

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE BDI: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); 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
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	23,43	R\$ 939,31	R\$ 1.176,19	0,05%	98,31%	C
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	108,00	R\$ 933,12	R\$ 1.168,56	0,05%	98,36%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 566,16	R\$ 1.164,72	0,05%	98,42%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	10,70	R\$ 899,98	R\$ 1.126,92	0,05%	98,47%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	651,24	R\$ 434,80	R\$ 1.126,64	0,05%	98,52%	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	19,69	R\$ 899,64	R\$ 1.126,46	0,05%	98,57%	C
C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	R\$ 892,70	R\$ 1.117,80	0,05%	98,62%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,18	R\$ 636,85	R\$ 1.108,14	0,05%	98,68%	C
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	11,00	R\$ 460,68	R\$ 1.057,54	0,05%	98,72%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	34,00	R\$ 818,38	R\$ 1.024,76	0,05%	98,77%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	83,00	R\$ 107,80	R\$ 1.018,41	0,05%	98,82%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	14,00	R\$ 346,56	R\$ 1.012,62	0,05%	98,86%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	24,00	R\$ 757,92	R\$ 948,96	0,04%	98,91%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE SINRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); 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
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	31,00	R\$ 746,17	R\$ 934,34	0,04%	98,95%	C
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	87,00	R\$ 707,31	R\$ 885,66	0,04%	98,99%	C
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	3,00	R\$ 651,69	R\$ 816,06	0,04%	99,03%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	22,00	R\$ 293,00	R\$ 807,18	0,04%	99,07%	C
C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,60	R\$ 636,19	R\$ 796,64	0,04%	99,10%	C
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	41,69	R\$ 612,84	R\$ 767,51	0,04%	99,14%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	R\$ 610,82	R\$ 764,82	0,04%	99,17%	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	24,50	R\$ 606,38	R\$ 759,26	0,03%	99,21%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	68,35	R\$ 582,34	R\$ 729,29	0,03%	99,24%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	14,80	R\$ 565,80	R\$ 708,48	0,03%	99,27%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	32,00	R\$ 560,64	R\$ 702,08	0,03%	99,31%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,60	R\$ 533,34	R\$ 667,86	0,03%	99,34%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	17,00	R\$ 525,30	R\$ 657,73	0,03%	99,37%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

