%	R\$ 772,49	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	1,90%	R\$ 24.957,23	1,71%	R\$ 22.373,48	0,39%	R\$ 5.155,27
	TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:			1,58%	R\$ 20.673,22	1,86%	R\$ 24.427,76	1,92%	R\$ 25.200,25	1,92%	R\$ 25.200,25	1,92%	R\$ 25.200,25	3,83%	R\$ 50.167,48	5,53%	R\$ 72.530,95	5,93%	R\$ 77.686,22
	TOTAL DO ITEM B		R\$ 77.686,22																
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:	100,00%	R\$ 1.310.969,55	6,72%	R\$ 88.035,21	4,02%	R\$ 52.759,15	3,99%	R\$ 52.322,09	16,12%	R\$ 211.329,65	16,14%	R\$ 211.839,81	25,52%	R\$ 334.823,32	15,23%	R\$ 199.640,79	12,25%	R\$ 160.619,53
	TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:			6,72%	R\$ 88.035,21	10,74%	R\$ 140.794,36	14,73%	R\$ 193.119,45	30,85%	R\$ 404.446,10	46,98%	R\$ 616.085,91	68,53%	R\$ 950.909,23	87,75%	R\$ 1.150.350,02	100,00%	R\$ 1.310.969,55

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 307.113.383-00
Portaria Nº 144/2021



Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



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

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



Resumo dos Quantitativos

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



RESUMO QUANTITATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. CONTRATO DISTRATADO	QTDE. MEDIDA NO CONTRATO DISTRATADO	SALDO REMANESCENTE	QTDE. CONTRATO ATUAL
SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONVÊNIO (PT 1015970-90) E CONTRAPARTIDA DA PREFEITURA DE HORIZONTE-CE							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		IDENTIFICAÇÃO E LIMPEZA					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	0,00	0,00	8,00
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(ENGENHEIRO JUNIOR+ ENCARREGADO)	%	100,00	3,00	97,00	100,00
ESTRUTURA PARA MONUMENTO							
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,81	8,57	0,24	0,24
2.1.1	C2781	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	8,81	5,20	3,61	3,61
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS(ESTRUTURAS)					
2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	4,44	3,72	0,72	0,72
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	187,00	157,73	29,27	29,27
2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	21,00	17,25	3,75	3,75
2.2.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,56	1,56	0,00	0,00
2.2.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,96	9,52	1,44	1,44
2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,59	1,56	0,03	0,03
2.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	17,36	10,20	7,16	7,16
2.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,89	1,84	1,05	1,05
2.2.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,89	1,84	1,05	1,05
3		PAINEL DE CONCRETO					
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	0,00	0,00	0,00	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



RESUMO QUANTITATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. CONTRATO DISTRATADO	QTDE. MEDIDA NO CONTRATO DISTRATADO	SALDO REMANESCENTE	QTDE. CONTRATO ATUAL
3.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.6	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3		DIVERSOS					
3.3.1	CPMH10	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	0,00	149,00	149,00
4		ESPELHO D'ÁGUA					
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					
4.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	73,81	0,00	73,81	73,81
4.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2		PAVIMENTAÇÃO					
4.2.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	17,10	13,68	3,42	3,42
4.2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	213,73	170,98	42,75	42,75
4.2.3	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2	213,73	0,00	213,73	213,73
4.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	213,73	0,00	213,73	213,73
4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	17,10	13,68	3,42	3,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BOL SERVIÇOS: 29,07%

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



RESUMO QUANTITATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. CONTRATO DISTRATADO	QTDE. MEDIDA NO CONTRATO DISTRATADO	SALDO REMANESCENTE	QTDE. CONTRATO ATUAL
4.3		PAREDES E PAINÉIS					
4.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	28,06	28,06	0,00	0,00
4.4		IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.4.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	241,79	0,00	241,79	241,79
4.4.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	241,79	0,00	241,79	241,79
4.4.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	241,79	0,00	241,79	241,79
4.5		REVESTIMENTOS					
4.5.1	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2	28,06	0,00	28,06	28,06
4.5.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	28,06	0,00	28,06	28,06
5		FORTE D'ÁGUA					
5.1		ACESSÓRIOS E CONEXÕES					
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	0,00		9,00
5.1.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,31	0,00		54,31
5.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,33	0,00		33,33
5.1.4	CPMH06	BICO PARA CHAFARIZ SP ACESSÓRIOS, EFEITO GEISER 1/2"	UN	7,00	0,00		7,00
5.1.5	CPMH07	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSA AQUA FORTIS ECO 9000 220V	UN	1,00	0,00		1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



