

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			DATA : 20/05/2022	BDI : 20,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76% 0,00% 0,00%
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,7400	11,7900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,9200	21,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5200	9,0200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,9900	6,1191
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,3000	0,2860
TOTAL MATERIAL:						52,8759
VALOR:						108,25

5.91. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	17,1400	5,6562
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	21,3200	7,6752
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,3200	3,1980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,7700	2,3655
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8949
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	20,6800	4,6530
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	8,7400	100,0293
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	27,9000	9,7650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5200	1,6900
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,7600	1,3520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	67,9900	0,8159
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	14,3000	0,5005
TOTAL MATERIAL:						119,9483
VALOR:						137,84

5.92. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,7700	5,0464
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4424
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,7400	0,1719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0100	0,3272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL MATERIAL:						0,6676
VALOR:						12,11

5.93. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,3200	42,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,7700	252,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						294,9600
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,1000	43,3458
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL MATERIAL:						219,2848
VALOR:						514,24

5.94. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	21,3200	5,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,7700	8,6735
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0035
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,1000	2,2667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
TOTAL MATERIAL:						9,8483

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 20/05/2022 BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR: 23,86

Página 23,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1537

DE HORIZONTE

5.95. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,7700	9,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
TOTAL MATERIAL:						58,9160
VALOR:						81,17

5.96. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,3200	4,2640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,7700	3,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,3000	1,9239
TOTAL MATERIAL:						1,9239
VALOR:						9,34

5.97. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,3200	1,7056
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,7700	0,6308
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3364
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	47,7700	47,7700
TOTAL MATERIAL:						47,7700
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	606,8300	2,2756
TOTAL SERVICO:						2,2756
VALOR:						52,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,3200	2,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,7700	2,3655
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4975
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6424
VALOR:						6,14

5.99. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,7700	12,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,1000	1,5090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5200	5,0544
TOTAL MATERIAL:						6,5634
VALOR:						31,97

5.100. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

 Construtora Moraes	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			DATA : 20/05/2022		BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			FONTE	VERSÃO	HORA			
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,26%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
							MES	0,00%	REF.	0,00%
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1538					
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920		
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,60000000	15,7700	9,4920		
							TOTAL MAO DE OBRA:		22,2840	
SERVICO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4			SEINFRA	M3	0,02500000	423,0100	10,5753		
							TOTAL SERVICO:		10,5753	
							VALOR:		32,8593	

5.101. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,3200	3,1980
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16000000	15,7700	2,5232
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7212
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,6400	2,1504
TOTAL MATERIAL:						2,1504
VALOR:						7,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	21,3200	14,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,7700	11,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9630
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	359,5700	7,1914
TOTAL SERVICO:						7,1914
VALOR:						33,15

5.103. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	21,3200	15,3504
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,7700	11,3544
TOTAL MAO DE OBRA:						26,7048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8700	11,2200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4500	34,5950
TOTAL MATERIAL:						45,8150
VALOR:						72,52

5.104. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,3200	4,2640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,7700	3,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,3000	1,9239
TOTAL MATERIAL:						1,9239
VALOR:						9,34

5.105. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,7700	6,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						3,4700
VALOR:						22,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA:	20/05/2022	BDI:	20,05%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	1,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1539
Página 1
DE HORIZONTE

5.106. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	377,3200	377,3200
TOTAL MATERIAL:					377,3200
VALOR:					377,32

5.107. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	21,3200	63,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,7700	47,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0100	0,4949
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5200	1,0556
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	117,0600	117,0600
TOTAL MATERIAL:					118,9576
VALOR:					230,33

5.108. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,3200	17,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7680
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8100	0,4743
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5500	0,4650
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MATERIAL:					7,1191
VALOR:					37,88

5.109. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6900	1,8830
TOTAL MATERIAL:					2,0870
VALOR:					11,91

5.110. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,3200	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5160
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	19,5500	4,6920
TOTAL MATERIAL:					6,1527
VALOR:					23,67

