

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor Geral: 305,34

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	62,2550
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	370,4400	622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	93,7100	281,1300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,9200	2,6280
				Total:	906,0972
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	509,7400	1,5292
				Total:	1,5292
				Total Simples:	969,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	969,88

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	52,8810
				Total Simples:	52,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,88

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO.	M2	1,0000	494,5200	494,5200
				Total:	494,5200
				Total Simples:	494,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor Geral: 494,62

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

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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					
00170	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

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,6539
				Total:	10,6539
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	11,1960
				Total Simples:	21,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,85

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	20,7700	3,3232
				Total:	6,0064
MATERIAIS					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	8,9900	9,1698

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total:	9,1698
Total Simples:	15,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,18

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0200	22,3108	0,4462
Total:			0,4462

MAO DE OBRA

I0121 ARMADOR/FERREIRO

I0498 CARPINTEIRO

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

H	0,8000	20,7700	16,6160
H	0,7000	20,7700	14,5390
H	0,3000	20,7700	6,2310
H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:			54,4910

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG

I0108 AREIA GROSSA

I0163 AÇO CA-50

I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)

I0805 CIMENTO PORTLAND

I1605 PEDRISCO

I1724 PREGO

KG	0,0200	10,0500	0,2010
M3	0,0400	74,7200	2,9888
KG	1,3500	9,5000	12,8250
M2	1,0000	23,8100	23,8100
KG	17,3600	0,5600	9,7216
M3	0,0900	73,9000	6,6510
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

C0460 - BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR

I2312 ELETRICISTA

I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,5000	16,7700	58,6950
H	0,8000	20,7700	16,6160
H	3,5000	20,3200	71,1200
Total:			146,4310

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO

I0257 BOMBA INJETORA P=7,5 CV

I1180 FITA DE VEDAÇÃO

I1296 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"

I2221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"

I2289 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2")

KG	0,3000	45,1600	13,5480
UN	1,0000	2.372,5800	2.372,5800
M	3,0000	0,2800	0,8400
UN	2,0000	28,3800	56,7600
M	12,0000	37,3400	448,0800
UN	2,0000	110,7100	221,4200
Total:			3.113,2280

Total Simples: 3.259,66

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3.259,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,1000	3,2300	3,5530
				Total:	3,5530
				Total Simples:	22,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,32

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	14,8360
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,9900	4,7840
				Total:	4,8319
				Total Simples:	19,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,67

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	31,4050
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
				Total:	194,1614
				Total Simples:	225,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	225,57

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
Total:					15,4872
Total Simples:					34,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					34,03

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
Total:					5,6310
MATERIAIS					
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4700	3,4700
Total:					3,4700
Total Simples:					9,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,10

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
Total:					10,8866
MATERIAIS					
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
Total:					12,9200
Total Simples:					23,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,81

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	2,9000	15,5500	45,0950
Total:					104,6530
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



TECH PROJ
Qualidade & Projetos

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
				Total:	752,7328

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	509,7400	1,1724
				Total:	1,1724
				Total Simples:	858,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	858,56

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200

MATERIAIS

I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200	8,9300	9,1086
				Total:	9,1086
				Total Simples:	15,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,33

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320

MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
				Total:	7,7307
				Total Simples:	37,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,76

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2500	16,7700	4,1925
I1530	MONTADOR	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	9,3850

MATERIAIS

I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,0000	600,3100	600,3100
				Total:	600,3100
				Total Simples:	609,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 609,70

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
11088 ELETROTECNICO MONTADOR
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	8,0000	16,7700	134,1600
H	8,0000	27,1400	217,1200
H	8,0000	20,7700	166,1600
Total:			517,4400

MATERIAIS

16828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	1.787,5200	1.787,5200
Total:			1.787,5200

Total Simples: 2.304,96

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.304,96

C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") - M

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	16,7700	33,5400
H	2,0000	20,3200	40,6400
Total:			74,1800

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,9200	0,2800	0,5376
M	1,3000	118,6100	154,1930
Total:			154,7306

Total Simples: 228,91

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 228,91

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,2000	20,7700	24,9240
H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:			56,0240

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA
10805 CIMENTO PORTLAND
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0080	74,7200	0,5976
KG	3,2000	0,5600	1,7920
M2	1,0000	268,5200	268,5200
Total:			270,9096

