

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE LANC.

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	13,00	R\$ 154,70	R\$ 193,70	0,05%	99,78%	C
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	16,00	R\$ 114,08	R\$ 142,88	0,04%	99,82%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	12,38	R\$ 106,47	R\$ 133,33	0,04%	99,86%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,25	R\$ 101,20	R\$ 126,72	0,03%	99,89%	C
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	14,00	R\$ 99,82	R\$ 125,02	0,03%	99,93%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	7,31	R\$ 90,28	R\$ 113,01	0,03%	99,96%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 85,30	R\$ 106,81	0,03%	99,99%	C
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00	R\$ 21,80	R\$ 27,28	0,01%	99,99%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2,50	R\$ 15,33	R\$ 19,20	0,01%	100,00%	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,00	R\$ 1,39	R\$ 1,74	0,00%	100,00%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI MARÇO/2023 (DESONERADA) E ORSE MAR/2023 (DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI E DESCONTO)					R\$ 369.390,25			

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
A	80%	0,22	79,76%
B	95%	0,26	15,05%
C	100%	0,51	5,19%

Daniel Wyllame

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

Fernando Sousa de Oliveira Neto

PER. 5014 de 01/01/2010
Eng. Sanitário - Prof. MSc. de Mestrado
Mestrado em Engenharia de Sanitária

Ricardo Bentes Campelo
Superintendente Administrativo e Financeiro
Assessoria Técnica e Jurídica
CNPJ 07.041.717/0001-11
FONE (85) 3121-1111



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE ORÇAMENTO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI MARÇO/2023 (DESONERADA) E ORSE MAR/2023 (DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 25,22%

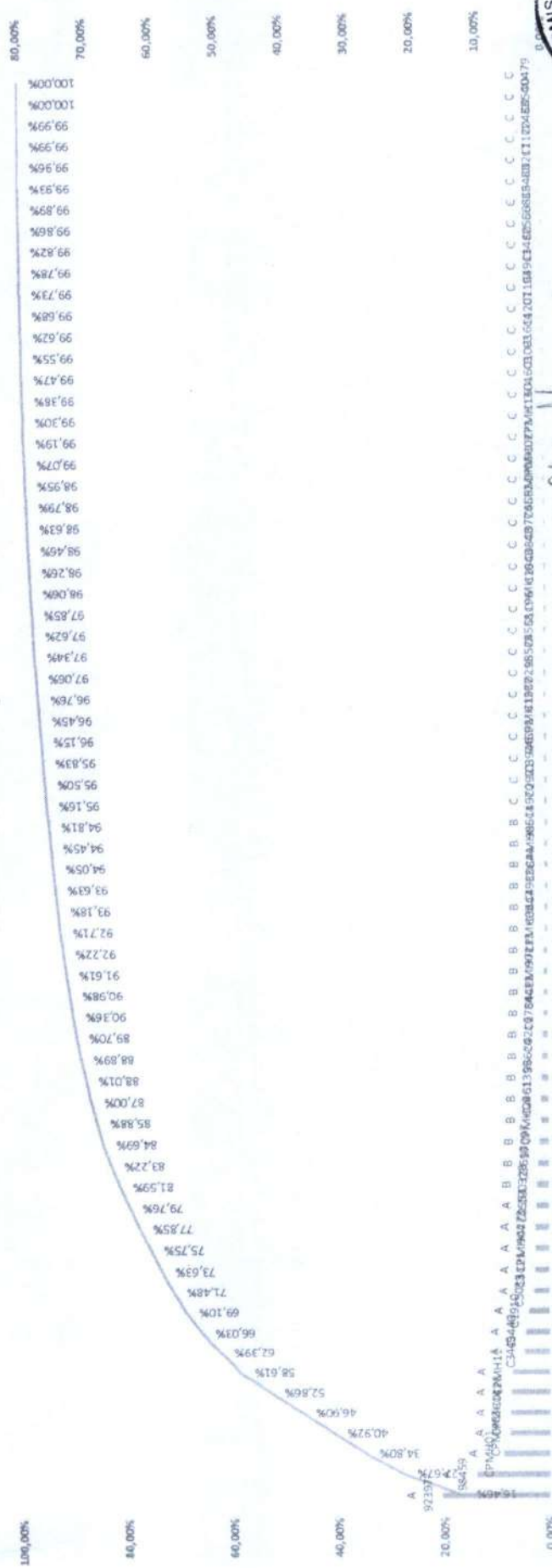
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
--------	------------------------	------	--------	--------------------------------	---------------------	------------------	------------------------	-------------------

CURVA ABC DE SERVIÇOS



----- % DO CUSTO TOTAL ----- % DO CUSTO TOTAL ACUM.

[Handwritten signature]

Fez o que lhe foi solicitado
 Daniel Wylame
 Engenheiro Civil - RNP 06197855-0
 Eng. Especializado em Obras de Infraestrutura
 RUA DA LARANJEIRA, 100 - JARDIM BELLA VISTA - HORIZONTE - CE



CURVA ABC

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE.





