

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL
ENDEREÇO: HORIZONTE - CE

BASE DE ORÇ. SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI FEVEREIRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



**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
C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00	R\$ 470,00	R\$ 588,53	0,07%	98,14%	C
CPU 01	ELEMENTO VAZADO COBOGÔ ÁRABE BRUTO CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,52	R\$ 462,73	R\$ 579,44	0,07%	98,21%	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	1,72	R\$ 462,40	R\$ 579,02	0,07%	98,28%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,87	R\$ 458,97	R\$ 574,72	0,07%	98,34%	C
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 448,20	R\$ 561,24	0,07%	98,41%	C
C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	R\$ 447,00	R\$ 559,75	0,06%	98,47%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	52,66	R\$ 425,49	R\$ 532,92	0,06%	98,54%	C
C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	38,00	R\$ 421,42	R\$ 527,82	0,06%	98,60%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/W/C'S	M	1,80	R\$ 406,03	R\$ 508,43	0,06%	98,66%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	26,70	R\$ 405,31	R\$ 507,57	0,06%	98,71%	C
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	26,43	R\$ 405,17	R\$ 507,46	0,06%	98,77%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 395,50	R\$ 495,25	0,06%	98,83%	C
C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 382,29	R\$ 478,70	0,06%	98,89%	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	7,00	R\$ 341,39	R\$ 427,49	0,05%	98,94%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL
HORIZONTE - CE

ENDEREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI FEVEREIRO/2023 (DESONERADA)

BDE DE: 25,22%

BDI SERVIÇOS:

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



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
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,44	R\$ 311,37	R\$ 389,90	0,05%	98,98%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 388,77	0,05%	99,03%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 263,73	R\$ 330,24	0,04%	99,06%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	28,84	R\$ 254,08	R\$ 318,11	0,04%	99,10%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 317,62	0,04%	99,14%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	R\$ 249,12	R\$ 312,00	0,04%	99,17%	C
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	13,00	R\$ 242,19	R\$ 303,29	0,04%	99,21%	C
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 235,08	R\$ 294,36	0,03%	99,24%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	71,95	R\$ 231,68	R\$ 289,96	0,03%	99,28%	C
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	7,00	R\$ 119,48	R\$ 261,80	0,03%	99,31%	C
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	13,00	R\$ 206,31	R\$ 258,31	0,03%	99,34%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	R\$ 201,24	R\$ 251,94	0,03%	99,37%	C
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	6,84	R\$ 197,61	R\$ 247,47	0,03%	99,40%	C
C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,94	R\$ 184,60	R\$ 231,17	0,03%	99,42%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL HORIZONTE - CE

ENDEREÇO: BASE DE BERRA

SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI FEVEREIRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



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
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	14,00	R\$ 179,48	R\$ 224,70	0,03%	99,45%	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	5,00	R\$ 176,40	R\$ 220,90	0,03%	99,47%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 170,60	R\$ 213,62	0,02%	99,50%	C
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	19,00	R\$ 168,53	R\$ 211,09	0,02%	99,52%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,04	R\$ 161,75	R\$ 202,52	0,02%	99,55%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	17,05	R\$ 150,21	R\$ 188,06	0,02%	99,57%	C
C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	R\$ 144,84	R\$ 181,38	0,02%	99,59%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 137,47	R\$ 172,14	0,02%	99,61%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 136,55	R\$ 171,00	0,02%	99,63%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	7,00	R\$ 135,17	R\$ 169,26	0,02%	99,65%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 135,18	R\$ 169,26	0,02%	99,67%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 124,56	R\$ 156,00	0,02%	99,69%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	17,05	R\$ 123,78	R\$ 154,98	0,02%	99,71%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	7,00	R\$ 122,85	R\$ 153,86	0,02%	99,72%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL
HORIZONTE - CE

ENDEREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI FEVEREIRO/2023 (DESONERADA)

