

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

MÃO DE OBRA						
0042	SEMPRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	m	1,5000	21,1	31,65
0212	SEMPRA	ELETRICISTA	m	1,5000	26,65	40,28
11048	SEMPRA	ELETROTÉCNICO/MONTADOR	m	1,5000	32,34	48,51
					SubTotal 02	120,44

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

Total Geral (7+8+9) = 747,56

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 31	RALO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI 100 MM				UN
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RALO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI 100 MM	UN	1,0000	34,87
					34,87
				SubTotal 01	34,87

2.0	MÃO DE OBRA				
02320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3900	26,18
00443	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	21,1
					34,91
				SubTotal 02	34,91

Total Geral (01+02) = 69,08

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 32	CAIXA EM ALVENARIA CREBOCO CIGRELA FUNDO EM BRITA 80X80				UN
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0	SERVIÇOS				
C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,6400	189,66
C0666	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	1.013,83
					1.135,81
				SubTotal 01	1.135,81

Total Geral (01+02) = 1.135,81

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 33	VÁLVULA DE ALIVO 2"				UN
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VÁLVULA DE ALIVO 2"	UN	1,0000	647,87
11189	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,36
					1,02
				SubTotal 01	648,89

2.0	MÃO DE OBRA				
02320	SEINFRA	ENCANADOR	H	1,1500	26,18
00443	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	21,1
					31,65
				SubTotal 02	61,78

Total Geral (01+02) = 710,65

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 34	BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA 5CV				UN
Código	Descrição				Total

1.0	COMPOSIÇÃO				
11189	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,36
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA 5CV	UN	1,0000	4.438,00
02117	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	26,9
00443	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	21,1
02312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0000	26,85
					26,85
				SubTotal 01	4.680,08

Total Geral = 4.680,08

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 35	ABRIGO P/ HIDRANTE, CMANGUEIRA E ESQUIÇO DE LATÃO E CHAVE DE ENGATE RÁPIDO				UN
Código	Descrição				Total

1.0	COMPOSIÇÃO				
C0991	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE CMANGUEIRA E ESQUIÇO DE LATÃO	UN	1,0000	2.551,18
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CHAVE STOP 2 PARA ENGATE RÁPIDO	UN	1,0000	11,31
					11,31
				SubTotal 01	2.662,49

Total Geral = 2.662,49

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 36	CABO DE SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO				UNID.
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CABO DE SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	M	1,0000	6,51
					6,51
				SubTotal 01	6,51

2.0	MÃO DE OBRA				
00442	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	21,1
02312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5000	26,85
					26,85
				SubTotal 02	22,98

Total Geral (01+02) = 30,49

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 37	RALO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI 75mm				UN



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RAIO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI 75mm	9	1,0000	43,37
				SubTotal 01	43,37
2.0 MÃO DE OBRA					
0220	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000	26,18
0043	SEINFRA	AUXILIANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	21,1
				SubTotal 02	23,64
				Total Geral (01+02)	67,01

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
CPU 38	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMINICO BRANCO (0,70X2,10)				UN		
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 SERVIÇOS							
C1894	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (SACOSSÓRIOS)	M2	1,4700	155,87		229,13
C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,0000	594,85		594,85
C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,0000	29,76		89,28
11342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP = 1MM	M2	3,1080	43,25		134,42
0015	SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000	29,53		22,98
0527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	1,4700	66,28		126,83
C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	154,61		154,61
C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM (1 FACE)	CJ	2,0000	48,59		97,18
Total Geral (01) ▶							1.449,28

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
CPU 39	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMINICO BRANCO (0,90X2,10)				UN		
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 SERVIÇOS							
C1894	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (SACOSSÓRIOS)	M2	1.8900	155,87		284,58
C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1.0000	594,85		594,85
C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3.0000	29,76		89,28
11342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	M2	3.9600	43,25		171,27
0015	SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0.9000	28,53		25,68
0527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	1.8900	86,28		163,07
C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.0000	154,61		154,61
C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM (1 FACE)	CJ	2.0000	48,59		97,16
						Total Geral (01) R=	1.587,83

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
CPU 40	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMINICO BRANCO E BARRAS ACESSÍVEIS (0,90X2,10)				UN		
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS						
C1894	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SACOSSÓRIOS)	M2	1,8900	155,87		294,58
C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,0000	594,85		594,85
C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,0000	29,76		89,28
11342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP = 1MM	M2	3,9600	43,25		171,27
0015	SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000	29,53		26,58
0527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	1,8900	86,28		164,07
C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM (1 FACE)	CJ	2,0000	48,59		97,18
C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	154,61		154,61
C1098	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CILINDRO INOX 19X75	M	0,9500	185,9		165,81
					Total Geral (01) =		1.777,74

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 41	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMINICO BRANCO (0,80X2,10)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 SERVIÇOS					
C1894	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SACOSSÓRIOS)	M2	1,8600	155,87
C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,0000	594,85
C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,0000	29,76
11342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP = 1MM	M2	2,5341	43,25
0015	SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000	25,53
0527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	1,8600	86,28
C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	154,61
C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM (1 FACE)	CJ	2,0000	48,59

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

Total Geral (R\$) 1.618,36

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 42	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM MDF COM ABERTURA DE VISOR LISO 6mm (0,80X2,10)				UN
Código	Descrição				Total

1.0 SERVIÇOS					
C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (SACOSSÓRIOS)	M2	1,9379	155,87
C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,0000	594,55
C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 2" X 2 1/2"	UN	3,0000	29,76
C1351	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	154,61
I1342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO - ESP=1MM	M2	3,5340	43,25
I0815	SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,8000	25,53
I0527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	1,6800	86,28
C4422	SEINFRA	ALICAR DE MADEIRA L=5 CM (1 FASE)	CJ	2,0000	48,56
G2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=6MM, COLOCADO	M2	0,5165	254,19
Total Geral (R\$) =>					1.618,36

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 43	PORTA CORTA FOGO				UN
Código	Descrição				Total

1.0 MATERIAIS					
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0279	63,58
I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,0300	100,5
I1090	SEINFRA	PORTA CORTA FOGO (1,00X2,10M)	UN	1,0000	1036,73
I0305	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	6,7000	0,71
SubTotal 01 =>					1.058,19
2.0 MÃO DE OBRA					
I2542	SEINFRA	SERVEITE	H	4,0000	20,26
I2351	SEINFRA	PEDREIRO	H	4,0000	26,86
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	4,0000	26,86
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,0000	21,1
SubTotal 02 =>					389,32
Total Geral (R\$1+02) =>					1.438,51