DESCRIÇÃO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); 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
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	20,00	R\$ 496,00	R\$ 621,00	0,03%	99,40%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	17,00	R\$ 484,50	R\$ 606,73	0,03%	99,42%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	28,14	R\$ 469,94	R\$ 588,41	0,03%	99,45%	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 464,68	R\$ 581,87	0,03%	99,48%	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	7,00	R\$ 448,98	R\$ 562,24	0,03%	99,50%	C
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	1,48	R\$ 443,25	R\$ 555,03	0,03%	99,53%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	10,50	R\$ 442,47	R\$ 554,09	0,03%	99,56%	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	57,00	R\$ 408,69	R\$ 511,85	0,02%	99,58%	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 396,24	R\$ 496,16	0,02%	99,60%	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	8,00	R\$ 389,12	R\$ 487,28	0,02%	99,62%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	R\$ 363,23	R\$ 454,86	0,02%	99,64%	C
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	19,00	R\$ 357,01	R\$ 447,07	0,02%	99,67%	C
C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	10,00	R\$ 277,20	R\$ 433,90	0,02%	99,69%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); 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
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 334,51	R\$ 418,87	0,02%	99,70%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20,00	R\$ 316,60	R\$ 396,40	0,02%	99,72%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 288,24	R\$ 360,96	0,02%	99,74%	C
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	4,35	R\$ 284,19	R\$ 355,87	0,02%	99,76%	C
CPMH09	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 281,76	R\$ 352,82	0,02%	99,77%	C
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	7,51	R\$ 278,40	R\$ 348,61	0,02%	99,79%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	24,00	R\$ 156,52	R\$ 336,00	0,02%	99,80%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	12,00	R\$ 235,80	R\$ 295,32	0,01%	99,82%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	16,50	R\$ 206,75	R\$ 258,89	0,01%	99,83%	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	R\$ 195,80	R\$ 245,20	0,01%	99,84%	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 193,60	R\$ 242,44	0,01%	99,85%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	10,66	R\$ 191,56	R\$ 239,85	0,01%	99,86%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	R\$ 168,00	R\$ 210,36	0,01%	99,87%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); 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
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 167,26	R\$ 209,44	0,01%	99,88%	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 180,08	0,01%	99,89%	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 180,08	0,01%	99,90%	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	10,00	R\$ 141,20	R\$ 176,80	0,01%	99,91%	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	5,00	R\$ 56,08	R\$ 175,55	0,01%	99,91%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	R\$ 139,76	R\$ 175,04	0,01%	99,92%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 132,88	R\$ 166,40	0,01%	99,93%	C
C4569	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 129,36	R\$ 162,00	0,01%	99,94%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,15	R\$ 126,63	R\$ 158,59	0,01%	99,95%	C
C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 123,75	R\$ 154,96	0,01%	99,95%	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 110,80	R\$ 138,74	0,01%	99,96%	C
C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 89,26	R\$ 111,77	0,01%	99,96%	C
C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 82,42	R\$ 103,20	0,00%	99,97%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
 BASE DE: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); 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
C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	4,00	R\$ 80,44	R\$ 100,72	0,00%	99,97%	C
C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	R\$ 79,36	R\$ 99,38	0,00%	99,98%	C
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 69,89	R\$ 87,52	0,00%	99,98%	C
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 55,36	R\$ 69,32	0,00%	99,98%	C
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	4,00	R\$ 47,04	R\$ 58,92	0,00%	99,99%	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 45,25	R\$ 56,66	0,00%	99,99%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,96	R\$ 41,34	R\$ 51,76	0,00%	99,99%	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	2,00	R\$ 34,02	R\$ 42,60	0,00%	99,99%	C
C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	9,00	R\$ 30,42	R\$ 38,07	0,00%	100,00%	C
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	12,00	R\$ 24,00	R\$ 30,00	0,00%	100,00%	C
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	3,00	R\$ 20,04	R\$ 25,08	0,00%	100,00%	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	10,00	R\$ 17,20	R\$ 21,50	0,00%	100,00%	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,00	R\$ 4,23	R\$ 5,30	0,00%	100,00%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE ORÇ. SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); 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\$ 2.174.146,97			

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
A	80%	0,22	79,53%
B	95%	0,28	15,46%
C	100%	0,50	5,01%

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.026.383-00
Portaria Nº 744/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: 25,22%

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS



— % DO CUSTO TOTAL — % DO CUSTO TOTAL ACUM.

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1 CPF 091 706853-04



Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.176.383-00
Portaria Nº 744/2021

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE, LOCALIZADO NA RUA PAULO FREIRE, N° 68, PLANALTO
HORIZONTE, HORIZONTE - CE.



Composições de Preços Unitários

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
				Total:	58,4010
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	69,6400	18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0900	19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,1700	12,7700	14,9409
				Total:	65,1618
				Total Simples:	123,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,56

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42,5200	46,7720
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,4200	9,6800
				Total:	56,4520
				Total Simples:	87,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	87,14

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,9684	0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193
				Total:	1,5130
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	87,3840
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0508	CERA	KG	0,1500	20,0000	3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAGS DADAS COM VOLT



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	23,7800	0,7134
11101	ESMERIL N 36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
11102	ESMERIL N 80	UN	0,0500	45,9000	2,2950
11316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,8400	4,1000
Total:					47,1586
Total Simples:					136,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					136,06

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
Total:					17,9764

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:					110,7600

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555
10280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
Total:					404,2635
Total Simples:					533,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					533,00

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	19,1000	22,9200
10496	CARPINTEIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
Total:					51,9120