BDE DE 25,22%

BDE SERVIÇOS: 25,22%

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



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
CPU 15	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM. PARA LAJES/ CALHAS	UN	3,00	R\$ 122,31	R\$ 153,15	0,02%	99,74%	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	R\$ 121,52	R\$ 152,18	0,02%	99,76%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,06	R\$ 119,67	R\$ 149,85	0,02%	99,78%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 115,65	R\$ 144,81	0,02%	99,79%	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 113,46	R\$ 142,08	0,02%	99,81%	C
CPU 16	CAIXA EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS POROSO D=Ø200mm COM PREENCHIDA COM BRITA	UN	3,00	R\$ 102,84	R\$ 128,79	0,01%	99,82%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	7,30	R\$ 97,60	R\$ 122,20	0,01%	99,84%	C
C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 97,00	R\$ 121,46	0,01%	99,85%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,10	R\$ 93,92	R\$ 117,63	0,01%	99,87%	C
C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 92,22	R\$ 115,48	0,01%	99,88%	C
CPU 20	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CONJUNTO MONTADO (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 89,02	R\$ 111,48	0,01%	99,89%	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 85,30	R\$ 106,81	0,01%	99,91%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 81,57	R\$ 102,15	0,01%	99,92%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,10	R\$ 71,42	R\$ 89,39	0,01%	99,93%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL
 ENDEREÇO: HORIZONTE - CE
 DATA DE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI FEVEREIRO/2023 (DESONERADA)
 BDI SERVIÇOS: 25,22%
 ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%)



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
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	R\$ 69,06	R\$ 86,48	0,01%	99,94%	C
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 58,37	R\$ 73,09	0,01%	99,95%	C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 56,50	R\$ 70,70	0,01%	99,95%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 49,95	R\$ 62,55	0,01%	99,96%	C
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 45,60	R\$ 57,12	0,01%	99,97%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 41,52	R\$ 52,00	0,01%	99,97%	C
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	2,00	R\$ 41,04	R\$ 51,40	0,01%	99,98%	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$ 36,66	R\$ 45,90	0,01%	99,99%	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 36,51	R\$ 45,72	0,01%	99,99%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 26,07	R\$ 32,64	0,00%	99,99%	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,00	R\$ 23,70	R\$ 29,68	0,00%	100,00%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 14,85	R\$ 18,60	0,00%	100,00%	C

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI E DESCONTO)

R\$ 861.487,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL

ENDEREÇO: HORIZONTE - CE

BASE DE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI FEVEREIRO/2023 (DESONERADA)

BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



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
CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS								
A		% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.				
B		80%	0,23	79,72%				
C		95%	0,25	15,15%				
		100%	0,53	5,13%				

Daniel Wylame

Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061979565-9
Licenciado em Engenharia de Estruturas

João Paulo
João Paulo da Silva
Administrador Público, Urbanismo
Licenciado em Engenharia Hidráulica
Aprovação em 2023, 303,00
CPF: 357.116.303-00
Ponto nº 7442021



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL
HORIZONTE - CE

ENDEREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI FEVEREIRO/2023 (DESONERADA)
BASE DE BDI SERVIÇOS: 25,22%

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



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.



Daniel Wylame

Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-3
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Richarda Dantas Bastos
Secretaria de Infraestrutura Urbana
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.172.383-00
Portaria nº 741/2021

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL.



Composições de Preços Unitários

0

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL

ENDEREÇO: HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA					151,47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018	
11100	ESMAITE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310	
TOTAL Material:						120,3678	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
TOTAL Mão de Obra:						31,1000	
VALOR:						151,47	
C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					52,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500	
TOTAL Mão de Obra:						52,8810	
VALOR:						52,88	
C1074		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					44,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL Mão de Obra:						44,0675	
VALOR:						44,07	
C1064		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					12,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
TOTAL Mão de Obra:						12,3389	
VALOR:						12,34	
C1045		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					10,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL Mão de Obra:						10,5762	
VALOR:						10,58	
C1049		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					229,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	233,1500	
TOTAL Mão de Obra:						229,1510	
VALOR:						229,15	
C2206		RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					8,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
TOTAL Mão de Obra:						8,8135	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL

ENDEREÇO: HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

						VALOR:	8,81
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO						7,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
						TOTAL Mão de Obra:	7,2640
						VALOR:	7,26
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA						17,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
						TOTAL Mão de Obra:	17,5480
						VALOR:	17,55
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						8,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
						TOTAL Mão de Obra:	8,8135
						VALOR:	8,81
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						21,85
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,6539
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960	
						TOTAL Mão de Obra:	11,1960
						VALOR:	21,85
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM						28,81
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6624	28,8110	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	28,8110
						VALOR:	28,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M						41,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075	
						TOTAL Mão de Obra:	41,2075
						VALOR:	41,21
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						26,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
						TOTAL Mão de Obra:	26,4350
						VALOR:	26,43
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						3,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL

ENDEREÇO: HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.009800000	129,6624	1,2707
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.008600000	167,5999	1,4429
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9132
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.019600000	15,5500	0,3046
TOTAL Mão de Obra:						0,3046
VALOR:						3,22
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM					28,81
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.222200000	129,6624	28,8110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,8110
VALOR:						28,81
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					527,58
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.698000000	67,5000	47,1150
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0.878000000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.000000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						187,2098
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.000000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.000000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						527,55
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					423,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.364800000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.500000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.100000000	66,0600	72,6660
TOTAL Material:						158,6100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.000000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.000000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						423,18
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					612,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	296.000000000	0,6400	189,6000
TOTAL Material:						189,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.500000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.200000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.300000000	441,9600	132,5880
TOTAL Serviço:						132,5880
VALOR:						612,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL

ENDEREÇO: HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C0089		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					707,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000	171,0000	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200	46,1994	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,1900	46,8569	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,50000000	0,5600	206,3600	
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000	19,4357	
TOTAL Material:						489,8520	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12341	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
TOTAL Mão de Obra:						217,8100	
VALOR:						707,66	
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X					95,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x4"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117	
TOTAL Material:						46,3441	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395	
TOTAL Mão de Obra:						50,6790	
VALOR:						95,91	
C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM					12,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5223	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010	
TOTAL Material:						9,7233	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539	
TOTAL Mão de Obra:						2,6278	
VALOR:						12,35	
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0MM					14,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010	
TOTAL Material:						11,1260	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
TOTAL Mão de Obra:						3,0032	
VALOR:						14,13	
C0215		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 26,0MM					14,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010	
TOTAL Material:						11,1260	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
TOTAL Mão de Obra:						3,0032	
VALOR:						14,13	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL

ENDEREÇO: HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0500	0,3015
					TOTAL Material:	11,2265
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	14,98
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					404,80
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL Material:	249,2993
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	404,80
C0843	CONCRETO P/VIDR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO					426,40
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9299
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85660000	67,5000	57,8150
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
					TOTAL Material:	317,1720
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	426,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					134,84
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	63,3000
					TOTAL Mão de Obra:	104,8400
					VALOR:	134,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					228,25
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL Mão de Obra:	228,2500
					VALOR:	228,25
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M					117,43
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL

ENDEREÇO: HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,7300	45,7300
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
TOTAL Material:						76,7885

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,5400	15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL Serviço:	24,9516
					VALOR:	117,43

C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M

120,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	8.2800	6.1272
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 6 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1.00000000	48.7700	48.7700
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	12.6100	16.3550
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	13.8000	0.4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	4.7400	4.5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	10.0100	6.5065
					TOTAL Material:	82.8085

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,5400	15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL Serviço:	24,9516
					VALOR:	120,47

C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M

126,46

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4.01 A 5.0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,7600	54,7600
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
					TOTAL Material:	88,7885

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,5400	15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL Serviço:	24,9516

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL

ENDEREÇO: HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

BDI ADOTADO: 25,22%

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



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

VALOR: 126,48

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) 59,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,82

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO 1.666,12

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9298
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9298

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	0,5100	30,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
10280 BRIÇA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
11728 PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL Material:					360,3131

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10496 CARPinteIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					589,8820
VALOR:					1.666,12

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 384,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL Material:					352,6087

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					384,54

C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO 420,55