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 44	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL				UN
Código	Descrição				Total

1.0 MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL	UN	1,0000	307,50
I1152	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,36
SubTotal 01 =>					307,50
2.0 MÃO DE OBRA					
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000	26,16
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	21,1
SubTotal 02 =>					28,37
Total Geral (R\$1+02) =>					335,87

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 45	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE MESA				UN
Código	Descrição				Total

1.0 MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE MESA	UN	1,0000	545,23
I1150	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,36
SubTotal 01 =>					545,33
2.0 MÃO DE OBRA					
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000	26,16
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	21,1
SubTotal 02 =>					28,37
Total Geral (R\$1+02) =>					573,79

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 46	LIXEIRA INOX 23 L				UN
Código	Descrição				Total

1.0 MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LIXEIRA INOX 23L	UN	1,0000	143,82
SubTotal 01 =>					143,82
Total Geral =>					143,82

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/CE

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 47	CABIDE DE PAREDE EM METAL CROMADO				UN
Código	Descrição				Unidade
			Unidade	Coefficiente	Preço
					Total
1.0 MATERIAIS					
10108	SENHRA	AREIA GROSSA	M3	0.0050	119.58
10005	SENHRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0.0200	0.71
37399	SENHRA	CABIDE ANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1.0000	10.29
SubTotal 01					11.33
2.0 MÃO DE OBRA					
12543	SENHRA	SERVEITE	H	1.1000	20.76
12391	SENHRA	PEDREIRO	H	1.1000	29.55
SubTotal 02					51.84
Total Geral (01+02)					63.17
Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 48	CHAPIM DE GRANITO BRANCO				M2
Código	Descrição				Unidade
			Unidade	Coefficiente	Preço
					Total
1.0 MATERIAIS					
17892	SENHRA	GRANITO POLIDO BRANCO E=2CM	M2	1.0000	439.27
02171	SENHRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 50EN TRACÇO 1:4	M3	0.0700	583.58
SubTotal 01					446.54
2.0 MÃO DE OBRA					
12543	SENHRA	SERVEITE	H	0.9000	20.76
12391	SENHRA	PEDREIRO	H	0.4000	25.86
SubTotal 02					18.84
Total Geral (01+02)					465.38
Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 49	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS NEOCON NA COR AZUL COBALTO				M2
Código	Descrição				Unidade
			Unidade	Coefficiente	Preço
					Total
1.0 SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS NEOCON NA COR AZUL COBALTO	M2	1.0000	910.00
SubTotal 01					910.00
Total Geral					910.00
Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 50	TAPA VISTA NEOCON PARA MICTÓRIO				UN
Código	Descrição				Unidade
			Unidade	Coefficiente	Preço
					Total
1.0 SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TAPA VISTA NEOCON PARA MICTÓRIO	UN	1.0000	490.00
SubTotal 01					490.00
Total Geral					490.00
Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 51	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm DESLIZANTES AUTOMÁTICA				UN
Código	Descrição				Unidade
			Unidade	Coefficiente	Preço
					Total
1.0 SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm DESLIZANTES AUTOMÁTICA	UN	1.0000	25.980.00
SubTotal 01					25.980.00
Total Geral					25.980.00
Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 57	LUMINÁRIA PAFION EMBUTIDA NO TETO COM LÂMPADA LED BULBO				UN
Código	Descrição				Unidade
			Unidade	Coefficiente	Preço
					Total
1.0 SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PAFION EMBUTIDA NO TETO COM LÂMPADA LED BULBO	UN	1.0000	61.76
SubTotal 01					61.76
2.0 MÃO DE OBRA					
0042	SENHRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.4000	21.1
0312	SENHRA	ELETRICISTA	H	1.6000	26.55
SubTotal 02					72.50
Total Geral (01+02)					134.26
Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 58	VALVULA GBC DANFOSS Ø5/8				UN
Código	Descrição				Unidade
			Unidade	Coefficiente	Preço
					Total

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

1.0 SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VALVULA GBC DANFOSS Ø1/2	UN	1.0000	142,36	142,36
					SubTotal 01	142,36
2.0 MÃO DE OBRA						
02320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3600	26,18	9,42
0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	21,1	7,60
					SubTotal 02	17,02
					Total Geral (01+02)	159,38

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 59	VALVULA GBC DANFOSS Ø1/2				UN	
					Unidade	Preço
						Total
1.0 SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VALVULA GBC DANFOSS Ø1/2	UN	1.0000	129,88	129,88
					SubTotal 01	129,88
2.0 MÃO DE OBRA						
02320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3600	26,18	9,42
0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	21,1	7,60
					SubTotal 02	17,02
					Total Geral (01+02)	146,90

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 60	VALVULA GBC DANFOSS Ø3/8				UN	
					Unidade	Preço
						Total
1.0 SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VALVULA GBC DANFOSS Ø3/8	UN	1.0000	120,30	120,30
					SubTotal 01	120,30
2.0 MÃO DE OBRA						
02320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3600	26,18	9,42
0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	21,1	7,60
					SubTotal 02	17,02
					Total Geral (01+02)	137,32

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 61	VALVULA GBC DANFOSS Ø1/4				UN	
					Unidade	Preço
						Total
1.0 SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VALVULA GBC DANFOSS Ø1/4	UN	1.0000	120,53	120,53
					SubTotal 01	120,53
2.0 MÃO DE OBRA						
02320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3600	26,18	9,42
0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	21,1	7,60
					SubTotal 02	17,02
					Total Geral (01+02)	137,55

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 62	CURVA DE COBRE Ø 1/4				UN	
					Unidade	Preço
						Total
1.0 MATERIAIS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CURVA DE COBRE Ø 1/4	UN	1.0000	3,36	3,36
0109	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 4503	UN	0,0002	49,9	0,01
0192	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,0014	147,13	0,21
					SubTotal 01	3,58
2.0 MÃO DE OBRA						
02320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1800	26,18	4,71
0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	21,1	3,80
					SubTotal 02	8,51
					Total Geral (01+02)	12,09