MATERIAIS

11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	13,9100	2,5038
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	3 162,7100	79,0678
11724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
Total:					83,6116
Total Simples:					135,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					135,52

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	19,1000	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
Total:					3,4608

MATERIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCETECH
PROJ
CONSTRUTORA E ENGENHARIA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
Total					8,4956
Total Simples:					11,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,96

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
Total:					44,8352
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
Total:					18,1443
Total Simples:					62,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					62,98

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:					25,5720
SERVIÇOS					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:6	M3	0,0250	873,1903	21,8298
Total:					21,8298
Total Simples:					47,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					47,40

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:					159,0800
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	487,9540	487,9540
Total:					487,9540
Total Simples:					647,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					647,03

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAIS DADAS COM VALOR



TECH
PROJ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500	
					Total	82,3900
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800	0,2424	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100	0,8307	
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	556,6400	556,6400	
					Total	557,7131
					Total Simples:	640,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	640,10

C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	873,1903	17,4638
				Total:	17,4638
				Total Simples:	43,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,04

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	88,0900
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	417,5200	417,5200
				Total:	417,5200
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	1 045,7203	21,9601
				Total:	21,9601
				Total Simples:	527,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	527,57

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
		Total			5,1900
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	3,4100	3,4782

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAOS DADAS COM VOCE



TECH
PROJ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

				Total:	3,4782
				Total Simples:	8,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,67
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M					
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	Preço	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100		2,6565
				Total:	4,7575
MATERIAIS				M	1,0200
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2			Preço	2,1100
				Total:	2,1522
				Total Simples:	6,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,91
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coefficiente
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,0350	Preço	181,9407
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350		1,7183
				Total:	8,0862
MAO DE OBRA				H	1,0500
I2543	SERVENTE			Preço	18,4600
				Total:	19,3830
MATERIAIS				M3	1,1000
I0111	AREIA VERMELHA			Preço	70,0000
				Total:	77,0000
				Total Simples:	104,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	104,47
C4462 - TELHA CERÂMICA - M2					
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	Preço	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1000		20,3060
				Total:	46,8820
MATERIAIS				UN	33,0000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL			Preço	0,7100
				Total:	23,4300
				Total Simples:	70,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	70,31
C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2					
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	Preço	24,1600
				Total:	24,1600

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MATOZINHO (SACADA) (SACADA)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

12543	SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
				Total	45,3890
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,7100	5,1901
				Total	7,2211
Total Simples:					52,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,61

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	18,4600	48,9190
				Total	48,9190
Total Simples:					48,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					48,92

C5215 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,0050	102,1564	0,5108
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,0003	33,4057	0,0100
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0007	275,1219	0,1926
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0001	44,3592	0,0044
				Total	0,7178

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	0,0009	19,1000	0,0172
11278	JATISTA	H	0,0004	24,1600	0,0097
11530	MONTADOR	H	0,0050	24,1600	0,1208
12395	PINTOR	H	0,0005	24,1600	0,0121
12543	SERVENTE	H	0,0004	18,4600	0,0074
				Total	0,1672

MATERIAIS

G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS "L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	0,5167	6,8200	3,5239
10035	AGUARRAS MINERAL	L	0,0005	20,2900	0,0101
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO "U" 152 X 15,6	KG	0,5660	11,8600	6,7128
113304	GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT) PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,0013	138,2200	0,1797
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	0,0030	7,6800	0,0230
12293	ZARCÃO	L	0,0015	28,8100	0,0432
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 3/8" x 9,5MM - 74,48 KG/M2	KG	0,0018	8,5000	0,0153
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 1/2" x 12,50MM - 98,00 KG/M2	KG	0,0064	8,5000	0,0544
				Total	10,5624
Total Simples:					11,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VÓS

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,45
C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200	
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600	
				Total	343,6800	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	83,5800	58,3388	
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000	
				Total	302,7778	
					Total Simples:	646,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	646,46
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912	
				Total	3,0282	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285	
				Total	9,0591	
					Total Simples:	12,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,09
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820	
				Total	31,3820	
					Total Simples:	31,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,38
C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952	
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912	
				Total	30,6864	
MATERIAIS						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,4200	14,5200	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