Composições de Preços Unitários

COMISSÃO
FL. 247
RUBRICA
LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
				Total:	6,1952
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	16,3275
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680
				Total Simples:	89,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,49

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
				Total:	0,5097
				Total Simples:	22,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,28

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	18,1600
MATERIAIS					
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	130,8300	130,8300
				Total:	130,8300
SERVIÇOS					
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	104,7902	62,8741
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	6,1821	7,7276
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,2500	16,7073	20,8841
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5.9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	30,8353	38,5441
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	41,2075	3,7087



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total:	133,7386
Total Simples:	282,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	282,73

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:					16,6050
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475
Total:					6,5827
Total Simples:					23,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,19

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	126,2862	164,1721
Total:					164,1721
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,6000	15,5500	40,4300
Total:					40,4300
MATERIAIS					
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	738,7200	738,7200
Total:					738,7200
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	404,7993	153,8237
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,3800	134,8400	51,2392
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5300	41,2075	21,8400
Total:					226,9029
Total Simples:					1.170,23
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.170,23

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:					21,7920
SERVIÇOS					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	722,7575	18,0689
Total:					18,0689
Total Simples:					39,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,86
C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
				Total:	4,5048
MATERIAIS		M	1,0200	2,6700	2,7234
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2			Total:	2,7234
				Total Simples:	7,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,23
C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240
MATERIAIS		M	1,1000	3,7100	4,0810
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES			Total:	4,0810
				Total Simples:	26,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,61
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	9,5850
MATERIAIS		L	0,1900	13,3200	2,5308
11856	SELADOR ACRÍLICO	KG	0,3100	7,6300	2,3653
12079	TEXTURA ACRÍLICA			Total:	4,8961
				Total Simples:	14,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,48
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790
MATERIAIS		M2	0,2600	29,5700	7,8882
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SEINFRA

Página 3 de 23

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE****OBRA:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA)**BDI ADOTADO:** 25,22%**ENCARGOS:** HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
Total:					45,2341
Total Simples:					95,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					95,91
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6816
Total:					3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:					11,1260
Total Simples:					14,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,13
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
Total:					41,2075
Total Simples:					41,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					41,21
C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:					56,3100
MATERIAIS					
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	53,5800	53,5800
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	36,0400	36,0400
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,0100
Total:					127,6300
Total Simples:					183,94
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					183,94
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
				Total:	1,1662
				Total Simples:	1,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,17
C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	65,1720
MATERIAIS					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
				Total:	37,4000
				Total Simples:	102,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	102,57
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	347,6837
				Total Simples:	456,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	456,91
C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	126,2862	157,8578
				Total:	157,8578
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	38,8750
MATERIAIS					
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	617,7400	617,7400



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

					Total:	617,7400
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3900	404,7993	157,8717	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,3900	134,8400	52,5876	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5600	41,2075	23,0762	
					Total:	233,5355
					Total Simples:	1.048,01
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.048,01

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350	
					Total:	26,4350
					Total Simples:	26,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,44

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450	
I2543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600	
					Total:	319,6050
MATERIAIS						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000	
					Total:	159,8000
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940	
					Total:	132,5940
					Total Simples:	612,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	612,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total:	31,1000
MATERIAIS						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
					Total:	120,3678
					Total Simples:	151,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	151,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,2265
				Total Simples:	14,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,98

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,9500	3,9500
				Total:	3,9500
				Total Simples:	8,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,08

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
				Total:	3,8500
				Total Simples:	15,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,11

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
				Total:	3,3540
MATERIAIS					
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
				Total:	28,0600
				Total Simples:	31,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor Geral: 31,41

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:			15,9299

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:			93,3000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

M3	0,8669	67,5000	58,5158
----	--------	---------	---------

I0280 BRITA

M3	0,6270	76,1900	47,7711
----	--------	---------	---------

I0805 CIMENTO PORTLAND

KG	349,0000	0,5600	195,4400
----	----------	--------	----------

I1605 PEDRISCO

M3	0,2090	73,9000	15,4451
----	--------	---------	---------

Total: 317,1720

Total Simples: 426,40

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 426,40

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

H	0,1000	20,7700	2,0770
---	--------	---------	--------

I2543 SERVENTE

H	0,1500	15,5500	2,3325
---	--------	---------	--------

Total: 4,4095

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

M3	0,0061	67,5000	0,4118
----	--------	---------	--------

I0805 CIMENTO PORTLAND

KG	2,4300	0,5600	1,3608
----	--------	--------	--------

Total: 1,7726

Total Simples: 6,18

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,18

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS

I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UN	1,0000	119,1000	119,1000
----	--------	----------	----------

Total: 119,1000

Total Simples: 119,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 119,10

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

H	0,0200	22,3108	0,4462
Total:			0,4462

MAO DE OBRA

I0121 ARMADOR/FERREIRO

H	0,8000	20,7700	16,6160
---	--------	---------	---------

I0498 CARPINTEIRO

H	0,7000	20,7700	14,5390
---	--------	---------	---------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SEINFRA

Página 8 de 23



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI ADOTADO: 25,22%
ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:					54,4910
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
Total:					56,5082
Total Simples:					111,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					111,45

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:					134,8400
Total Simples:					134,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					134,84

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
Total:					228,2500
Total Simples:					228,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					228,25

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:					11,2620
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
Total:					9,5000
Total Simples:					20,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,76

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE****OBRA:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE**BASE DE PREÇO:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA)**BDI ADOTADO:** 25,22%**ENCARGOS:** HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
				Total:	6,6065
				Total Simples:	20,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,78

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	11,4620
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7800	3,3460
				Total:	3,6210
				Total Simples:	15,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,08

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,7700	14,5390
				Total:	26,2780
MATERIAIS					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	13,0700	14,3770
				Total:	14,3770
				Total Simples:	40,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,66

C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0520	20,7700	1,0800
I2543	SERVENTE	H	0,0520	15,5500	0,8086
				Total:	1,8886
MATERIAIS					
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000	10,0100	10,0100
				Total:	10,0100



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total Simples:	11,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,90

C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000	3,3800	3,3800
				Total:	3,3800
Total Simples:					7,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,13

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	4,8802
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230
				Total:	3,7230
Total Simples:					8,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,60

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
				Total:	155,5000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150
10280	BRITA	M3	0,9658	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
				Total:	249,2993
Total Simples:					404,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					404,80

C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					