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 63	REFORÇO ESTRUTURAL DO SUBLEITO COM SOLO CIMENTO (TRAÇO 1:19 - CIMENTO X AREIA)				m3	
					Unidade	Preço
						Total
1.0 MATERIAIS						
0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,9875	83,58	82,54
0205	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	77,0000	0,71	54,67
					SubTotal 01	137,21
2.0 MÃO DE OBRA						
0243	SEINFRA	SERVEITE	H	13,0000	20,26	263,38
0391	SEINFRA	PIEDREIRO	H	4,0000	28,56	114,24
					SubTotal 02	277,62
					Total Geral (01+02)	508,23

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 64	CALHA DE DRENAGEM				M	

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
C2724	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,3960	53,09	21,26
C0342	SEINFRA	CONCRETO FIVIER FCK 20 MPa COM ACRESCADO ADQUIRIDO	M3	0,0850	535,11	45,45
C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	0,9400	12,24	11,51
K0260	SEINFRA	BRITA	M3	0,0900	100,5	9,05
C4584	SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KNM (RDM RT-10 DU RIMLAR)	M2	1,5000	13,11	19,67
					SubTotal 01	196,97
2.0	MÃO DE OBRA					
C2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,1000	20,25	42,55
C3081	SEINFRA	FEDEIRO	H	2,1000	28,86	58,41
					SubTotal 02	98,96
					Total Geral (01+02)	285,93

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 65	CASINHA DE MADEIRA PARA PET (M18)				UN	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS					
COTACÃO	COTACÃO	CASINHA DE MADEIRA PARA PET (M18)	UN	1,0000	346,62	
				SubTotal 01	346,62	
2.0	MÃO DE OBRA					
K0496	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,5000	25,86	
K0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	21,1	
				SubTotal 02	71,84	
					Total Geral (01+02)	418,46

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 66	TUNEL PET PLACE (M16)				UN
1.0	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTACÃO	COTACÃO	TUNEL PET PLACE (M16)	UN	1,0000	3.990,00
				SubTotal 01	3.990,00

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 67	RAMPA DE EQUILIBRIO PET PLACE (M20)				UN
1.0	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTACÃO	COTACÃO	RAMPA DE EQUILIBRIO PET PLACE (M20)	UN	1,0000	4.500,00
				SubTotal 01	4.500,00

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 68	RAMPA DE ESCALADA PET PLACE (M19)				UN
1.0	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTACÃO	COTACÃO	RAMPA DE ESCALADA PET PLACE (M19)	UN	1.0000	4.600,00
				SubTotal 01	4.600,00

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 69	GANGORRA PET PLACE (M17)				UN
1.0	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTACÃO	COTACÃO	GANGORRA PET PLACE (M17)	UN	1,0000	3.283,50
					3.283,50
SubTotal 01					3.283,50

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 70	CASINHA DE MADEIRA INFANTIL (M23)				UN
1.0	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTACÃO	COTACÃO	CASINHA DE MADEIRA INFANTIL (M23)	UN	1,0000	7.200,00
				SubTotal 01	7.200,00

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
CPU 71	CURVA DE COBRE Ø 3/8				UN		
1.0	MATERIAIS			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTACÃO	COTACÃO	CURVA DE COBRE Ø 3/8	UN	1,0000	4,64	4,64	
11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 4500	UN	0,0002	43,9	0,01	
11872	SEINFRA	SOLDA 50x50	KG	0,0014	147,13	0,21	

2.0	MÃO DE OBRA				SubTotal 01	P	4,86
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1800	26,18	4,71	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	21,1	3,50	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO



SubTotal 01	8,51
SubTotal	13,37

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 72	CURVA DE COBRE Ø 5/8				UN

1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CURVA DE COBRE Ø 5/8	UN	1.0000	8,52	8,52
11586	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0.0002	49,9	0,01
11672	SEINFRA	SOLDA 50/50	KG	0.0014	147,13	0,21

				SubTotal 01	8,54
--	--	--	--	-------------	------

2.0		MÃO DE OBRA				
0320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1800	26,18	4,71
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	21,1	3,80
					SubTotal 02	8,51
					SubTotal	17,25

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 73	CURVA DE COBRE Ø 7/8				UN

			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CURVA DE COBRE Ø 7/8	UN	1,0000	18,00	18,00
11586	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0002	49,9	0,01
11672	SEINFRA	SOLDA 50/50	KG	0,0014	147,13	0,21

				SubTotal 01	18,22
--	--	--	--	-------------	-------

2.0	MÃO DE OBRA					SubTotal 01 ▶	18,23
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0 1800	26,18	4,71	
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0 1800	21,1	3,80	
						SubTotal 02 ▶	8,51

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 74	CURVA DE COBRE Ø 1 1/8				UN

			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CURVA DE COBRE Ø 1 1/8	UN	1,0000	30,73	30,73
11586	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0002	49,9	0,01

				SubTotal 01	30,95
--	--	--	--	-------------	-------

MÃO DE OBRA						SubTotal 01	▶	30,85
12320	SEINFRA	ENCANADOR						
			H	0,1800	26,18			4,71
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR						
			H	0,1800	21,1			3,80
						SubTotal 02	▶	8,51

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 75	DIFUSOR DVK125				UN

			UN			
1.0	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DIFUSOR DVK125	UN	1,0000	201,28	201,28

					SubTotal 01	201,29
2.0	MÃO DE OBRA					
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6800	26,18	17,80
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6800	21,1	14,36
					SubTotal 02	32,16

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 76	DIFUSOR DVK150				UN

				UN			
1.0	MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DIFUSOR DVK150		UN	1,0000	212,08	212,08

2.0	MÃO DE OBRA						SubTotal 01	212,08
12320	SEINFRA	ENCANADOR						
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	16	0,6800	26,18		17,80	
			16	0,6800	21,1		14,36	
						SubTotal 02	32,16	

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 77	REGISTRO KVR 150				UN

			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	REGISTRO KVR 150	UN	1,0000	297,93	297,93

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco Incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

2.0 MÃO DE OBRA					
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6800	17,80
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6800	14,35
SubTotal 02					32,15
SubTotal					330,08

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 78	DUTO FLEXIVEL 150MM				M
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DUTO FLEXIVEL 150MM	M	1,0000	18,42
SubTotal 01					18,42