PORCELANATOS		Total:	43,0650
		Total Simples:	73,75
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	73,75

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	675,1500	270,0600
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	119,5600	47,8240
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	7,0300	16,8720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	21,1000	42,8330
Total:					377,5890
Total Simples:					377,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					377,59

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
Total:					46,8820
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
Total:					4,2600
Total Simples:					51,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					51,14

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:					29,8340
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	M3	0,0200	458,7633	9,1753
Total:					9,1753
Total Simples:					39,01
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					39,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
TÉC. MANUTENÇÃO DE OBRAS



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
Total					3,8200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600
Total					36,3600
Total Simples:					40,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					40,18

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	1,3992	0,8395
Total				0,8395

MAO DE OBRA

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1500	24,1800	27,7840
Total					42,1090

MATERIAIS

10508	CERA	KG	0,3000	20,0000	6,0000
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	4,1800	2,5080
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,7100	0,5680
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	23,7800	3,5670
11101	ESMERIL N 36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
11102	ESMERIL N 60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
Total					19,4490
Total Simples:					62,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					62,40

C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA - UN

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	64,8750

MATERIAIS

19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,0000	101,7500	101,7500
Total					101,7500
Total Simples:					166,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					166,63

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

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAIS DADOS E COM VÍDEOTECH
PROJ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total					12,9750
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	4,5700	5,0270
Total					5,0270
Total Simples:					18,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,00

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total					5,1850
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
Total					2,2351
Total Simples:					7,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,42

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total					4,3260
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0300	16,5300	0,4959
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
Total					8,6609
Total Simples:					12,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,99

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total					16,3490
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974
Total					4,7220
Total Simples:					21,07
Encargos Sociais:					INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 21,07

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

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	24,1800	48,3200
H	6,0000	18,4600	110,7600
Total			159,0800

Total Simples: 159,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 159,08

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

MAO DE OBRA

I2312 ELETRICISTA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	24,1500	12,0750
H	0,5000	18,4600	9,2300
Total			21,3050

MATERIAIS

I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	239,7000	239,7000
Total			239,7000

Total Simples: 261,01

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 261,01

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS

I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	179,4300	179,4300
Total			179,4300

Total Simples: 179,43

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 179,43

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA

I1328 LADRILHISTA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2300	24,1800	5,5568
H	0,2300	18,4600	4,2458
Total			9,8026

MATERIAIS

I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,6610	6,5700	4,3428
Total			4,3428

Total Simples: 14,15

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 14,15

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

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4500	19,1000	8,5950

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

12312	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
Total					19,4625
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	7,1400	7,8540
Total					7,8540
Total Simples:					27,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,32

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
12543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total					127,8600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	83,5800	0,6686
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,9600	0,5472
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,7100	2,0164
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	108,6800	108,6800
Total					111,9122
Total Simples:					239,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					239,77

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
12543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
Total					268,4800
Total Simples:					268,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					268,48

C4554 - TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total					12,7860
MATERIAIS					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	2,2900	6,8700
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,3400	1,0200
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	47,0900	47,0900
Total					54,9800
Total Simples:					67,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					67,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCE

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	19,1000	17,1900
12320	ENCANADOR	H	0,9000	23,4800	21,1320
				Total:	38,3220
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031	63,3600	0,1964
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011	61,0200	0,0671
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,4000	40,3700	56,5180
				Total:	56,7815
				Total Simples:	95,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	95,10

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
12391	PEDREIRO	H	2,8350	24,1600	68,4936
12543	SERVENTE	H	4,7680	18,4600	88,0173
				Total:	187,6581
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	83,5800	6,6864
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9980
10280	BRITA	M3	0,0536	100,5000	5,3868
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,9600	5,7600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,7100	12,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,4700	47,4700
				Total:	92,4210
				Total Simples:	280,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	280,08