Total Simples: 326,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 326,93

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	20,7700	27,0010
H	13,0000	15,5500	202,1500

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
 SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total:	229,1510
Total Simples:	229,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	229,15

C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
Total:				31,4050

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
12207 TUBO AÇO INOX	M	1,0000	97,9000	97,9000
Total:				98,0214

Total Simples: 129,43
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 129,43

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	H	3,3000	20,3200	67,0560
Total:				122,3970

MATERIAIS

11091 ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	36,1100	36,1100
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	178,6100	178,6100
Total:				394,4536

Total Simples: 516,85
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 516,85

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	120,3245	202,1452
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,7262	15,9078
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	395,5363	15,1886
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	66,1920	12,7089
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	M2	1,4400	22,2463	32,0346

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	41,2075	8,9008
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	118,7185	6,4108
Total:					293,2966
Total Simples:					293,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					293,30

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	27,1400	108,5600
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
Total:					258,7200
MATERIAIS					
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	102,0000	102,0000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,4900	31,4900
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	74,2600	148,5200
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,0900	2,0900
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	8,0100	24,0300
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	953,6700	953,6700
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	115,6200	346,8600
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	113,0700	113,0700
Total:					1.721,7300
Total Simples:					1.980,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.980,45

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
Total:					14,2725
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
Total:					62,1500
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
Total:					2,4082
Total Simples:					78,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					78,83

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
Total:					112,6200
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,2600	107,2600
Total:					197,8500
Total Simples:					310,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					310,47

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
Total:					16,8930
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	6,0060
Total:					6,0060
Total Simples:					22,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,90

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
Total:					11,1270
MATERIAIS					
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,3300	1,4000	0,4620
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	41,3300	0,4133
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
Total:					7,5918
Total Simples:					18,72
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,72

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:					12,3389
Total Simples:					12,34
Encargos Sociais:					INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,34

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	16,7700	8,3850
H	0,5000	20,3200	10,1600
Total:			18,5450

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0012	45,1600	0,0542
L	0,0005	39,2200	0,0196
M	1,5000	9,7700	14,6550
Total:			14,7288

Total Simples: 33,27

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 33,27

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,7000	15,5500	26,4350
Total:			26,4350

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1000	3,9801	4,3781
Total:			4,3781

Total Simples: 30,81

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 30,81

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	16,7700	2,5155
H	0,1500	20,7700	3,1155
Total:			5,6310

MATERIAIS

I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	1,7500	1,7500
Total:			1,7500

Total Simples: 7,38

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,38

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC - M2

MAO DE OBRA

I1530 MONTADOR
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	20,7700	1,5578
H	0,7500	15,5500	11,6625
Total:			13,2202

Total Simples: 13,22

Encargos Sociais: INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
 SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 13,22

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
Total:					18,5450
MATERIAIS					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
Total:					51,0184
Total Simples:					69,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					69,56

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	H	2,9000	20,3200	58,9280
Total:					107,5610
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	41,0600	41,0600
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	337,5900	337,5900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
Total:					393,8068
Total Simples:					501,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					501,37

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,8000	15,5500	27,9900
Total:					57,0680
MATERIAIS					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	93,7100	187,4200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520
Total:					678,1528
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	509,7400	1,1724
Total:					1,1724
Total Simples:					738,39
Encargos Sociais:					INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 736,39

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	16,7700	8,3850
H	0,5000	20,3200	10,1600
Total:			18,5450

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	0,2800	0,2800	0,0784
UN	1,0000	83,3800	83,3800
Total:			83,4584

Total Simples: 102,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 102,00

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm - UN

MAO DE OBRA

10152 AZULEJISTA
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1000	20,7700	22,8470
H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:			39,9520

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
10805 CIMENTO PORTLAND
11711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0010	67,5000	0,0675
KG	0,4500	0,5600	0,2520
UN	1,0000	24,1400	24,1400
Total:			24,4595

Total Simples: 64,41

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 64,41

C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm
C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO
1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,3000	59,8173	77,7625
M2	1,2600	6,1821	7,7894
M3	0,0200	130,3030	2,6061
M2	1,2600	41,5689	52,3769
Total:			140,5349

Total Simples: 140,53

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 140,53

C2264 - SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA - UN

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10152	AZULEJISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total:	36,3200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5600	0,2520
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,0000	26,4600	26,4600
				Total:	26,7795
				Total Simples:	63,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	63,10