2.0 MÃO DE OBRA					
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6800	26,18
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6800	14,35
SubTotal 02					32,18
SubTotal					98,57

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 79	DUTO FLEXIVEL 125 MM				M
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DUTO FLEXIVEL 125 MM	M	1,0000	15,54
SubTotal 01					15,54

2.0 MÃO DE OBRA					
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6800	26,18
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6800	14,35
SubTotal 02					32,15
SubTotal					47,69

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 80	CANTONEIRA 1" x 1" x 1/8"				M
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CANTONEIRA 1" x 1" x 1/8"	M	1,0000	20,22
SubTotal 01					20,22

2.0 MÃO DE OBRA					
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,2000	20,20
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	0,5000	27,7
SubTotal 02					17,90
SubTotal					38,12

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 81	CAIXA DE VENTILAÇÃO CVM 1800 FLANGE				UN
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA DE VENTILAÇÃO CVM 1800 FLANGE	UN	1,0000	2.338,19
SubTotal 01					2.338,19

2.0 MÃO DE OBRA					
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4000	26,18
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	21,1
SubTotal 02					21,02
SubTotal					2.359,21

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 82	UNIDADE CONDENSADORA DE 12,00 HP VRF				UN
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 SERVIÇOS					

COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DE 12,00 HP VRF	UNID	1,0000	41.398,03
4374	SEINFRA	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510	UN	8,0000	0,55
11976	SEINFRA	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" x 40 MM	UN	6,0000	1,41
4146	SEINFRA	PARAFUSO DE FERRO POLIDO SEXTAVADO COM ROSCA PARCIAL DIAMETRO 5/8" COMPRIMENTO 8"	UN	8,0000	11,95
13244	SEINFRA	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO SEXTAVADO COM ROSCA SUABRIDA DIAMETRO 3/8" COMPRIMENTO 50 MM	UN	6,0000	1,72
32561	SEINFRA	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO ABAS IGUAIS 40 CM CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO	UN	2,0000	20,27
SubTotal 01					41.556,65

2.0 MÃO DE OBRA					
13037	SEINFRA	AJUDANTE	H	35,0000	21,1
00851	SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	30,0000	31,72
SubTotal 02					1.690,10
SubTotal (01+02)					43.246,75

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO



Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 83	UNIDADE CONDENSADORA DE 14,00 HP VRF				UN
1.0	SERVIÇOS				Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DE 14,00 HP VRF	UN	1,0000	48.716,82
4374	SINAPI - I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,55
11976	SINAPI - I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,41
4346	SINAPI - I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	8,0000	11,95
13294	SINAPI - I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,9900	1,77
37591	SINAPI - I	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	20,27
SubTotal 01					48.875,34
2.0	MÃO DE OBRA				
0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	35,0000	21,1
00851	SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	30,0000	31,72
SubTotal 02					1.690,10
SubTotal					50.565,44

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 84	UNIDADE EVAPORADORA DE 2,0 HP TIPO CASSETTE				UN
1.0	SERVIÇOS				Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DE 2,0 HP TIPO CASSETTE	UN	1,0000	10.911,10
4374	SINAPI - I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,55
11976	SINAPI - I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,41
4346	SINAPI - I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	8,0000	11,95
13294	SINAPI - I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	1,77
37591	SINAPI - I	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	20,27
SubTotal 01					11.068,62
2.0	MÃO DE OBRA				
0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	22,0000	21,1
00851	SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	20,0000	31,72
SubTotal 02					1.099,60
SubTotal					12.168,22

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 85	UNIDADE EVAPORADORA DE 2,5 HP TIPO CASSETTE				UN
1.0	SERVIÇOS				Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DE 2,5 HP TIPO CASSETTE	UN	1,0000	11.013,76
4374	SINAPI - I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,55
11976	SINAPI - I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,41
4346	SINAPI - I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	8,0000	11,95
13294	SINAPI - I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	1,77
37591	SINAPI - I	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	20,27
SubTotal 01					11.172,28
2.0	MÃO DE OBRA				
0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	22,0000	21,1
00851	SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	20,0000	31,72
SubTotal 02					1.099,60
SubTotal					12.271,88

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 86	UNIDADE EVAPORADORA DE 3,0HP TIPO CASSETTE				UN
1.0	SERVIÇOS				Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DE 3,0HP TIPO CASSETTE	UN	1,0000	11.005,36
4374	SINAPI - I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,55
11976	SINAPI - I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,41
4346	SINAPI - I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	8,0000	11,95
13294	SINAPI - I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	1,77
SubTotal 01					11.024,03
2.0	MÃO DE OBRA				
0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	22,0000	21,1
00851	SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	20,0000	31,72
SubTotal 02					1.099,60
SubTotal					12.123,63

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/CE



Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

37591	SINAPI-I	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 X G. BRANCO	UN	20,000	20,000	40,54
SubTotal 01						11.169,88
2.0 MÃO DE OBRA						
0037	SERFRA	AJUDANTE	H	22,0000	21,1	464,20
00651	SERFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	20,0000	31,72	634,40
SubTotal 02						1.098,60
SubTotal						12.268,48

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
CPU 87	UNIDADE EVAPORADORA DE 4,00 HP TIPO CASSETE				UN		
	DESCRIÇÃO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.8 SERVIÇOS							
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DE 4.00 HP TIPO CASSETE	UN	1.0000	11.222,82	11.222,82	
4374	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6.0000	0,55	3,30	
11976	SINAPI-I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6.0000	1,41	8,46	
4346	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	8.0000	11,95	95,60	
13294	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBREBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6.0000	1,77	10,62	
37591	SINAPI-I	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 X G. BRANCO	UN	2.0000	20,27	40,54	
SubTotal 01						11.381,34	

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
CPU 88	CONTROLE REMOTO SEM FIO				UN		
				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0 SERVIÇOS							
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONTROLE REMOTO SEM FIO	UN	1.0000	220,84	220,84	
					SubTotal 01	=	220,84
					SubTotal	=	220,84

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 89	KIT RECEPTOR CONTROLE REMOTO 5/10 CASSETE				UN
					Total
1.0	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	KIT RECEPTOR CONTROLE REMOTO 5/10 CASSETE	UN	1.0000	625,58
				SubTotal 01	625,58
				SubTotal	625,58