5.111. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE																														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE																														
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE																														
DATA:	20/05/2022																														
BDI:	20,09%																														
FONTE:	SEINFRA																														
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO																														
HORA:	112,78%																														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%																														
																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I1856</td> <td>SEINFRA</td> <td>L</td> <td>0,19000000</td> <td>12,2500</td> <td>2,3275</td> </tr> <tr> <td>I2079</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,31000000</td> <td>7,0200</td> <td>2,1762</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MATERIAL:</td> <td>4,5037</td> </tr> <tr> <td colspan="5">VALOR:</td> <td>14,33</td> </tr> </tbody> </table>		MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	I1856	SEINFRA	L	0,19000000	12,2500	2,3275	I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762	TOTAL MATERIAL:					4,5037	VALOR:					14,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																										
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	12,2500	2,3275																										
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762																										
TOTAL MATERIAL:					4,5037																										
VALOR:					14,33																										

5.112. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,9000	31,3500
				TOTAL MAO DE OBRA:		57,0600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
I0245	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
I2190	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9800	69,9800
TOTAL MATERIAL:					248,9900
VALOR:					306,65

5.113. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0300	84,0300
TOTAL MATERIAL:					84,0300
VALOR:					84,03

5.114. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	SEINFRA	H	1,10000000	21,3200	23,4520
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700	17,3470
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7990
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00100000	62,1000	0,0621
I0805	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5200	0,2340
I1711	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2100	22,2100
TOTAL MATERIAL:					22,5061
VALOR:					63,31

5.115. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	17,1400	9,2556
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	20,9000	11,2860
TOTAL MAO DE OBRA:					20,5416
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
TOTAL MATERIAL:					21,4444
VALOR:					41,99

5.116. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	17,1400	10,4554
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	20,9000	12,7490
TOTAL MAO DE OBRA:					23,2044
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1811	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
TOTAL MATERIAL:					49,0144
VALOR:					72,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA:	20/05/2022	BDI:	20,05%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO DE REFERÊNCIA
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	1,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**5.117. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,9000	5,2250
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL MATERIAL:						4,8310
VALOR:						10,06

5.118. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,9000	10,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
TOTAL MATERIAL:						27,6000
VALOR:						46,62

5.119. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,3200	25,5840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,7700	31,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						57,1240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,7400	0,5499
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	247,0400	247,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL MATERIAL:						249,2539
VALOR:						306,38

5.120. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,9000	31,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2100	86,2100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
TOTAL MATERIAL:						306,3284
VALOR:						363,39

5.121. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,3200	3,1980
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,7700	4,7310
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7400	3,8700
TOTAL MATERIAL:						3,8700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	839,9700	0,8400
TOTAL SERVIÇO:						0,8400
VALOR:						12,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA:	20/05/2022	BDI:	20,09%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1542
Pág. 11
MUNICÍPIO DE HORIZONTE

5.122. C1949 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,9000	62,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,7700	39,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						153,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6200	6,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
TOTAL MATERIAL:						58,9956
VALOR:						212,54

5.123. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,9000	62,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,7700	39,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						153,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600
TOTAL MATERIAL:						30,6351
VALOR:						183,18

5.124. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,1400	1,5426
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,9000	1,8810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4236
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	41,5500	1,2881
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,0800	1,7316
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
TOTAL MATERIAL:						7,6997
VALOR:						11,12

5.125. CPMH-04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm (UN)

VALOR:	2257,52
--------	---------

5.126. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			DATA: 20/05/2022		BDI: 20,00%		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REV
		LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%	0,00%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
							1543			
MAO DE OBRA					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543		SERVENTE			SEINFRA	H	0,70000000	15,7700	11,0390	
							TOTAL MAO DE OBRA:		11,0390	
							VALOR:		11,04	

5.127. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	21,3200	23,4520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700	17,3470
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7990
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	68,7400	0,3437
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5200	0,3224
TOTAL MATERIAL:						11,3161
VALOR:						52,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,9000	10,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8600	46,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL MATERIAL:						46,9328
VALOR:						65,95

5.129. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,3200	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
TOTAL MATERIAL:						29,3100
VALOR:						39,97

5.130. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3200	21,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,7700	15,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,1000	0,0621
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5200	0,2340
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
TOTAL MATERIAL:						21,4961
VALOR:						58,59

5.131. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,1400	3,8565
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,1400	20,3109
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,3200	4,7970
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,3200	25,2642
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	21,3200	138,3881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,7700	204,2373
TOTAL MAO DE OBRA:						396,8549
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2500	0,4070