C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	11,0680
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900	7,1400	1,3566
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100	4,4700	1,3857
				Total:	2,7423

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAQUILADIA COM VOCETECH
PROJ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total Simples: 13,81
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 13,81

C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17353 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2.50 TR (FORN E MONTAGEM)	UN	1,0000	7.481,6000	7.481,6000
Total:				7.481,6000
Total Simples:				7.481,60
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7.481,60

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12395 PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:				11,0680
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	6,7000	2,1200	1,4840
Total:				1,7640
Total Simples:				12,83
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,83

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				55,7040
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	6,3700	25,4800
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	443,8000	443,8000
Total:				469,2800
Total Simples:				524,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				524,98

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,3300	24,1600	7,9728
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:				10,7418
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,7000	0,1400
12353 HIDRACOR	KG	0,3500	1,4700	0,5145

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total:	0,6545
Total Simples:	11,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,40

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
12320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
					Total 17,0320
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	840,0000	840,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000	0,9000	1,8000
					Total 841,8000
					Total Simples: 858,83
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 858,83

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
					Total 85,1600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
					Total 576,3916
					Total Simples: 661,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 661,55

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3900	24,1600	9,4224
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
					Total 55,5724
					Total Simples: 55,57
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 55,57

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
Total					21,6250
MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	9,5100	10,4610
Total					10,4610
Total Simples:					32,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,09

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,0878
Total					54,0878
Total Simples:					54,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					54,09

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	H	0,3100	18,4600	5,7226
Total					11,7626
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	83,5800	0,6018
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,7100	2,0732
Total					2,6750
Total Simples:					14,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,44

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
Total					4,7575
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	2,3700	2,4174
Total					2,4174
Total Simples:					7,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,17

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
12391	PEDREIRO	H	4,1390	24,1600	99,9982
12543	SERVENTE	H	8,1940	18,4600	151,2612
Total:					312,2560
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	83,5800	13,4564
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
10280	BRITA	M3	0,0770	100,5000	7,7385
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600	7,3382
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,7100	29,7554
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,4700	66,3264
Total:					152,8830
Total Simples:					465,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					465,14

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	19,1000	88,8150
12320	ENCANADOR	H	4,6500	23,4800	109,1820
Total:					197,9970
MATERIAIS					
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO" SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA. PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA. ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2"X2 1/2")	UN	1,0000	458,2500	458,2500
10006		UN	1,0000	87,6100	87,6100
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	129,5200	129,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3600	0,5076
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	1.455,4400	1.455,4400
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	200,0000	200,0000
Total:					2.331,3276
Total Simples:					2.529,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.529,32

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
12543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
Total:					5,5406
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
11724	PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAJUNDAIAS COM VOLT



TECH
PROJ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298
Total					1,6120
Total Simples:					7,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,15
C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total					106,5500
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0450	83,5800	3,7611
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,3000	0,9600	2,2080
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,6500	0,7100	7,5615
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,2500	113,2500	28,3125
Total					41,8431
Total Simples:					148,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					148,39
C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST, INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000	19,1000	34,3800
12320	ENCANADOR	H	1,8000	23,4800	42,2640
Total					76,6440
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900	0,3600	0,6084
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,4000	90,4200	126,5880
Total					127,1964
Total Simples:					203,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					203,84
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
Total					17,9764
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	19,1000	234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000
12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
Total					801,9380
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BW/G	KG	1,2000	16,5300	19,8360

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MATRIZADAS COM VIGILÂNCIA



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000
10280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500
Total:					988,4871

Total Simples: 1.808,40

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.808,40

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000	9,9320
12320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
Total:					22,1416

MATERIAIS

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	3,3900	1,1187
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	43,0100	0,9892
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
Total:					18,0861

Total Simples: 40,23

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 40,23

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
Total:					9,0825

MATERIAIS

10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	24,0500	24,5310
Total:					24,5310

Total Simples: 33,61

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 33,61

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18437	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	630,9100	630,9100
Total:					630,9100