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
CPU 90	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL DE 2,0 HP				UN		
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 SERVIÇOS							
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL DE 2,0 HP	UN	1,0000	4.723,68	4.723,68	
4374	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,55	3,30	
11976	SINAPI-I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,41	8,46	
4346	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	8,0000	11,95	95,60	
13294	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBREBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	1,77	10,62	
37591	SINAPI-I	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 X G. BRANCO	UN	2,0000	20,27	40,54	
					SubTotal 01	4.822,21	

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 91	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL DE 2,5 HP				UN
1.0 SERVIÇOS					Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL DE 2,5 HP	UN	1,0000	4.861,81
4374	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,55
11976	SINAPI-I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,41
4346	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	8,0000	11,95

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

13294	SINAPI-E	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	1,77	10,62
37591	SINAPI-E	SUORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS 80x145 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	20,27	40,54
SubTotal 01						5.020,33

2.0	MÃO DE OBRA					
00037	SINAPI-E	AJUDANTE	H	15,0000	21,1	316,50
00851	SINAPI-E	MECANICO INDUSTRIAL	H	10,0000	31,72	317,20
SubTotal 02						633,70
SubTotal						5.654,03

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 92	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO EMBUTIDO 1,0 HP				UN

1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO EMBUTIDO 1,0 HP	UN	1,0000	5.133,98	5.133,98
4374	SINAPI-E	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10	UN	6,0000	0,55	3,30
11975	SINAPI-E	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,41	8,46
4348	SINAPI-E	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARICUL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6" COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	8,0000	11,95	95,60
13294	SINAPI-E	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	1,77	10,62
37591	SINAPI-E	SUORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS 80x145 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	20,27	40,54
					SubTotal 01	5.292,50

2.0	MÃO DE OBRA					
00037	SINAPI-E	AJUDANTE	H	15,0000	21,1	316,50
00851	SINAPI-E	MECANICO INDUSTRIAL	H	10,0000	31,72	317,20
SubTotal 02						633,70
SubTotal						5.926,20

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 93	AIRCLOUD GATEWAY PARA SISTEMA FUNCIONAL				UN

1.0		SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	AIRCLOUD GATEWAY PARA SISTEMA FUNCIONAL	UN	1,0000	2 077,28	2 077,28	
					SubTotal 01	2 077,28	
					SubTotal	2 077,28	

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 95	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO BRANCO VIDRO FUMÊ 6mm				UN

1.0	SERVIÇOS					
C4513	SERVIÇO	JANELA EM ALUMINIO ANCORIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,9800	311,95	311,42
C2675	SERVIÇO	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS MASSA F= 6MM, COLOCADO	M2	0,9537	358,85	342,24
0454	SERVIÇO	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518KG/M)	M	5,4000	17,11	92,38
C1869	SERVIÇO	PETITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	2,0800	97,1	201,97
					SubTotal 01	1.248,02
					SubTotal	1.248,02

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 96	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO BRANCO VIDRO CANELADO EM 07 MODULOS DE ABRIR				UN

1.0 SERVIÇOS						
C1518	SINAPI-E	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	3 1500	432,85	1 362,94
C2984	SINAPI-E	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3MM (COLOCADO)	M2	4 3125	145,52	644,51
0454	SINAPI-E	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518KG/M)	M	10 4000	17,11	177,94
C1869	SINAPI-E	PETITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	4 5000	97,1	436,35
SubTotal 01						2 822,84
SubTotal						2 822,84

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 97	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO BRANCO VIDRO CANELADO EM 02 MODULOS DE ABRIR				UN

ID	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1518	SINAPI-E JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	0,5800	432,68	242,30
C2984	SINAPI-E VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3MM (COLOCADO)	M2	0,4248	149,52	63,52
C1869	SINAPI-E PETITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	0,8800	97,1	85,49
SubTotal 01					240,30
SubTotal					63,52

1622
FLS.
SubTotal 1.739,77
SubTotal 1.739,77

	SubTotal	391.27
	SubTotal	391.27

MÃO DE OBRA						
20	SEMFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	21,1	5,26
2312	SEMFRA	ELETRICISTA	H	0,2500	26,85	6,71
					SubTotal	92 ▶
					SubTotal	▶ 107,70

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
CPU 181	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO PARA 03 GLOBOS DE VIDRO LÂMPADA LED DE 20 W				UN		
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	GLOBO DE VIDRO PLUMINARIA ESFERA TRANSPARENTE	UN	3,0000	95,19	285,56	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BASE E-27 PARA GLOBO	UN	3,0000	26,93	80,80	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED BULBO 20W	UN	3,0000	22,44	70,32	
Q109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,1680	83,58	14,04	
Q156	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	18,0000	2,11	37,76	
Q389	SEINFRA	PARAFUSO MAGNUM ZINCADO 5/8 x 14" C/ ABRUPEL ASFÓRICA	UN	4,0000	12,74	54,96	
Q250	SEINFRA	BRIÇA	M3	0,2110	100,5	21,21	
Q685	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,71	37,83	
Q695	SEINFRA	SUPORTE METALICO CENTRAL PLUMINARIA MOD TPC 25x51 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,0000	135,30	270,78	
Q696	SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0M - MCD L.P.588 B/H 42 GU - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,64	414,64	
SubTotal 01 ►						1.283,78	
2.0	MÃO DE OBRA						
Q543	SEINFRA	SERVENTE	H	32,0000	20,26	648,32	
Q252	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3500	28,65	9,98	
SubTotal 02 ►						658,72	
SubTotal ►						1.941,41	

Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 102	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO PARA 04 GLOBOS DE VIDRO LAMPADA LED DE 20 W				UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	GLOBO DE VIDRO FILUMINACAO ESFERA TRANSPARENTE	UN	4,0000	95,19	380,75
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BASE E-27 PARA GLOBO	UN	4,0000	26,93	107,73
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED BULBO 20W	UN	4,0000	23,44	93,76
0109	SERVIÇO	AREA MEDIA	M2	0,1650	83,58	13,79
0156	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 19X2,5 MM2	M	16,0000	2,11	33,76
0208	SERVIÇO	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 1 1/2 OX BRUNILASPORCA	UN	4,0000	13,74	54,96
0330	SERVIÇO	BRTA	M3	0,2110	100,5	21,21
0305	SERVIÇO	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,71	37,83
0695	SERVIÇO	SUPORTE METALICO CENTRAL FILUMINACAO 19X25X1" FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	2,0000	136,39	272,78
0690	SERVIÇO	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0M MOD L1=548 BX140 OX - FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	474,64	474,64
					SubTotal 01	1.429,20
2.0 MÃO DE OBRA						
0243	SERVIÇO	SERVENTE	H	32,0000	20,26	648,32
0212	SERVIÇO	ELETRICISTA	H	0,3500	26,55	9,28
					SubTotal 02	657,60
					SubTotal	2.086,80