RESUMO QUANTITATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. CONTRATO DISTRATADO	QTDE. MEDIDA NO CONTRATO DISTRATADO	SALDO REMANESCENTE	QTDE. CONTRATO ATUAL
5.1.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	0,00	3,00	3,00
5.1.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
5.1.8	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
5.1.9	CPMH08	CISTERNA CAPACIDADE PARA 9.000 LITROS	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
5.1.10	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,36	0,00	0,36	0,36
5.1.11	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	0,00	2,00	2,00
5.1.12	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
6		PRAÇA					
6.1		PAVIMENTAÇÃO					
6.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	32,69	0,00	32,69	32,69
6.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	1.373,69	0,00	1.373,69	1.373,69
6.1.3	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	705,42	0,00	705,42	705,42
6.1.4	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	M2	133,49	0,00	133,49	133,49
6.1.5	CPMH-04	FILETE EM GRANITO APLICADO EM PISOS EXTERNOS. (GRANITO VERMELHO - VERMELHO BRASILEIRA, CAPÃO BONITO, VERMELHO ESTELAR, VERMELHO FILOMENO, MAGMA OU COR SIMILAR AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO) ACABAMENTO POLIDO L=10cm e=2CM	M²	27,37	0,00	27,37	27,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



RESUMO QUANTITATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. - CONTRATO DISTRATADO	QTDE. - MEDIDA NO CONTRATO DISTRATADO	SALDO REMANESCENTE	QTDE. - CONTRATO ATUAL
6.1.6	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	M2	644,80	0,00	644,80	644,80
6.1.7	CPMH-11	SOLEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO L= 17cm	M	62,35	0,00	62,35	62,35
6.1.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2		PINTURA	M2	53,36	0,00	53,36	53,36
6.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR					
6.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.3.1	101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
6.3.2	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00
6.3.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	0,00	40,00	40,00
6.3.4	91927	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	0,00	530,00	530,00
6.3.5	91929	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	0,00	600,00	600,00
6.3.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	30,00	0,00	30,00	30,00
6.3.7	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.8	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	0,00	6,00	6,00
6.3.9	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00	0,00	5,00
6.3.10	CPMH17	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA LEITURA À DISTÂNCIA	UN	1,00	0,00	0,00	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



RESUMO QUANTITATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. CONTRATO DISTRATADO	QTDE. MEDIDA NO CONTRATO DISTRATADO	SALDO REMANESCENTE	QTDE. CONTRATO ATUAL
6.3.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00
6.3.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	0,00	5,00	5,00
6.3.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
6.3.14	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
6.3.15	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	3,00	0,00	3,00	3,00
6.3.16	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	3,00	0,00	3,00	3,00
6.3.17	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.18	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	12,00	63,00	63,00
6.3.19	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	0,00	12,00	12,00
6.3.20	CPMH18	CURVA BOX DN=1 1/2"	UN	2,00	0,00	2,00	2,00
6.3.21	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	0,00	4,00	4,00
6.3.22	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	0,00	8,00	8,00
6.3.23	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	25,00	6,00	19,00	19,00
6.3.24	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.25	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	0,00	3,00	3,00
6.3.26	H00021	FITA DE AÇO INOX 19MMX0,50MMX25M	UN	10,00	0,00	10,00	0,00
6.3.27	H00022	FCHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,50MMX25M	UN	10,00	0,00	10,00	0,00
6.3.28	73831/7	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	8,00	0,00	8,00	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