CONSTRUTORA MORAES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA: 20/05/2022		BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)		SEINFRA	UN	0,20480000
					13,8800
					2,8398
					1545
					Página 2,8398

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	388,1100	5,7440
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
TOTAL MATERIAL:					5,7440
TOTAL SERVIÇO:					5,7440
VALOR:					114,81

6.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	4,00000000	17,1400	68,5600
10498	SEINFRA	H	8,00000000	21,3200	170,5600
12320	SEINFRA	H	8,00000000	20,9000	167,2000
12391	SEINFRA	H	8,00000000	21,3200	170,5600
12543	SEINFRA	H	8,12000000	15,7700	128,0524
TOTAL MAO DE OBRA:					784,9324
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01890000	62,1000	1,1737
10177	SEINFRA	UN	1,00000000	511,2100	511,2100
10409	SEINFRA	UN	1,00000000	274,0800	274,0800
12943	SEINFRA	UN	1,00000000	89,2700	89,2700
11691	SEINFRA	M	25,00000000	11,6000	290,0000
11725	SEINFRA	KG	1,00000000	14,3000	14,3000
11916	SEINFRA	M	8,00000000	9,2100	73,6800
12082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5300	15,9000
12167	SEINFRA	M	30,00000000	20,8500	625,5000
12161	SEINFRA	M	5,00000000	11,0400	55,2000
TOTAL MATERIAL:					1.836,3137
VALOR:					2.835,25

6.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7100	45,7100
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,2300	313,8000
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0600	20,2400
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8200	5,6400
11070	SEINFRA	M	6,00000000	5,0200	30,1200
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200	2,2400
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2700	37,2700
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	463,1800	463,1800
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	250,6100	250,6100
TOTAL MATERIAL:					1.283,2299
VALOR:					1.203,22

6.6. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,7700	31,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL MATERIAL:					118,7298
VALOR:					142,27

6.8. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	70,9800	0,0710
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA: 20/05/2022		BDI: 20,09%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
10758	NÍVEL (CHP)		SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	Pagina 0,00%	
10775	TEODOLITO (CHP)		SEINFRA	H	0,00200000	1,0000	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	17,1400	0,0686
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	25,7300	0,0515
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5700	0,0631
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,1832
				VALOR:		0,28

6.10. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,7700	6,3080
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,7040

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	89,7200	0,2092
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	356,1100	0,2493
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	4,5800	1,1450
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9100	35,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,7900	0,8358
				TOTAL SERVICO:		38,3483
				VALOR:		81,00

6.11. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7300	0,1670
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		2,2260

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	21,3200	3,4005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,7700	2,5153
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,9158

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
				TOTAL MATERIAL:		30,4088
				VALOR:		38,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,7700	41,7905
				TOTAL MAO DE OBRA:		41,7905
				VALOR:		41,79

6.15. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	121,8800	1,1944
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	157,0300	1,5389
				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,7333

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,7700	0,3091
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3091
					VALOR:	3,04

6.16. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	121,8800	4,0586

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	20/05/2022	BDI: 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1547 PÁGINA 4.0586 VALOR: R\$ 4.581		

6.18. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	21,3200	127,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,7700	141,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						269,8500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7800	66,8580
TOTAL MATERIAL:						146,4521
VALOR:						416,30

6.19. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,3200	31,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,7700	29,0168
TOTAL MAO DE OBRA:						60,9968
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,1000	2,5647
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0100	6,2519
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL MATERIAL:						41,6454
VALOR:						102,64

6.20. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,4700	0,4494
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4494
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,3200	17,0560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	21,3200	14,9240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700	17,3470
TOTAL MAO DE OBRA:						55,7230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,7400	2,7496
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,7400	11,7900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,9100	21,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,9900	6,1191
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,3000	0,2860
TOTAL MATERIAL:						52,8798
VALOR:						108,25

6.22. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,3200	27,7160
TOTAL MAO DE OBRA:						49,9980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000	1,9050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3600	2,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL MATERIAL:						15,9990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	20/05/2022	BDI: 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	MOBILIZAÇÃO
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					
			VALOR: R\$ 66,64		

6.23. C3272 - CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,0600	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2300	26,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,2300
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,7700	94,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					94,6200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5200	174,7200
TOTAL MATERIAL:					174,7200
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,0800	6,0371
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,1100	64,4640
TOTAL SERVIÇO:					70,5011
VALOR:					386,07