Total Simples: 630,91

Encargos Sociais: INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	630,91
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	10,0000	18,4600	184,6000	
					Total	184,6000
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	83,5800	65,0252	
10280	BRITA	M3	0,9658	100,5000	97,0629	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000	
					Total	318,2881
					Total Simples:	502,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	502,89
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	6,0000	24,1600	144,9600	
12543	SERVENTE	H	9,0000	18,4600	166,1400	
					Total	311,1000
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,5800	30,4900	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7100	77,7450	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	113,2500	124,5750	
					Total	232,8100
					Total Simples:	543,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	543,91
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,5000	24,1600	12,0800	
12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150	
					Total	16,6950
MATERIAIS						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400	
					Total	75,8400
SERVIÇOS						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004	
					Total	2,7004
					Total Simples:	95,24
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	95,24
C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2						

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
USE MAIS DADOS COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total	37,2310
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	119,5800	0,1196
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	449,6600	449,6600
				Total	449,8861
				Total Simples:	487,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	487,12

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
				Total	30,2750
MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	17,0800	18,7880
				Total	18,7880
				Total Simples:	49,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,06

C0445 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
12320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
				Total	118,5250
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	1,0000	1.436,6000	1.436,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	26,9000	161,4000
12287	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ C/GRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	104,5200	104,5200
				Total	1.733,2200
				Total Simples:	1.851,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.851,75

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 DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAQUILADAS COM VOLT



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
12320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
Total					19,1610

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	63,3600	0,0697
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM.(1")	M	1,5000	8,5600	12,8400
Total					12,9402

Total Simples: 32,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,10

C4304 - HIDRANTE DE PISO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,0000	19,1000	114,6000
12320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
Total					208,5200

MATERIAIS

18205	HIDRANTE DE PISO	UN	1,0000	1 003,6300	1 003,6300
Total					1 003,6300

Total Simples: 1.212,15

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.212,15

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
12543	SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400
Total					501,0240

Total Simples: 501,02

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 501,02

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
12543	SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320
Total					375,1920

MATERIAIS

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
Total					124,5500

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	M3	0,3000	545,3833	163,6150
Total					163,6150

Total Simples: 663,36

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAIS DADOS COM VOCE

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor Geral: 663,36

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	133,8300	133,8300
Total					133,8300
Total Simples:					133,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					133,83

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total					4,6150
Total Simples:					4,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,62

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
12543	SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080
Total					146,5920
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	4,0300	5,2390
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500	316,0500
Total					325,8293
Total Simples:					472,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					472,42

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	19,1000	7,6400
12320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
Total					17,0320
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600	0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	4,3300	6,9280
Total					6,9970
Total Simples:					24,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MATRIZADAS COM VOLT

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor Geral: 24,03

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:					10,4380
Total Simples:					10,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,44

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:					19,4640

MATERIAIS

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	22,2000	5,5500
Total:					6,1052
Total Simples:					25,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,57

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
Total:					4,3250

MATERIAIS

16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 À 2,50mm2	UN	1,0000	4,3100	4,3100
Total:					4,3100
Total Simples:					8,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,64

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:					82,3900

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800	0,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100	0,8307
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	9,3400	14,0100
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	KG	2,5000	38,6800	96,7000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	253,6800	253,6800
Total:					365,4631

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOTE

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

					Total Simples:	447,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	447,85
C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320	
12543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920	
					Total	8,5240
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	6,5700	1,5308	
					Total	1,5308
					Total Simples:	10,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,05
C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480	
12543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900	
					Total	34,9380
					Total Simples:	34,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	34,94
C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470	
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055	
					Total	7,3525
MATERIAIS						
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	17,4400	17,7888	
					Total	17,7888
					Total Simples:	25,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,14
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960	
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760	
					Total	25,5720
MATERIAIS						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,4200	14,5200	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
CE
DE MANUTENÇÃO E OBRAS