Página 17 de 33



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MATERIAIS						
18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	12,0000	5,04	60,48
10199	SEINFRA	BASE FUSVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	3,0000	40,17	120,51
10797	SEINFRA	NUCLEO P02 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	94,72	94,72
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,57	54,84
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W C/ SUPORTE	UN	3,0000	44,53	133,59
101658	SINAPI - S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2025 - PS	UN	3,0000	527,47	1.582,41
101676	SINAPI - S	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2025 - PS	UN	3,0000	147,59	442,77
SubTotal 01 ►						1.798,84
2.0 SERVIÇOS						
C4978	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.554,33	2.554,33
SubTotal 02 ►						2.554,33
3.0 MÃO DE OBRA						
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	21,1	56,97
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,8000	26,85	127,51
SubTotal 03 ►						180,48
SubTotal ►						4.441,65

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
CPU 104	LUMINÁRIA 03 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 m, ALTURA LIVRE DE 10 m COM LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE POSTE				UN		
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MATERIAIS							
18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 MM²	M	12,0000	5,04	60,48	
10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	3,0000	40,17	120,51	
10798	SEINFRA	NUCLEO P03 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	94,72	94,72	
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,57	54,84	
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W C/ SUPORTE	UN	3,0000	44,53	133,59	
101658	SINAPI - S	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W ATÉ 180 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF. 02/2025 - PS	UN	3,0000	527,47	1.582,41	
101656	SINAPI - S	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2025 - PS	UN	3,0000	147,59	442,77	
						SubTotal 01 ►	2.489,30
2.0 SERVIÇOS							
C4978	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.554,33	2.554,33	
						SubTotal 02 ►	2.554,33
3.0 MÃO DE OBRA							
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	21,1	56,97	
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,8000	26,85	127,51	
						SubTotal 03 ►	180,48
						SubTotal ►	5.224,11

Código	Descrição do Serviço					Unidade		
CPU 105	LUMINARIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 m , ALTURA LIVRE DE 10 m COM LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE POSTE					UN		
Código	Descrição				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MATERIAIS								
18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	12,0000	5,04		60,48	
10199	SEINFRA	BASE FUSVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	4,0000	40,17		160,68	
10799	SEINFRA	NUCLEO P04 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	128,92		128,92	
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,57		54,84	
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W C/ SUPORTE	UN	4,0000	44,53		178,12	
101958	SINAPI - S	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2025 - PS	UN	4,0000	527,47		2.109,88	
101638	SINAPI - S	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2025 - PS	UN	4,0000	147,59		590,36	
						SubTotal 01 ►	3.284,28	
2.0 SERVIÇOS								
C4978	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2554,33		2.554,33	
						SubTotal 02 ►	2.554,33	
3.0 MÃO DE OBRA								

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	21,15	57,07
02312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,6000	26,55	122,51
						SubTotal 01 ▶
						180,48

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 106	POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM 3 REFLETORES LED DE 150 W CADA				UN
Código	Descrição				Total
1.0	MATERIAIS				
0073	SEINFRA	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 100MM TIPO NORMAL	UN	1,0000	52,88
02520	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16" X 1/2"	UN	8,0000	1,34
0262	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 100W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,53
COTAÇÃO	COTAÇÃO	REFLETOR LED 150 W	UN	3,0000	563,56
0438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	12,0000	5,04
1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,57
SubTotal 01 ▶					
1.881,72					

2.0	SERVIÇOS				
C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 290KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	930,96
SubTotal 02 ▶					
930,96					
3.0	MÃO DE OBRA				
0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	21,15
02312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,6000	26,55
SubTotal 03 ▶					
180,48					
SubTotal ▶					
2.993,16					

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 107	CAIXA EM PVC TAMPA CEGA				UN
Código	Descrição				Total
1.0	MATERIAIS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA EM PVC TAMPA CEGA	UN	1,0000	23,58
SubTotal 01 ▶					
23,58					
3.0	MÃO DE OBRA				
0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	21,15
02312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2500	26,55
SubTotal 03 ▶					
11,99					
SubTotal ▶					
35,67					

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 108	DIVISÓRIA MÓVEL ACÚSTICA INCLUSIVE INSTALAÇÃO				UN
Código	Descrição				Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DIVISÓRIA MÓVEL ACÚSTICA INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119.726,39
Total ▶					
119.726,39					

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 109	REFLETOR LED 30W				UN
Código	Descrição				Total
1.0	MATERIAIS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	REFLETOR LED 30W	UN	1,0000	58,23
SubTotal 01 ▶					
58,23					
2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	21,15
02312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000	26,55
SubTotal 02 ▶					
57,54					
Total (01+02) ▶					
115,77					

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 110	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				M2
Código	Descrição				Total
1.0	MÃO DE OBRA				
0243	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3467	20,26
10445	SEINFRA	CADETEIRO	H	0,3467	26,36
SubTotal 01 ▶					
16,33					
2.0	MATERIAIS				
0403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	M3	0,0477	77,13
0306	SEINFRA	BLOQUETERMO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 20X10X10CM, E=10CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0000	90,66
SubTotal 02 ▶					
46,06					
3.0	EQUIPAMENTO				

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0088	51,514	0,36
10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,1696	14,302	5,90
SubTotal 03 ►						6,26
40	SERVIÇO					
C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	966,36	19,33
C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (9X9 CM) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,0500	10,53	11,06
SubTotal 03 ►						30,39
TOTAL						119,04