6.24. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,3200	42,6400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,7700	94,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					137,2600
VALOR:					137,26

6.25. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,1400	1,3712
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,3200	1,7056
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0768
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
TOTAL MATERIAL:					10,2360
VALOR:					13,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,3200	2,1320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,7700	2,3655
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4975
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3786
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:					1,6422
VALOR:					6,14

6.28. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,7700	9,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	385,0600	9,6263
TOTAL SERVIÇO:					9,6263
VALOR:					31,88

6.30. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA:	20/05/2022
BDI:	20,08%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
12395	PINTOR
SEINFRA	H
0,30000000	R\$1,3200
TOTAL MAO DE OBRA:	
6,3960	
MATERIAL	
12496	SUPERCAL
SEINFRA	KG
0,45000000	1,0600
TOTAL MATERIAL:	
6,4770	
VALOR:	
6,97	

6.32. CPMH2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m COM TELA P/ALAMBRADO FIO N14, INCLUSIVE PINTURA (UN)	VALOR:	713,28
---	--------	--------

6.33. CPMH0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA (M2)	VALOR:	240,4
--	--------	-------

6.36. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	47,4200	0,3161
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	149,3100	0,9954
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	60,0700	0,6888
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	168,0200	0,3136
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	52,4100	0,4542
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	155,9600	0,7278
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	73,6500	0,3044
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	204,0300	1,8771
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,8774
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,7700	0,6308
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8368
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	71,8200	22,0487
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3400	0,2720
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,8700	4,4389
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,18000000	2,9800	0,4736
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	13,5700	14,9270
TOTAL SERVIÇO:					42,1682
VALOR:					49,47

6.37. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	121,8800	1,1944
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 1.11 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	157,0300	1,5389
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7333
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,7700	0,3091
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3091
VALOR:					3,04

6.38. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	121,8800	22,5722
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,5722
VALOR:					22,57

6.39. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,7700	20,5010
TOTAL MAO DE OBRA:					20,5010
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,6200	63,9630
TOTAL MATERIAL:					83,9630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA: 20/05/2022 BDI: 20,08% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00% COMISSÃO DE 1550 VALOR: 84,44 Página 84,44	

6.40. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	80,0800	0,8809
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8809
VALOR:					0,88

6.41. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.225,9400	3.225,9400
TOTAL MATERIAL:					3.225,9400
VALOR:					3.225,94

6.42. CPMH-02 - LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

VALOR: 1,4

6.43. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	0,83411004	122,4000	102,0951
TOTAL MATERIAL:					102,0951
VALOR:					102,10

6.44. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,7700	2,6809
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6809
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	22,1400	0,0708
TOTAL MATERIAL:					0,0708
VALOR:					2,75

6.46. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,1400	8,2272
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,9000	10,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2592
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	41,5500	0,7064
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,0800	0,9381
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,8300	8,9183
TOTAL MATERIAL:					10,5628
VALOR:					28,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,9000	7,5240
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6944
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,5500	1,4127
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,0800	1,8762
TOTAL MATERIAL:					7,7489
VALOR:					21,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 20/05/2022		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



6.48. CPMH-03 - TELA GALVANIZADA 11X29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" X 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA (UN)

VALOR: 1551

6.50. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	17,1400	49,7060
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	21,3200	147,1080
TOTAL MAO DE OBRA:						196,8140
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,9700	86,9100
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,2600	62,6000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1100	32,1100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,2200	32,2000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	41,0000	123,0000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	68,2200	204,6600
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	108,8300	326,4900
TOTAL MATERIAL:						867,3700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.096,8300	1.096,8300
TOTAL SERVICOS:						1.096,8300
VALOR:						2.161,01

6.51. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	118,7800	148,4750
TOTAL EQUIPAMENTO:						148,4750
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,7700	39,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						39,4250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	463,1800	463,1800
TOTAL MATERIAL:						463,1800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	388,1100	116,4330
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	41,7900	15,4623
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	137,2600	41,1780
TOTAL SERVICOS:						173,0733
VALOR:						824,15

6.52. CPMH2090 - QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE (UN)

VALOR: 754,74

6.53. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,3200	63,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						115,3800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6800	98,6800
TOTAL MATERIAL:						182,0200
VALOR:						297,40