RESUMO QUANTITATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. CONTRATO DISTRATADO	QTDE. MEDIDA NO CONTRATO DISTRATADO	SALDO REMANESCENTE	QTDE. CONTRATO ATUAL
6.3.29	H00148	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 DELENTE PLANA TEMPERADA E TRATADO POR FOSQUEAMENTO QUÍMICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS INCORPORADOS, IP-44, FIXAÇÃO AO SUPORTE DO POSTE POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	8,00	0,00	8,00	0,00
6.3.30	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	16,00	0,00	16,00	16,00
6.3.31	H00150	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	0,00	5,00	5,00
6.3.32	H00151	CONJUNTO MÓDULO CONTROLADOR RGB COM CONTROLE REMOTO POR RÁDIO FREQUÊNCIA, 09 PROGRAMAÇÃO 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	0,00	1,00	1,00
6.3.33	H00054	PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM ²	UN	2,00	0,00	2,00	2,00
6.3.34	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.35	H00145	POSTE METÁLICO DE AÇO GALVANIZADO RETO TIPO ENGASTADO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA UMA LUMINÁRIA, REBATEDOR PARA ILUMINAÇÃO INDIRETA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM ALTURA H=6,0M, COM 01 PROJETO LED 150W, TCC 6.500K, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00	0,00	0,00	8,00
6.3.36	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.37	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	0,00	0,00	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



RESUMO QUANTITATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. CONTRATO DISTRATADO	QTDE. MEDIDA NO CONTRATO DISTRATADO	SALDO REMANESCENTE	QTDE. CONTRATO ATUAL
6.3.38	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	8,00	0,00	8,00	8,00
6.4		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	0,00	3,00	3,00
6.4.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	0,00	3,00	3,00
6.5		BANCOS E LIXEIRAS					
6.5.1	CPMH20	BANCO DE MADEIRA MASSARANDUBA, COM BASE EM CHAPA DE AÇO CORTEN 420 BANCO TIPO 1	UN	8,00	0,00	8,00	7,00
6.5.2	CPMH09	BANCO DE BAROTE DE MASSARANDUBA TIPO 2	UN	4,00	0,00	4,00	4,00
6.5.3	CPMH12	LIXEIRA COLETA SELETIVA (POLIPROPILENO) 5 CORES COM SUPORTE DE FERRO (50L)	UN	4,00	0,00	4,00	4,00
7		PAISAGISMO					
7.1		JARDINS					
7.1.1	CPMH13	PALMEIRA IMPERIAL(NOME CIENTÍFICO Roystornier Oceracer) TAMANHO DO TRONCO = 4,00M	UN	18,00	0,00	18,00	18,00
7.1.2	CPMH14	PALMEIRA CICA(NOME CIENTÍFICO Cycas Revoluta)) TAMANHO DO TRONCO A FOLHAGEM = 80CM	UN	2,00	0,00	2,00	2,00
7.1.3	CPMH15	PALMEIRA PHOENIX (NOME CIENTÍFICO Phoenix Roebellini) TAMANHO DO TRONCO A FOLHAGEM=80CM	UN	2,00	0,00	2,00	2,00
7.1.4	CPMH16	PALMEIRA BISMARCKIA (NOME CIENTÍFICO bismarkia Noblus) TAMANHO DO TRONCO =40CM	UN	2,00	0,00	2,00	2,00
7.1.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	332,74	0,00		332,74
8		DIVERSOS					
7.1		LIMPEZA					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.996,90	0,00	1.996,90	1.996,90
B		SERVIÇOS COM RECURSOS DA PREFEITURA DE HORIZONTE-CE					



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



RESUMO QUANTITATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. CONTRATO DISTRATADO	QTDE. MEDIDA NO CONTRATO DISTRATADO	SALDO REMANESCENTE	QTDE. CONTRATO ATUAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		IDENTIFICAÇÃO E LIMPEZA					
1.1.1	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	175,00	175,00	0,00	0,00
1.1.2	CPMH22	SUBSTITUIÇÃO DE ADESIVO DE PLACA DE OBRA EXISTENTE - M2	M2	12,00	12,00	0,00	0,00
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	9,00	0,00	9,00	9,00
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00
1.1.5	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	8,00	0,00	8,00	8,00
1.1.6	C3954	CAPINA MANUAL	M2	0,00	0,00	0,00	0,00
2		DRENAGEM					
2.1		DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL					
2.1.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00
2.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,05	0,00	7,05	7,05
2.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,05	0,00	7,05	7,05
2.1.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	103,50	0,00	103,50	103,50
2.1.6	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	0,00	2,00	2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