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

				Total:	43,0650
				Total Simples:	68,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,64
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2					
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente
12391	PEDREIRO			H	0,1300
12543	SERVENTE			H	1,3000
				Preço	Total
				24,1600	3,1408
				18,4600	23,9980
				Total:	27,1388
				Total Simples:	27,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,14
C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M					
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,6000
12312	ELETRICISTA			H	0,6000
				Preço	Total
				19,1000	11,4600
				24,1500	14,4900
				Total:	25,9500
MATERIAIS					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"			M	1,1000
				Preço	Total
				10,4500	11,4950
				Total:	11,4950
				Total Simples:	37,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,45
C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M					
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente
12391	PEDREIRO			H	0,5000
12543	SERVENTE			H	0,5000
				Preço	Total
				24,1600	12,0800
				18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA			UN	3,0000
				Preço	Total
				2,5600	7,6800
				Total:	7,6800
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9			M3	0,0020
				Preço	Total
				556,7733	1,1135
				Total:	1,1135
				Total Simples:	30,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,10
C4778 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M					
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,3300
12320	ENCANADOR			H	0,3300
				Preço	Total
				19,1000	6,3030
				23,4800	7,7484

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MATÉRIAS DADAS COM VOTE

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

						Total	14,0514
MATERIAIS							
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450		
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0439	71,6500	3,1454		
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0006	49,9000	0,0299		
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	147,1300	0,6179		
19082	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	37,3000	41,0300		
						Total	50,5682
						Total Simples:	64,62
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	64,62

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total	10,6450
MATERIAIS					
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
I1503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0219	71,6500	1,5691
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	49,9000	0,0150
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	147,1300	0,3090
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,8000	17,8800	32,1840
				Total	39,8221
				Total Simples:	50,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,47

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total	25,9738
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	79,2200	79,2200
				Total	79,5584
				Total Simples:	105,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	105,53

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.5000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	H	0.5000	23,4800	11,7400
				Total	21,2900

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
CE. MATRIZ DADAS COM VOCE



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	84,1000	84,1000
Total					84,2008
Total Simples:					105,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					105,49

C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total					64,8750

MATERIAIS

19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	1,0000	28,5500	28,5500
-------	--	----	--------	---------	---------

Total 28,5500

Total Simples: 93,43

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 93,43

C4779 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
12320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9632
Total					14,4772

MATERIAIS

11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0549	71,6500	3,9336
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0007	49,9000	0,0349
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0052	147,1300	0,7651
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	46,3900	51,0290

Total 61,5076

Total Simples: 75,98

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 75,98

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	19,1000	63,0300

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MAIS DADOS COM VOCE



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

12320	ENCANADOR	H	3,3000	23,4800	77,4840
					Total 140,5140
MATERIAIS					
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	22,5900	45,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3600	0,4032
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	199,0100	199,0100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11864	CEGA ARRUELA E RUICHA DE NYLON	UN	1,0000	164,5800	164,5800
12132	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	98,6600	98,6600
					Total 526,6332
					Total Simples: 667,15
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 667,15

C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
12391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	H	2,9000	18,4600	53,5340
					Total 122,5780
MATERIAIS					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,4100	175,4100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,1200	1,2720
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
					Total 871,8528
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN TRACO 1:3	M3	0,0023	631,2933	1,4520
					Total 1,4520
					Total Simples: 995,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 995,88

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
					Total 73,1600
MATERIAIS					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	370,4400	622,3392
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	94,0600	282,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,1200	1,9080
					Total 906,4272
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN TRACO 1:3	M3	0,0030	631,2933	1,8939
					Total 1,8939
					Total Simples: 981,48
					Encargos Sociais: INCLUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

PREFEITURA DE
HORIZONTE
CE - MAIORES OBRAS COM VICETECH
PROJ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 981,48

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.0200	25,1770	0,5035
				Total	0,5035

MAO DE OBRA

10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.8000	24,1600	19,3280
10498	CARPINTEIRO	H	0.7000	24,1600	16,9120
12391	PEDREIRO	H	0.3000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total	63,7940