6.54. C1681 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA:	20/05/2022
BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,79%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	21,3200	23,4520

TOTAL MAO DE OBRA: 42,3060

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6600

TOTAL MATERIAL: 46,6600

VALOR: 88,97

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960

TOTAL MAO DE OBRA: 11,5380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2200

TOTAL MATERIAL: 3,5420

VALOR: 15,08

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,3200	10,6600

TOTAL MAO DE OBRA: 19,2300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,7000

TOTAL MATERIAL: 7,3700

VALOR: 28,60

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	17,1400	7,7130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	21,3200	9,5940

TOTAL MAO DE OBRA: 17,3070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0200

TOTAL MATERIAL: 5,5220

VALOR: 22,83

6.58. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	17,1400	59,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,3200	31,9800

TOTAL MAO DE OBRA: 91,9700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,1700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100

TOTAL MATERIAL: 105,8600

VALOR: 245,77

6.59. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	21,3200	1,7056
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,7700	1,2616

TOTAL MAO DE OBRA: 2,9672

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1900
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	179,1100

TOTAL MATERIAL: 206,7500

VALOR: 209,7172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA:	20/05/2022	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		BDI:	20,09%	
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



6.60. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,1400	1,8854
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,3200	2,3452
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2306
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7100	1,7442
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						5,97

6.61. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,1400	2,0568
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	21,3200	2,5584
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6152
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4600	2,5092
TOTAL MATERIAL:						2,5092
VALOR:						7,12

6.62. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,1400	2,7424
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	21,3200	3,4112
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1536
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,2700	8,4354
TOTAL MATERIAL:						8,4354
VALOR:						14,59

6.63. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,3200	2,1320
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6800	0,4136
TOTAL MATERIAL:						0,4136
VALOR:						2,55

6.64. C1112 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,3200	42,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						76,9200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.943,0400	1.943,0400
TOTAL MATERIAL:						1.943,0400
VALOR:						2.019,96

6.65. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	21,3200	2,7716
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3600	3,4272
TOTAL MATERIAL:						3,4272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 20/05/2022		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			VALOR: 1594 Página 8,43		

6.66. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7500	105,7500
TOTAL MATERIAL:						105,7500
VALOR:						128,83

6.67. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:						8,7400
VALOR:						20,28

6.68. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:						8,7400
VALOR:						20,28

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5700	109,5700
TOTAL MATERIAL:						109,5700
VALOR:						109,57

6.70. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	116,6600	93,3280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,0200	9,3756
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	375,4800	9,4621
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,7900	9,0256
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	109,8000	13,1760
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,2400	18,7440
TOTAL SERVICOS:						153,1123
VALOR:						153,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,1400	3,8565
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,1400	20,3109
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,3200	4,7970
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,3200	25,2642
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	21,3200	87,6252
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,7700	114,0802
TOTAL MAO DE OBRA:						255,9340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA : 20/05/2022		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,2500	0,4070
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	63,1000	7,5304
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6200	19,6748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	70,0900	6,8688
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0100	7,7204
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,9000	5,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5200	14,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2100	0,5434
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5300	74,7300
TOTAL MATERIAL:						137,9980
VALOR:						393,33

6.72. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,1400	3,5994
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	21,3200	4,4772
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0766
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL MATERIAL:						6,9900
VALOR:						15,07

6.73. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,1400	4,9706
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	21,3200	6,1828
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1534
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL MATERIAL:						7,7500
VALOR:						18,90

6.74. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,3200	3,1980
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7690
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
TOTAL MATERIAL:						1,6100
VALOR:						7,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	21,3200	14,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						26,9220
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,0200	13,2220
TOTAL MATERIAL:						13,2220
VALOR:						40,14

6.76. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,3600	8,0960
TOTAL MATERIAL:						8,0960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA:	20/05/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		BDI:	20,89%
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		REVISÃO:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	1556
				Página	31,17
				VALOR:	

6.77. CPMH-05 - SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR: 252,88

6.79. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	21,3200	2,7716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,7700	2,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
TOTAL MATERIAL:						1,2544
VALOR:						6,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,7700	41,7905
TOTAL MAO DE OBRA:						41,7905
VALOR:						41,79