RESUMO QUANTITATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. CONTRATO DISTRATADO	QTDE. MEDIDA NO CONTRATO DISTRATADO	SALDO REMANESCENTE	QTDE. CONTRATO ATUAL
3		HIDRÁULICA					
3.1		ACESSÓRIOS					
3.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	CPMH23	INSTALAÇÃO DE CMB SUBMERSÍVEL 2CV VAZÃO DE 35M ³ /H PARA 7M.C.A - MODELO DANCOR DS 76-50 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE CMB	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
3.1.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	1,44	0,00	1,44	1,44
3.1.4	CPMH24	CANTONEIRAS DE AÇO 2" 3/16 E 2 1/2" 3/16 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO - M	M	12,80	0,00	12,80	12,80
4		CAIXAS ESGOTO CAGECE					
4.1		CAIXAS					
4.1.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
4.1.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,08M	M2	6,12	0,00	6,12	6,12
4.1.3	CPMH24	CANTONEIRAS DE AÇO 2" 3/16 E 2 1/2" 3/16 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO - M	M	20,80	0,00	20,80	20,80
4.1.4	CPMH25	VIGA 15CM X 20CM COM AÇO CA-50 4 X 10.0MM E ESTRIBOS CA-60 5.0MM C/ 15CM - M	M	2,80	0,00	2,80	2,80
5		ESPELHO D'ÁGUA					
5.1		GERAL					
5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,89	11,89	0,00	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



RESUMO QUANTITATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. CONTRATO DISTRATADO	QTDE. MEDIDA NO CONTRATO DISTRATADO	SALDO REMANESCENTE	QTDE. CONTRATO ATUAL
5.1.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,92	1,92	0,00	0,00
5.1.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	23,98	23,98	0,00	0,00
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,92	1,92	0,00	0,00
5.1.8	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTxDI A	60,00	16,00	44,00	44,00
6 PAVIMENTAÇÃO							
6.1		JUNTAS DE DILATAÇÃO					
6.1.1	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	221,12	0,00	221,12	221,12
6.1.2	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	221,12	0,00	221,12	221,12
7 ELÉTRICA							
7.1		GERAL					
7.1.1	91927	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	0,00	733,39	733,39
7.1.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	98,80	0,00	98,80	98,80
7.1.3	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
7.1.4	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	292,32	0,00	292,32	292,32
7.1.5	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,75	0,00	8,75	8,75
7.1.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,11	0,00	50,11	50,11
7.1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	50,11	0,00	50,11	50,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

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

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) / SINAPI JULHO 2022 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 29,07%

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



RESUMO QUANTITATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE. CONTRATO DISTRATADO	QTDE. MEDIDA NO CONTRATO DISTRATADO	SALDO REMANESCENTE	QTDE. CONTRATO ATUAL
7.1.8	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	3,00	0,00	3,00	3,00
7.1.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	2,00	0,00	2,00	2,00
7.1.10	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
7.1.11	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,00	0,00	2,00	2,00
7.1.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	0,00	4,00	4,00
7.1.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
7.1.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
7.1.15	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	0,00	1,00	1,00
7.1.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	0,00	2,00	2,00
7.1.17	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	4,00	0,00	4,00	4,00
7.1.18	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,00	0,00	1,00	1,00
7.1.19	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	1,00	0,00	1,00	1,00
7.1.20	CPMH24	CANTONEIRAS DE AÇO 2" 3/16 E 2 1/2" 3/16 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO - M	M	29,60	0,00	29,60	29,60

[Handwritten signature]

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Trabalho
Agropecuária e Pesca - RNP
CPF: 35.717.383-00
Portaria Nº 44/2021



[Handwritten signature]
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978555-9
ASSESSOR MUNICIPAL DE HORIZONTE



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

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



Composições

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, CENTRO, HORIZONTE - CE

ENDEREÇO: CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 29,07%

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



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
				Total:	13,7450
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,5600	6,1320
				Total:	8,5957
Total Simples:					22,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,34

C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,7700	14,5390
				Total:	26,2780
MATERIAIS					
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	5,3300	5,8630
				Total:	5,8630
Total Simples:					32,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,14

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19478	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	MÊS	1,0000	860,6300	860,6300
				Total:	860,6300
Total Simples:					860,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					860,63

C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	19,1700
MATERIAIS					
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	0,3000	24,9100	7,4730
				Total:	7,4730
Total Simples:					26,64