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 111	REFORÇO DE ALAMBRADO COM h= 5M, EM FERRO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE BASE EM CONCRETO				M2
Código	Descrição				Unidade
1.0	MATERIAIS				
1171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	5,0000	72,86
11672	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,0200	147,13
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,0200	28,81
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0300	31,88
SubTotal 01 ►					306,70
2.0	MÃO DE OBRA				
11856	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	0,3500	26,86
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,3500	21,1
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3200	21,1
SubTotal 02 ►					2,82
3.0	SERVIÇOS				
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,0613	53,89
C0840	SEINFRA	CONCRETO P/BIEN. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0613	506,17
SubTotal 03 ►					34,42
Total (01+02+03) ►					406,02

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 112	COBERTURA DE QUADRA EM TELA DE NYLON ANCORADA EM ALAMBRADO DE FERRO GALVANIZADO				M2
Código	Descrição				Unidade
1.0	MATERIAIS				
10219	SEINFRA	TELA DE NYLON 6/3MM RETICULADA DE 50X50M	M2	1,1500	13,66
01003	SEINFRA	AFUME RECOZIDO H 13 BWG	KG	0,0600	16,53
10221	SEINFRA	GANCHO GALVANIZADO FIXAÇÃO DAS FIDES NOS TUBOS	UN	0,4000	3,58
104015	ORSE	CORDOALHA DE AÇO 38"	M	1,0000	6
SubTotal 01 ►					24,24
2.0	MÃO DE OBRA				
11520	SEINFRA	MONTADOR	H	0,1500	26,86
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,1500	20,26
SubTotal 02 ►					75,26
Total (01+02) ►					99,50

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 113	ATERRO MANUAL COM AREIA FINA SEM COMPACTAÇÃO				M3
Código	Descrição				Unidade
1.0	MATERIAIS				
10107	SEINFRA	AREIA FINA	M3	1,1500	83,58
SubTotal 01 ►					86,12
2.0	MÃO DE OBRA				
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,7000	20,26
SubTotal 02 ►					14,18
Total (01+02) ►					110,30

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 114	GRADE MODELO ARABESCO TIPO GUILHOTINA				M2
Código	Descrição				Unidade
1.0	MATERIAIS				
12336	SEINFRA	FERRO CHATO - 1/2" X 3/16" (0,41X0,64)	KG	8,9000	9,18
12337	SEINFRA	FERRO CHATO - 3/4" X 3/16" (0,71X0,64)	KG	2,1700	9,18
11819	SEINFRA	PERFIL U DE AÇO 1 1/2X3 1/2" CHAPA 28 (DIVISÓRIA)	M	0,5690	13,31
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,1000	147,13
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,0700	28,81
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1800	31,88
SubTotal 01 ►					140,20
2.0	MÃO DE OBRA				
11856	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	3,9000	26,86
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,9000	21,1
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	1,1000	20,26

730000 1626
FMS
SubTotal 220.43

730000 1626
FMS
SubTotal 220.43

730000 1626
FMS
SubTotal 220.43

730000 1626
FMS
SubTotal 220.43

730000 1626
FMS
SubTotal 220.43

730000 1626
FMS
SubTotal 220.43

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

0905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1900	4,39
0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0413	3,45
				SubTotal 01	32,75
2.0	MÃO DE OBRA				
0291	SEINFRA	PEDEIREIRO	H	1,5000	40,29
0243	SEINFRA	SERVEITE	H	1,8400	37,28
				SubTotal 02	77,57
				Total (01+02)	110,32

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 118	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ILHEUS CANELA 15cm X 90cm INCLUSIVE REJUNTAMENTO				M2
Código	Descrição				Total
1.0	MÃO DE OBRA				
0243	SEINFRA	SERVEITE	H	0,8000	20,26
0325	SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,6000	26,56
				SubTotal 01	28,28
2.0	MATERIAIS				
0308	SEINFRA	CERÂMICA RETIFICADA "ILHEUS CANELA" 15 X 90	M2	1,4000	85,93
0508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,42
				SubTotal 02	139,65
3.0	SERVIÇO				
01427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 8MM EM CERÂMICA, AZULEJO DE 30X30 CM (30X30 CM) E PORCELANATOS (PAREDE/ISO)	M2	1,1500	14,03
				SubTotal 03	14,03
				Total (01+02+03)	181,97

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 119	CENTRO DE MEDIÇÃO MÚLTIPAS UNIDADES CONSUMIDORAS TRIFÁSICO - 8 CONSUMIDORES				UND
Código	Descrição				Total
1.0	MATERIAIS				
3905	SEINFRA	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	8,0000	189,26
10137A	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES D N 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,0000	536,03
01905	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,0000	25,47
01114	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTADA Q.D. ATÉ 63A	UN	1,0000	119,77
01104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTADA Q.D. ATÉ 100A	UN	1,0000	257,33
04817	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	UN	1,0000	970,45
02525	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	100,0000	0,6
				SubTotal 01	3.662,88
2.0	MÃO DE OBRA				
0212	SEINFRA	ELETRICISTA	H	40,0000	26,85
0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	40,0000	21,1
				SubTotal 02	1.918,90
3.0	SERVIÇO				
01256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,4500	59,36
00095	SEINFRA	APILAMENTO DE PISO DO FUNDO DE VALAS COMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	0,9000	34,44
00054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,3860	576,31
00540	SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR - FCK 15 MPa COM ACRESCIMO ADQUIRIDO	M3	0,0480	508,17
04071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	0,5000	12,24
00056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FUNDADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,3840	618,05
00775	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAQO 1:3 (ESP 1:3MM P/ PAREDE)	M2	4,9400	7,96
03021	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAQO 1:3	M2	3,0200	50,35
CPU 118	SEINFRA	PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ILHEUS CANELA 15CM X 90CM INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	3,0200	181,97
00773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADE DE CONCRETO	M2	4,8000	143,55
				SubTotal 03	1.928,86
				Total (01+02+03)	7.348,54

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 120	CERCA DIVISÓRIA COLORIDA PARA PLAYGROUND				M
Código	Descrição				Total
1.0	MATERIAIS				
0905	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 14 X 7 CM (8" X 3")	M	0,7739	34,54
0240	SEINFRA	TABUA EM MADEIRA MURICATARA PLANADA DE 10MM	M2	0,0000	112,97
00519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 5 CM (5" X 2 1/2")	M	1,1500	26,09
4158	SEINFRA	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM POSCA SOBREPO, CABEÇA CHATA E PENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	53,0000	0,31
02526	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	15,0000	1,34