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10981	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

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
				Total:	52,6695
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280
				Total:	60,2275
				Total Simples:	112,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	112,90

C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	27,5600	27,5600

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

OU TAMPA CEGA)

Total: 27,5600

Total Simples: 46,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 46,11

C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
Total:					13,8898

MATERIAIS

I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,0000	32,1200	32,1200
-------	---	----	--------	---------	---------

Total: 32,1200

Total Simples: 46,01

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 46,01

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	20,3200	4,6736
Total:					8,5307

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	4,7000	4,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376

Total: 10,0956

Total Simples: 18,63

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 18,63

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
Total:					17,0614

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	12,0500	12,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690

Total: 18,2157

Total Simples: 35,28

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor Geral: 35,28

C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152
				Total:	13,3524
MATERIAIS					
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005	47,0800	0,0235
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0040	82,7300	0,3309
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000	37,1500	63,1550
				Total:	63,5094
				Total Simples:	76,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	76,86

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	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

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	30,4800
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
				Total:	299,9000
				Total Simples:	330,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	330,38

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3817
				Total:	7,8834

MATERIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
					Total: 7,6000
					Total Simples: 15,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,48

C4304 - HIDRANTE DE PISO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,0000	16,7700	100,6200
12320	ENCANADOR	H	4,0000	20,3200	81,2800
					Total: 181,9000

MATERIAIS

18205	HIDRANTE DE PISO	UN	1,0000	786,6700	786,6700
					Total: 786,6700
					Total Simples: 968,57
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 968,57

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 191,6230

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7000	279,7000
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 668,2687

Total Simples: 859,89

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 859,89

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILITADAS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
Total:					30,0320
MATERIAIS					
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
Total:					34,9000
Total Simples:					64,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					64,93

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
Total:					7,8834
MATERIAIS					
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	25,1800	25,6836
Total:					25,6836
Total Simples:					33,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					33,57

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	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

C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
Total:					10,8866
MATERIAIS					
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,0000	45,2000	45,2000
Total:					45,2000
Total Simples:					56,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					56,09

C4932 - TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") - UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,0000	13,1900	13,1900
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	1,0000	27,6100	27,6100
				Total:	40,8000

Total Simples: 52,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 52,08

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
				Total:	114,9500

Total Simples: 137,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 137,47

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
				Total:	2,4299

Total Simples: 12,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,82

C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	20,3200	9,7536
				Total:	17,8032

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	2,3500	0,7755
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	41,3300	0,6200

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	9,6000	9,6960
Total:					11,0914
Total Simples:					28,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,89

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	18,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
Total:					111,2700

MATERIAIS

I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	23,8500	23,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	325,2400	325,2400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
Total:					517,5900
Total Simples:					628,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					628,86

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	18,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	H	5,8500	15,5500	90,9675
Total:					180,1431

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	8,2800	14,4900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	30,3300	3,1847
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5800	15,9800
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	73,9000	3,1038
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5800	62,9300
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	31,6400	12,6560
Total:					125,6390
Total Simples:					305,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					305,78

C0442 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
Total:					103,1100
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	45,1600	11,2900
10252	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	UN	1,0000	395,8000	395,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2800	0,8400
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,8200	2,8200
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	8,0000	8,0600	48,3600
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	1,0000	39,0200	39,0200
Total:					498,1300
Total Simples:					601,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					601,24

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	H	0,7500	20,7700	15,5775
Total:					28,1550
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,0000	13,1900	13,1900
Total:					21,6100
Total Simples:					49,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					49,77

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
Total:					17,0614
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
Total:					21,6656
Total Simples:					38,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,73

C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
					Total: 17,0614
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	45,1600	3,0257
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	39,2200	4,1573
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	11,8200	11,8200
					Total: 19,0030
					Total Simples: 36,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 36,06

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
					Total: 10,3852
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
					Total: 3,4002
					Total Simples: 13,79
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 13,79

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448
					Total: 5,1926
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 60MM	UN	1,0000	2,1400	2,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
					Total: 3,6802
					Total Simples: 8,87
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,87

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550
					Total: 44,5710
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total:	0,4920
Total Simples:	45,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,06