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,6500	4,4328
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,7300	1,4256
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8584
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,7700	16,5585
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5585
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
TOTAL MATERIAL:						61,6110
VALOR:						84,03

6.82. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	21,3200	106,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,7700	110,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						216,9900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,7800	69,8970
TOTAL MATERIAL:						69,8970
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	485,9300	145,7790
TOTAL SERVICO:						145,7790
VALOR:						432,67

6.83. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	21,3200	63,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,7700	157,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						221,6600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,7400	42,5019
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,7400	157,3200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,0900	43,1054

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA:	20/05/2022
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		BDI:	20,09%
		LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		SEINFRA	0,27 SEM DESONERAÇÃO
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		HORA	112,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,07%
						0,06%
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5280	191,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,9900	17,8514
					TOTAL MATERIAL:	452,4282
					VALOR:	874,09

6.84. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,3200	27,7160
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,9980
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
I1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000	1,9050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3600	2,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100	9,2100
					TOTAL MATERIAL:	15,9990
					VALOR:	68,00

6.85. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,3200	31,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,7700	13,4045
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,3845
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1300	16,5200
					TOTAL MATERIAL:	16,5200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	485,9300	1,7493
					TOTAL SERVICO:	1,7493
					VALOR:	63,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,3200	21,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,7700	17,6624
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,9824
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
					TOTAL MATERIAL:	20,0169
					VALOR:	59,00

6.87. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,4700	16,0436
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,0436
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	17,1400	210,8220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	21,3200	102,3360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	21,3200	159,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,3200	42,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,7700	189,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	704,9380
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,7500	525,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA: 20/05/2022	BDI: 20,06%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					NORA	MES
					0,00%	05/2021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	16,390
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,6000	6,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
					TOTAL MATERIAL:	885,1200
					VALOR:	1.608,10

6.88. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	21,3200	7,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,7700	5,5195
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9815
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0700	42,0700
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,2100	5,9855
TOTAL MATERIAL:						79,3859
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	375,4800	15,0192
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	232,7800	9,3104
TOTAL SERVICO:						24,3296
VALOR:						110,70

6.89. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,3200	21,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	21,3200	23,4520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700	17,3470
TOTAL MAO DE OBRA:						78,2590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2700	18,4450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,6800	22,1844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2400	4,3400
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500
TOTAL MATERIAL:						68,1354
VALOR:						147,39

6.90. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,4700	0,4494
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4494
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,3200	17,0560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	21,3200	14,9240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700	17,3470
TOTAL MAO DE OBRA:						55,7230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,7400	2,7496
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,7400	11,7990
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,9100	21,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,9900	6,1191
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,3000	0,2860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA:	20/05/2022	BDI:	20,09%
FONTE	VERSÃO	HORA	MARCO DE
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 22.875,90

VALOR: 108,25

6.91. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,33000000	17,1400	5,6562
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	21,3200	7,6752
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,3200	3,1980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,7700	2,3655
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8949

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	20,6800	4,6530
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	8,7400	100,0293
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	27,9000	9,7650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5200	1,6900
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,7600	1,3520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	67,9900	0,8159
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	14,3000	0,5005
TOTAL MATERIAL:						119,9463

VALOR: 137,84

6.92. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,7700	5,0464
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4424

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,7400	0,1719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0100	0,3272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL MATERIAL:						0,6676

VALOR: 12,11

6.93. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,3200	42,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,7700	252,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						294,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,1000	43,3458
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL MATERIAL:						219,2848

VALOR: 514,24

6.94. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	21,3200	5,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,7700	8,6735
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0035

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	62,1000	2,3667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
TOTAL MATERIAL:						9,9483

VALOR: 23,85

6.95. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE				DATA : 20/05/2022	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE				BDI : 20,09%	
LOCAL:		VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE				FONTE SEINFRA VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA 112,76% 0,00% REF. 1560 1560	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				12543 SERVENTE SEINFRA H 0,60000000 15,7700 Página 9,4629	
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA: 22,2540	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560	
					TOTAL MATERIAL: 58,9160		
					VALOR: 81,17		

6.96. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,3200	4,2640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,7700	3,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,3000	1,9239
TOTAL MATERIAL:						1,9239
VALOR:						9,34