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE

Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

11724	SEINFRA	PREGO	KG	0,0000	4,25	
SubTotal 01						786,30
2.0	MÃO DE OBRA					
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,0000	26,86	80,58
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0000	21,1	63,30
SubTotal 02						143,88
3.0	SERVIÇO					
C125B	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0600	59,38	3,56
00095	SEINFRA	APL. OMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM COQUE DE 30 A 60 KG	M2	0,1200	34,44	4,13
C0040	SEINFRA	CONCRETO PAVIM. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	568,17	30,49
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ESCOVAÇÃO	M3	0,0600	175,28	10,52
SubTotal 03						48,79
Total (01+02+03)						978,98

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
CPU 121	REVESTIMENTO CORTEN 60X120				M2		
Código	Descrição			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	REVESTIMENTO CORTEN 60X120	M2	1,1000	275,50	303,16	
0508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,2000	2,47	19,84	
SubTotal 01 =>						323,00	
2.0	MÃO DE OBRA						
12540	SEINFRA	SERVENTE	H	0,9000	20,28	18,25	
11326	SEINFRA	LADRILHEIRO	H	0,9000	26,86	24,17	
SubTotal 02 =>						42,42	
Total (01+02) =>						365,42	

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
CPU 122	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETRAS EM AÇO POLIDO				UN		
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETRAS EM AÇO POLIDO	UN	1,0000	13.616,87	13.616,87	
				SubTotal	▶	13.616,87	

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
CPU 123	ESTRUTURA AUXILIAR PARA MARQUISE REVESTIDA COM ACM				M		
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MÃO DE OBRA							
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	0.7200	26.86	19.34	
10146	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0.7200	21.1	15.19	
12295	SEINFRA	PINTOR	H	0.7200	26.86	19.34	
11530	SEINFRA	MONTEADOR	H	0.7200	26.86	19.34	
11784	SEINFRA	REBITES	KG	0.0100	63.97	0.63	
SubTotal 01 ▶						73.84	
2.0 MATERIAIS							
11128	GRIFE	TUBO METAL ON GALVANIZADO, 40X20MM, E= 0,35MM	M	10.5000	18.82	197.91	
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0.0388	147.13	5.71	
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0.5000	2.14	1.07	
4023	GRUPO	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0.1000	46.61	4.66	
SubTotal 02 ▶						209.55	
3.0 SERVIÇO							
100725	SEINFRA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 01/09/20 PE		M2	1.2600	26.03	32.80
C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO		M3	5.0800	8.27	42.03
SubTotal 03 ▶						74.89	
TOTAL (01+02+03)						358.28	

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
GPU 124	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO				UNO		
Código	Descrição			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1.0	MÃO DE OBRA						
11555	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	12,0000	26,86		322,32
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	12,0000	21,1		253,20
					SubTotal 01	=	575,52
2.0	MATERIAIS					0,00	
02172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")	M	9,5000	98,47		855,44
17480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM) - 74,45 KG/M2	KG	2,3130	8,5		19,66
19626	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/8" (3,17MM) - 48,38 KG/M2	KG	4,0400	8,5		34,34
S12491	COTAÇÃO	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	0,4500	84,69		38,11
4339	SEINFRA	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/2"	UN	6,0000	0,64		3,84

Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Arte e Cultura
Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário SEM DESONERAÇÃO

07872	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2"	UN	0,0000	6,00	
11879	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,0000	147,13	132,42
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,1200	0,44	0,28
4523	SEINFRA	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,1000	46,61	4,66
SubTotal 02						1,086,28
3.0 SERVIÇOS						
PINTURA EM PEÇAS METÁLICAS						
504378	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) - R2	M2	1,2200	9,17	17,81
01280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,5200	26,42	50,73
BASES EM CONCRETO						
02784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALCATE PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,1600	52,69	8,59
00840	SEINFRA	CONCRETO PAVI. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1600	506,17	81,21
01604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (SE) EVACU	M3	0,1600	175,26	28,04
SubTotal 03						186,28
TOTAL (01+02+03)						1.886,06

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 125	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR				UN
Código	Descrição				Unidade
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	UN	1,0000	108.048,57
SubTotal 01					108.048,57

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 126	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM AÇO INOX (ESCALA DE EMERGÊNCIA)				UN
Código	Descrição				Unidade
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM AÇO INOX (ESCALA DE EMERGÊNCIA)	UN	1,0000	23.700,00
SubTotal 01					23.700,00

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 127	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO DE ESCADA EM INOX E VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 6+6 mm MEDINDO APROXIMADAMENTE 19 M				UN
Código	Descrição				Unidade
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO DE ESCADA EM INOX E VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 6+6 mm MEDINDO APROXIMADAMENTE 19 M	UN	1,0000	37.000,00
SubTotal 01					37.000,00

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 128	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO DE ESCADA EM INOX E VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 6+6 mm MEDINDO APROXIMADAMENTE 9 M				UN
Código	Descrição				Unidade
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO DE ESCADA EM INOX E VIDRO TEMPERADO LAMINADO INCOLOR 6+6 mm MEDINDO APROXIMADAMENTE 9 M	UN	1,0000	11.700,00
SubTotal 01					11.700,00

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 129	BANCO CURVO EM ESTRUTURA DE FERRO GALVANIZADO				UN
Código	Descrição				Unidade
1.0	MAO DE OBRA				
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	30,0000	26,35
80048	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	35,0000	21,1
SubTotal 01					1,726,56

2.0 MATERIAIS					
01271	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	7,3200	72,86
546	SEINFRA	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	37,0200	9,37
546	SEINFRA	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,2740	8,37
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,0000	147,13
512486	ORSE	BARRA ROSCADA BICROMÁTICA Ø 38" X 3000MM	UN	0,0000	84,59
4319	SEINFRA	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/2"	UN	4,0000	0,64
07872	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2"	UN	0,0000	1
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	3,0000	2,14
4523	SEINFRA	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,0000	46,61
SubTotal 02					1.102,41

3.0 SERVIÇOS					
PINTURA EM PEÇAS METÁLICAS					
504378	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) - R2	M2	3,3100	9,17
01280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,3100	26,42
BASES EM CONCRETO					
02784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALCATE PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,2100	52,69
00840	SEINFRA	CONCRETO PAVI. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2100	506,17