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
Total:					22,6249
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	15,5700	15,5700
Total:					15,8332
Total Simples:					38,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,46

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
Total:					12,7120
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	12,6100	12,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	10,0100	5,5055
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	33,5300	33,5300
Total:					62,7845
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	228,2500	6,8475
Total:					18,7136
Total Simples:					94,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					94,21

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	18,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
Total:					11,1270
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,3200	2,3200
Total:					5,5181
Total Simples:					16,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,65

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
Total:					7,2640
Total Simples:					7,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,26

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
Total:					13,4650
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	10,8000	10,8000
Total:					10,8784
Total Simples:					24,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,34

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	16,7700	25,1550
I1530	MONTADOR	H	2,5000	20,7700	51,9250
Total:					77,0800
MATERIAIS					
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,2200	3,7820
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,4100	12,6150
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	7,0600	28,2400
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	235,4600	235,4600
Total:					280,0970
Total Simples:					357,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					357,18

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
Total:					16,6905
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,1600	0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,7100	10,0650
Total:					10,1343
Total Simples:					26,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,82

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - 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					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,3800
Total:					7,3800
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	506,5000	1,0130
Total:					1,0130
Total Simples:					26,55
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,55

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:					8,8135
Total Simples:					8,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,81

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
Total:					16,6905
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
 HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
 SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total:	11,5556
Total Simples:	28,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,25

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					
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	3,7100	4,0810
Total:					4,0810
Total Simples:					26,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,61

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:					14,1775
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
Total:					6,5544
Total Simples:					20,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,73

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
Total:					20,0286
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
Total:					23,3032
Total Simples:					43,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					43,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
 SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,0450	20,7700	0,9347
I2395	PINTOR	H	0,0450	20,7700	0,9347
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	27,4200	0,4936
I2543	SERVENTE	H	0,1350	15,5500	2,0993
				Total:	4,4621
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	24,9900	0,3374
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	1,8200	1,0920
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0473	115,5500	5,4655
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,6200	0,0109
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,9500	0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	0,7100	0,0160
I8628	ORQUIMOL	L	0,0045	12,1300	0,0546
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	109,7500	5,1912
				Total:	12,9018
				Total Simples:	17,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,36

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	16,7700	20,9625
I2312	ELETRICISTA	H	1,2500	20,7700	25,9625
				Total:	46,9250
MATERIAIS					
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	26,2900	26,2900
				Total:	26,2900
				Total Simples:	73,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	73,22

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
				Total:	6,6762
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	45,1600	1,5354
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	4,0500	4,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	39,2200	2,0394
				Total:	7,6248
				Total Simples:	14,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA
ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%);
 SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,30

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
Total:					12,3005
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950
Total:					4,3700
Total Simples:					16,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,67

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
Total:					11,1270
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	45,1800	1,2645
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6865
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7700	0,7700
Total:					3,7210
Total Simples:					14,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,85

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
Total:					24,1085
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,0000	76,4000	76,4000
Total:					76,4784
Total Simples:					100,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					100,59

C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	16,7700	6,2049

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

12320	ENCANADOR	H	0,3700	20,3200	7,5184
					Total: 13,7233
MATERIAIS					
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	15,2500	15,2500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	41,3300	1,2399
					Total: 21,1699
					Total Simples: 34,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 34,89

C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	H	0,3700	20,3200	7,5184
					Total: 13,7233
MATERIAIS					
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3,0000	2,3500	7,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0450	41,3300	1,8599
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	10,5000	10,5000
					Total: 19,4098
					Total Simples: 33,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 33,13

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152
					Total: 13,3524
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	45,1600	1,5354
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	4,8500	4,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	39,2200	2,0394
					Total: 8,4248
					Total Simples: 21,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 21,78

C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928
					Total: 10,7561
MATERIAIS					
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	1,4000	4,2000

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, 40, PLANALTO HORIZONTE,
HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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

SINAPI - (HORISTA 84,35% / MENSALISTA 47,55%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	41,3300	1,2399
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,2600	5,2600
Total:					10,6999
Total Simples:					21,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,46

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
Total:					33,7860
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
Total:					51,5100
Total Simples:					85,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					85,30

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
Total:					75,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
Total:					178,5700
Total Simples:					253,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					253,65

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
Total:					75,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000	134,9200	134,9200
Total:					134,9200
Total Simples:					210,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					210,00