6.97. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,3200	1,7056
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,7700	0,6308
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3364
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	47,7700	47,7700
TOTAL MATERIAL:						47,7700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	608,8300	2,2756
TOTAL SERVICOS:						2,2756
VALOR:						52,38

6.98. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,3200	2,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,7700	2,3655
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6424
VALOR:						6,14

6.99. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,7700	12,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,1000	1,5090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5200	5,0544
TOTAL MATERIAL:						6,5634
VALOR:						31,97

6.100. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,7700	9,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA : 20/05/2022		BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		LOCAL: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO		HORA: 112,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4		SEINFRA		M3		0,02500000	
								423,0100	
								TOTAL SERVIÇOS: 10,5753	
								VALOR: 10,5753	

6.101. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,3200	3,1980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,7700	2,8232
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7212
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,6400	2,1504
TOTAL MATERIAL:						2,1504
VALOR:						7,87

6.102. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	21,3200	15,3504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,7700	11,3544
TOTAL MAO DE OBRA:						26,7048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8700	11,2200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4500	34,5950
TOTAL MATERIAL:						45,8150
VALOR:						72,52

6.103. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,3200	4,2640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,7700	3,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,3000	1,9239
TOTAL MATERIAL:						1,9239
VALOR:						9,34

6.104. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,7700	6,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						3,4700
VALOR:						22,57

6.105. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	377,3200	377,3200
TOTAL MATERIAL:						377,3200
VALOR:						377,32

6.106. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	21,3200	63,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,7700	47,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0100	0,4949

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA : 20/05/2022	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:		VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		BDI: 20,00% 112,75% 0,00% 71,07% 05/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		1562 117,6500 112,8576	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	20,200
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	11,2000
				TOTAL MATERIAL:	112,8576
				VALOR:	230,33

6.107. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,3200	17,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8100	0,4743
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5500	0,4650
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MATERIAL:						7,1101
VALOR:						37,88

6.108. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6900	1,8830
TOTAL MATERIAL:						2,0870
VALOR:						11,91

6.109. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,3200	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	19,5500	4,6920
TOTAL MATERIAL:						6,1527
VALOR:						23,67

6.110. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2500	2,3275
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762
TOTAL MATERIAL:						4,5037
VALOR:						14,33

6.111. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,9000	31,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA: 20/05/2022	BDI: 20,00% DE LUCRO
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					HORA	MES
					112,76	71,07%
					0,00%	0,00%
						05/2022
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9900	13,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9800	69,9800
					TOTAL MATERIAL:	249,5800
					VALOR:	306,65

6.112. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0300	84,0300
					TOTAL MATERIAL:	84,0300
					VALOR:	84,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	21,3200	23,4520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700	17,3470
				TOTAL MAO DE OBRA:		40,7990
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,1000	0,0621
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5200	0,2340
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2100	22,2100
				TOTAL MATERIAL:		22,5961
				VALOR:		63,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,1400	9,2556
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,9000	11,2860
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,5416
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
					TOTAL MATERIAL:	21,4444
					VALOR:	41,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,1400	10,4554
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,9000	12,7490
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,2044
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
					TOTAL MATERIAL:	48,9144
					VALOR:	72,22

6.116. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,9000	5,2250
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,2250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
				TOTAL MATERIAL:		4,8310
				VALOR:		10,06

6.117. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,9000	10,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA: 20/05/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 10,00% DE L.C.
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,29% MES: 71,07% ANO: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
TOTAL MATERIAL:						27,6000
VALOR:						46,62

6.118. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,3200	25,5840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,7700	31,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						57,1240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,7400	0,5499
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	247,0400	247,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL MATERIAL:						248,2539
VALOR:						306,38

6.119. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,9000	31,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2100	86,2100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
TOTAL MATERIAL:						366,3284
VALOR:						363,38

6.120. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,3200	3,1980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,7700	4,7310
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7400	3,8700
TOTAL MATERIAL:						3,8700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	839,9700	0,8400
TOTAL SERVICO:						0,8400
VALOR:						12,64

6.121. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,9000	62,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,7700	39,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						153,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6200	6,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
I1412	LUVIA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
 Construtora Moraes		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE				DATA : 20/05/2022		BDI : 20,09%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE				FONTE	VERSÃO	NÓRMA
		LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
								71,07%	05/2017
								COMISSÃO DE 1565	
								Página 2,7200	
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM				SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,7200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM				SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	2,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")				SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,0000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")				SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
							TOTAL MATERIAL:		58,9950
							VALOR:		212,50