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0.0200	16,5300	0,3306
10108	AREIA GROSSA	M3	0.0400	119,5800	4,7832
10163	AÇO CA-50	KG	1.3500	7,1000	9,5850
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	35,9500	35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100	12,3256
11605	PEDRISCO	M3	0.0900	100,5000	9,0450
11724	PREGO	KG	0.0200	17,0000	0,3400
				Total	72,3594

Total Simples: 136,66

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 136,66

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.2900	19,1000	5,5390
12320	ENCANADOR	H	0.2900	23,4800	6,8092
				Total	12,3482

MATERIAIS

11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	M2	0.0329	71,6500	2,3573
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0.0004	49,9000	0,0200
11872	SOLDA 50X50	KG	0.0031	147,1300	0,4561
19078	TUBO COBRE DE 3/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	27,5000	30,2500
				Total	38,8284

Total Simples: 51,18

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 51,18

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.8000	19,1000	15,2800
12395	PINTOR	H	0.8000	24,1600	19,3280
				Total	34,6080

MATERIAIS

10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0.0300	20,2900	0,6087
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0.1600	31,8800	5,1008

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOPTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
CE - MATERIALS DADOS EM VOZES



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

11346	LIXA PARA FERRO	UN	0.3000	2.1400	0,6420
12293	ZARCÃO	L	0.1200	28.8100	3,4572
Total					9,8087
Total Simples:					44,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					44,42

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	1,1000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
Total					46,8820
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	83,5800	0,0836
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,7100	0,3195
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15x15CM	UN	1,0000	29,9700	29,9700
Total					30,3731
Total Simples:					77,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					77,26

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296
12391	PEDREIRO	H	4,1100	24,1600	99,2976
12543	SERVENTE	H	7,2340	18,4600	133,5396
Total					293,8338
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	83,5800	9,8457
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974
10280	BRITA	M3	0,0980	100,5000	9,8490
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600	7,3382
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,7100	19,8800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,4700	66,2700
Total					141,4510
Total Simples:					435,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					435,28

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
ED. MANUTENÇÃO COM VOTO



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

					Total:	34,8000
MATERIAIS						
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300	
					Total:	44,5300
					Total Simples:	79,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	79,13

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

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650	
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225	
					Total	6,4875
MATERIAIS						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,3600	2,3600	
					Total	2,3600
					Total Simples:	8,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,85

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

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400	
					Total	21,2900
MATERIAIS						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,33M	M	1,0300	15,3300	15,7899	
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,9900	1,1193	
					Total	16,9092
					Total Simples:	38,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	38,20

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

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400	
					Total	21,2900
MATERIAIS						
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	51,4100	51,4100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008	
					Total	51,5108
					Total Simples:	72,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	72,80

C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MANEIRAS DADAS COM VOZ



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
12320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total	14,9030

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0006	63,3600	0,0380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,6000	3,1000	4,9600
				Total	5,0183

Total Simples: 19,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,92

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total	35,2200

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,4100	175,4100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
				Total	381,6000

Total Simples: 416,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 416,82

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1800	1,2080
				Total	1,2080

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	31,9000	35,0900
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	16,0900	5,2293
				Total	40,3193

Total Simples: 41,53

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 41,53

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
				Total	25,9500

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	1,0000	134,1900	134,1900
				Total	134,1900

Total Simples: 160,14

Encargos Sociais: INCLUSO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 160,14

C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	127,7400

MATERIAIS

10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	30,4300	60,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000	134,0700	268,1400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,0000	31,8900	63,7800
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,0000	1.071,4200	1.071,4200
				Total:	1.464,7400

Total Simples: 1.592,48

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.592,48

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	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	35,1600	35,1600
				Total:	35,1600

Total Simples: 56,45

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 56,45

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
12320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
				Total:	7,1230

Total Simples: 7,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,12

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825

MATERIAIS

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	9,3500	9,3500
				Total:	9,3500

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SEINFRA

Página 34 de 70