6.122. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,9000	62,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,7700	39,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						153,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600
TOTAL MATERIAL:						39,6361
VALOR:						193,18

6.123. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,1400	1,5426
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,9000	1,8810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4236
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	41,5500	1,2881
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,0800	1,7318
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
TOTAL MATERIAL:						7,6999
VALOR:						11,12

6.124. CPMH-04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm (UN)

VALOR:	2287,62
--------	---------

6.125. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,7700	11,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0390
VALOR:						11,04

6.126. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	21,3200	23,4520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700	17,3470
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7990
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,7400	0,0344
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5200	0,3224
TOTAL MATERIAL:						11,3168



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 20/05/2022
BDI: 20,09%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
HORA: 112,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
VALOR: 1566

Página 52,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,9000	10,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8600	46,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0728
TOTAL MATERIAL:						46,9328
VALOR:						65,95

6.128. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,3200	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
TOTAL MATERIAL:						29,3100
VALOR:						39,97

6.129. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3200	21,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,7700	15,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,1000	0,0621
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5200	0,2340
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
TOTAL MATERIAL:						21,4961
VALOR:						58,59

6.130. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,1400	3,8565
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,1400	20,3109
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,3200	4,7970
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,3200	25,2642
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	21,3200	138,3881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,7700	204,2373
TOTAL MAO DE OBRA:						396,5540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2500	0,4070
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	62,1000	17,0775
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6200	19,6748
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	70,0900	7,5697
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0100	20,1091
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,9000	5,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5200	33,1994
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2100	0,5434
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5300	161,7984
TOTAL MATERIAL:						265,9583
VALOR:						662,81

6.131. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA : 20/05/2022 BDI : 20,05% FONTE SEINFRA VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO HORA 112,76% 0,07% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
MATERIAL 11090 EMULSÃO ASFALTICA FONTE SEINFRA UNID KG COEFICIENTE 2,00000000 PREÇO UNITÁRIO 12,91000 TOTAL MATERIAL: 25,82000 VALOR: 29,25	

6.132. CPMH4162 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M (UN)

VALOR: 5501,61

6.133. CPMH2832 - SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

VALOR: 4686,53

6.134. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,3200	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9600	38,9600
TOTAL MATERIAL:						38,9600
VALOR:						49,62

6.136. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,7700	1,1826
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1826
VALOR:						1,18

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPE:062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA : 20/05/2022		BDI : 20,08%		REF.	
DESCRICO:		CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		PONTA		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		SEINFRA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		112,70%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE						0,00%	
ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	55.954,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
2	IMPLANTAÇÃO	39.879,63	100,00%	11.190,80	11.190,80	11.190,80	11.190,80	55.954,00	
3	ARENINHA BAIRRO LAGOINHA	380.338,64	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
4	ARENINHA PLANALTO GALILÉIA	368.797,17	20,00%	76.067,73	114.101,59	76.067,73	38.033,86	380.338,64	
5	ARENINHA CAJUEIRO DA MALHADA	369.353,19	20,00%	73.759,43	110.639,15	73.759,43	36.879,73	368.797,17	
6	ARENINHA TANQUES	373.971,82	20,00%	73.870,64	110.805,96	73.870,64	36.935,31	369.353,19	
		1.588.294,45	20,00%	74.794,36	112.191,55	74.794,36	37.397,19	373.971,82	
			349.562,59	309.682,96	458.928,05	309.682,96	160.436,89	1.588.294,45	
			349.562,59	659.245,55	1.118.174,60	1.427.957,56	1.588.294,45		

Marcelo Fagundes Moraes
CONSTRUTORA MORAES LTDA. - EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Marco Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Igor Pellico Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 352794-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 20/05/2022	BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,34	6,06
		0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Marcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Marcio Facundo Moraes

CPE:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 20/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	BDI : 20,09%	
	LOCAL:	VÁRIOS BAIROS EM HORIZONTE - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		
			FORTE	VERSÃO
			SENRA	027 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			112,78%	71,01%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	5,08
	TOTAL	5,48

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,40
R	RISCOS	0,58
	TOTAL	3,98

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 20,09%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Leor Felício Luz
 Leor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE