



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO GUSTINHA



Obras: 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

12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8899	26,85	23,89
				SubTotal 02 >		42,67
				Total Geral (01+02) >		69,99
				Total GERAL COM BDI >		85,72
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 24	JUNÇÃO "L" 38X38 mm		UN			Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	JUNÇÃO "L" 38X38 mm	UN	1,0000	4,84	4,84
				SubTotal 01 >		4,84
2.0	MÃO DE OBRA					
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4450	21,1	9,39
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4450	26,85	11,95
				SubTotal 02 >		21,34
				Total Geral (01+02) >		26,19
				Total GERAL COM BDI >		32,06
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 25	JUNÇÃO "T" 38X38 mm		UN			Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	JUNÇÃO "T" 38X38 mm	UN	1,0000	4,55	4,55
				SubTotal 01 >		4,55
2.0	MÃO DE OBRA					
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4450	21,1	9,39
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4450	26,85	11,95
				SubTotal 02 >		21,34
				Total Geral (01+02) >		25,90
				Total GERAL COM BDI >		31,72
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 26	JUNÇÃO "X" 38X38 mm		UN			Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	JUNÇÃO "X" 38X38 mm	UN	1,0000	8,38	8,37
				SubTotal 01 >		8,37
2.0	MÃO DE OBRA					
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4450	21,1	9,39
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4450	26,85	11,95
				SubTotal 02 >		21,34
				Total Geral (01+02) >		29,71
				Total GERAL COM BDI >		36,39
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 27	SAÍDA PARA ELETRODUTO 1"		UN			Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SAÍDA PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	2,85	2,85
				SubTotal 01 >		2,85
2.0	MÃO DE OBRA					
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4450	21,1	9,39
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4450	26,85	11,95
				SubTotal 02 >		21,34
				Total Geral (01+02) >		24,19
				Total GERAL COM BDI >		29,63
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 28	CAIXA LR 1" 6 ENTRADAS		UN			Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA LR 1" 6 ENTRADAS	UN	1,0000	10,67	10,67
				SubTotal 01 >		10,67
2.0	MÃO DE OBRA					
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4450	21,1	9,39
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4450	26,85	11,95
				SubTotal 02 >		21,34
				Total Geral (01+02) >		32,01
				Total GERAL COM BDI >		38,20
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 29	CAIXA T 5 ENTRADAS		UN			Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA T 5 ENTRADAS	UN	1,0000	8,29	8,28
				SubTotal 01 >		8,28
2.0	MÃO DE OBRA					
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4450	21,1	9,39
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4450	26,85	11,95
				SubTotal 02 >		21,34
				Total Geral (01+02) >		29,62
				Total GERAL COM BDI >		36,29
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 30	CÂMERA DE SEGURANÇA		UN			Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CÂMERA DE SEGURANÇA	UN	1,0000	557,81	557,81
				SubTotal 01 >		557,81
2.0	MÃO DE OBRA					
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3349	21,1	28,17
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,3349	26,85	36,85
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,3349	32,54	43,44
				SubTotal 02 >		107,45
				Total Geral (01+02) >		665,26
				Total GERAL COM BDI >		814,73
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 31	RALO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI 100 MM		UN			Total
1.0	SERVIÇOS					



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



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

COTAÇÃO	COTAÇÃO	RAIO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI 100 MM	UN	1,0000	30,32	30,32
2.0	MÃO DE OBRA			SubTotal 01		30,32
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,0801	26,18	2,10
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3349	21,1	28,17
				SubTotal 02		30,27
				Total Geral (01+02)		60,59
				Total GERAL COM BDI		74,19
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
GPU 32		CAIXA EM ALVENARIA C/REBOCO C/GRELHA FUNDO EM BRITA 80X80	UN			Total
1.0	SERVIÇOS					
C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,6400	168,77	108,02
C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80CM) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	902,03	902,03
				SubTotal 01		1.010,05
				Total Geral (01+02)		1.010,05
				Total GERAL COM BDI		1.237,01
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
GPU 33		VÁLVULA DE ALÍVIO 2"	UN			Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VÁLVULA DE ALÍVIO 2"	UN	1,0000	579,54	579,54
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,32	0,91
				SubTotal 01		577,46
2.0	MÃO DE OBRA					
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	1,0234	26,18	26,79
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3349	21,1	28,17
				SubTotal 02		54,96
				Total Geral (01+02)		632,41
				Total GERAL COM BDI		774,51
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
GPU 34		BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA 5CV	UN			Total
Código	Descrição					
1.0	COMPOSIÇÃO					
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,32	0,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA 5CV	UN	1,0000	3.949,36	3.949,36
12217	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	23,94	143,63
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2248	21,1	46,94
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8899	26,85	23,89
				SubTotal 01		4.164,80
				Total Geral		4.164,80
				Total GERAL COM BDI		5.100,83
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
GPU 35		ABRIGO P/ HIDRANTE CMANGUEIRA C/ESGUICHO DE LATÃO E CHAVE DE ENGATE RÁPIDO	UN			Total
Código	Descrição					
1.0	COMPOSIÇÃO					
C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE CMANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	1,0000	2.270,30	2.270,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CHAVE STORZ PARA ENGATE RÁPIDO	UN	1,0000	10,07	10,06
				SubTotal 01		2.280,36
				Total Geral		2.280,36
				Total GERAL COM BDI		2.792,76
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
GPU 36		CABO DE SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	UNID.			Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CABO DE SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	M	1,0000	5,79	5,79
				SubTotal 01		5,79
2.0	MÃO DE OBRA					
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4450	21,1	9,39
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4450	26,85	11,95
				SubTotal 02		21,34
				Total Geral (01+02)		27,13
				Total GERAL COM BDI		33,23
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
GPU 37		RAIO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI 75mm	UN			Total
Código	Descrição					
1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RAIO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI 75mm	O	1,0000	38,60	38,59
				SubTotal 01		38,59
2.0	MÃO DE OBRA					
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4450	26,18	11,65
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4450	21,1	9,39
				SubTotal 02		21,04
				Total Geral (01+02)		59,63
				Total GERAL COM BDI		73,03
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
GPU 38		PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO (0,70X2,10)	UN			Total
Código	Descrição					
1.0	SERVIÇOS					
C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,4700	138,71	203,90
C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,0000	529,36	529,36
C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,0000	26,48	79,45
11342	SEINFRA	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	M2	3,1080	38,49	119,62
10615	SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000	22,72	20,45
19527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	1,4700	78,78	112,87
C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	137,59	137,59
C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,0000	43,24	86,48



PREFEITURA DE
HORizonte
O TRABALHO CONTINUA



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 (01) ►	1.298,71
					Total GERAL COM BDI ►	1.579,81
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 39	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO (0,80X2,10)				UN	
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço
1.0	SERVIÇOS					Total
C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	M2	1,8900	138,71	262,16
C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,0000	529,36	529,36
C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,0000	26,48	79,45
I1342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	M2	3,9600	38,49	152,41
I0815	SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000	22,72	20,45
I9527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	1,8900	76,78	145,12
C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	137,59	137,59
C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,0000	43,24	86,48
					Total Geral (01) ►	1.413,15
					Total GERAL COM BDI ►	1.730,91
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 40	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E BARRAS ACESSÍVEIS (0,80X2,10)				UN	
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço
1.0	SERVIÇOS					Total
C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	M2	1,8900	138,71	262,16
C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,0000	529,36	529,36
C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,0000	26,48	79,45
I1342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	M2	3,9600	38,49	152,41
I0815	SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000	22,72	20,45
I9527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	1,8900	76,78	145,12
C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,0000	43,24	86,48
C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	137,59	137,59
C1806	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UTO INOX PIWC'S	M	0,9500	177,89	169,00
					Total Geral (01) ►	1.682,01
					Total GERAL COM BDI ►	1.837,49
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 41	PORTA DE GIRO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO (0,80X2,10)				UN	
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço
1.0	SERVIÇOS					Total
C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	M2	1,8900	138,71	233,03
C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,0000	529,36	529,36
C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,0000	26,48	79,45
I1342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	M2	3,5340	38,49	136,02
I0815	SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000	22,72	20,45
I9527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	1,8900	76,78	128,99
C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	137,59	137,59
C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,0000	43,24	86,48
					Total Geral (01) ►	1.351,37
					Total GERAL COM BDI ►	1.655,02
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			Unidade	Coefficiente	Preço
1.0	SERVIÇOS					Total
C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	M2	1,8900	138,71	233,03
C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	1,0000	529,36	529,36
C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,0000	26,48	79,45
C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	137,59	137,59
I1342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	M2	3,5340	38,49	136,02
I0815	SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000	22,72	20,45
I9527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	1,8900	76,78	128,99
C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,0000	43,24	86,48



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



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	0,5339	26,18		13,98
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5339	21,1		11,27
				SubTotal 02			25,25
				Total Geral (01+02)			268,88
				Total GERAL COM BDI			366,16
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 45	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE MESA					UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE MESA	UN	1,0000	485,20		485,20
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,32		0,09
				SubTotal 01			485,29
2.0	MÃO DE OBRA						
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5339	26,18		13,98
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5339	21,1		11,27
				SubTotal 02			25,25
				Total Geral (01+02)			510,54
				Total GERAL COM BDI			625,28
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 46	LIXEIRA INOX 23 L					UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LIXEIRA INOX 23 L	UN	1,0000	127,88		127,88
				SubTotal 01			127,88
				Total Geral			127,88
				Total GERAL COM BDI			158,75
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 47	CABIDE DE PAREDE EM METAL CROMADO					UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS						
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,0050	106,41		0,53
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,83		0,39
37369	SEINFRA	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	9,16		9,16
				SubTotal 01			10,08
2.0	MÃO DE OBRA						
12543	SEINFRA	SERVEITE	H	0,9789	20,28		19,84
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,9789	26,86		26,30
				SubTotal 02			46,13
				Total Geral (01+02)			56,21
				Total GERAL COM BDI			68,84
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 48	CHAPIM DE GRANITO BRANCO					M2	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAIS						
17892	SEINFRA	GRANITO POLIDO BRANCO E=2CM	M2	1,0000	387,35		387,35
C0711	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	501,35		10,03
				SubTotal 01			387,38
2.0	MÃO DE OBRA						
12543	SEINFRA	SERVEITE	H	0,3560	20,28		7,21
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3560	26,86		9,56
				SubTotal 02			16,77
				Total Geral (01+02)			414,14
				Total GERAL COM BDI			507,20
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 49	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS NEOCON NA COR AZUL COBALTO					M2	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS NEOCON NA COR AZUL COBALTO	M2	1,0000	809,81		809,81
				SubTotal 01			809,81
				Total Geral			809,81
				Total GERAL COM BDI			991,77
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 50	TAPA VISTA NEOCON PARA MICTÓRIO					UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TAPA VISTA NEOCON PARA MICTÓRIO	UN	1,0000	436,05		436,05
				SubTotal 01			436,05
				Total Geral			436,05
				Total GERAL COM BDI			534,03
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 51	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm DESLIZANTES AUTOMÁTICA					UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm DESLIZANTES AUTOMÁTICA	UN	1,0000	23.119,60		23.119,60
				SubTotal 01			23.119,60
				Total Geral			23.119,60
				Total GERAL COM BDI			28.314,57
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
CPU 57	LUMINÁRIA PAFION EMBUTIDA NO TETO COM LÂMPADA LED BULBO					UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PAFION EMBUTIDA NO TETO COM LÂMPADA LED BULBO	UN	1,0000	54,96		54,96
				SubTotal 01			54,96
2.0	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

10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2459	21,1	26,29
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,4238	26,85	36,23
SubTotal 02 ►						64,52
Total Geral (01+02) ►						119,48
Total GERAL COM BDI ►						146,33

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 58	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø5/8		UN			Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø5/8	UN	1,0000	126,69	126,69
SubTotal 01 ►						126,69
2.0	MÃO DE OBRA					
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3204	26,18	8,38
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3204	21,1	6,76
SubTotal 02 ►						15,15
Total Geral (01+02) ►						141,83
Total GERAL COM BDI ►						173,70

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 59	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø1/2		UN			Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø1/2	UN	1,0000	115,40	115,40
SubTotal 01 ►						115,40
2.0	MÃO DE OBRA					
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3204	26,18	8,38
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3204	21,1	6,76
SubTotal 02 ►						15,15
Total Geral (01+02) ►						130,55
Total GERAL COM BDI ►						158,88

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 60	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø3/8		UN			Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø3/8	UN	1,0000	107,05	107,05
SubTotal 01 ►						107,05
2.0	MÃO DE OBRA					
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3204	26,18	8,38
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3204	21,1	6,76
SubTotal 02 ►						15,15
Total Geral (01+02) ►						122,20
Total GERAL COM BDI ►						149,66

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 61	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø1/4		UN			Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VÁLVULA GBC DANFOSS Ø1/4	UN	1,0000	107,26	107,26
SubTotal 01 ►						107,26
2.0	MÃO DE OBRA					
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3204	26,18	8,38
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3204	21,1	6,76
SubTotal 02 ►						15,15
Total Geral (01+02) ►						122,41
Total GERAL COM BDI ►						149,92

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 62	CURVA DE COBRE Ø 1/4		UN			Total
1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CURVA DE COBRE Ø 1/4	UN	1,0000	2,99	2,99
11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0002	44,41	0,01
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,0014	130,93	0,19
SubTotal 01 ►						3,19
2.0	MÃO DE OBRA					
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1602	26,18	4,19
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1602	21,1	3,38
SubTotal 02 ►						7,57
Total Geral (01+02) ►						10,76
Total GERAL COM BDI ►						13,18

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 63	REFORÇO ESTRUTURAL DO SUBLEITO COM SOLO CIMENTO (TRAÇÃO 1:10 - CIMENTO X AREIA)		m3			Total
1.0	MATERIAIS					
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,9875	74,38	73,45
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	77,0000	0,63	48,95
SubTotal 01 ►						122,10
2.0	MÃO DE OBRA					
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	11,5987	20,26	234,38
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3,5596	26,86	95,61
SubTotal 02 ►						329,99
Total Geral (01+02) ►						452,10
Total GERAL COM BDI ►						553,69

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 64	CALHA DE DRENAGEM		M			Total
1.0	MATERIAIS					
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,3960	47,78	18,92
C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0850	476,19	40,47
C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	0,9400	10,89	10,24
10280	SEINFRA	BRITA	M3	0,0900	89,43	8,05
C4586	SEINFRA	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/M (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	1,5000	11,87	17,50
SubTotal 01 ►						95,19



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



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							
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,8688	20,28		37,87	
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,8688	26,86		50,20	
				SubTotal 02			88,08	
				Total Geral (01+02)			183,28	
				Total GERAL COM BDI			224,44	
Código Descrição do Serviço Unidade Coeficiente Preço Total								
CPU 85	CASINHA DE MADEIRA PARA PET (M18)							
1.0	MATERIAIS		UN	1,0000	308,46		308,46	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CASINHA DE MADEIRA PARA PET (M18)		SubTotal 01			308,46	
2.0	MÃO DE OBRA							
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,3348	28,86		35,85	
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3348	21,1		28,17	
				SubTotal 02			64,02	
				Total Geral (01+02)			372,48	
				Total GERAL COM BDI			428,35	
Código Descrição do Serviço Unidade Coeficiente Preço Total								
CPU 86	TÚNEL PET PLACE (M18)							
1.0	MATERIAIS		UN	1,0000	3.550,70		3.550,70	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TÚNEL PET PLACE (M18)		SubTotal 01			3.550,70	
				Total GERAL COM BDI			4.093,31	
Código Descrição do Serviço Unidade Coeficiente Preço Total								
CPU 87	RAMPA DE EQUILÍBRIO PET PLACE (M20)							
1.0	MATERIAIS		UN	1,0000	4.004,55		4.004,55	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RAMPA DE EQUILÍBRIO PET PLACE (M20)		SubTotal 01			4.004,55	
				Total GERAL COM BDI			4.605,23	
Código Descrição do Serviço Unidade Coeficiente Preço Total								
CPU 88	RAMPA DE ESCALADA PET PLACE (M19)							
1.0	MATERIAIS		UN	1,0000	4.093,54		4.093,54	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RAMPA DE ESCALADA PET PLACE (M19)		SubTotal 01			4.093,54	
				Total GERAL COM BDI			4.707,57	
Código Descrição do Serviço Unidade Coeficiente Preço Total								
CPU 89	GANGORRA PET PLACE (M17)							
1.0	MATERIAIS		UN	1,0000	2.921,99		2.921,99	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	GANGORRA PET PLACE (M17)		SubTotal 01			2.921,99	
				Total GERAL COM BDI			3.380,28	
Código Descrição do Serviço Unidade Coeficiente Preço Total								
CPU 70	CASINHA DE MADEIRA INFANTIL (M23)							
1.0	MATERIAIS		UN	1,0000	6.407,28		6.407,28	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CASINHA DE MADEIRA INFANTIL (M23)		SubTotal 01			6.407,28	
				Total GERAL COM BDI			7.388,37	
Código Descrição do Serviço Unidade Coeficiente Preço Total								
CPU 71	CURVA DE COBRE Ø 3/8							
1.0	MATERIAIS		UN	1,0000	4,13		4,13	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CURVA DE COBRE Ø 3/8						
11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0002	44,41		0,01	
11872	SEINFRA	SOLDA 50X30	KG	0,0014	130,93		0,19	
				SubTotal 01			4,32	
2.0	MÃO DE OBRA							
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1802	26,18		4,19	
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1802	21,1		3,36	
				SubTotal 02			7,57	
				SubTotal			11,90	
				Total GERAL COM BDI			14,87	
Código Descrição do Serviço Unidade Coeficiente Preço Total								
CPU 72	CURVA DE COBRE Ø 5/8							
1.0	MATERIAIS		UN	1,0000	7,87		7,87	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CURVA DE COBRE Ø 5/8						
11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0002	44,41		0,01	
11872	SEINFRA	SOLDA 50X30	KG	0,0014	130,93		0,19	
				SubTotal 01			7,87	
2.0	MÃO DE OBRA							
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1802	26,18		4,19	
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1802	21,1		3,36	
				SubTotal 02			7,57	
				SubTotal			15,44	
				Total GERAL COM BDI			18,91	
Código Descrição do Serviço Unidade Coeficiente Preço Total								
CPU 73	CURVA DE COBRE Ø 7/8							
1.0	MATERIAIS		UN	1,0000	16,02		16,02	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CURVA DE COBRE Ø 7/8						
11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0002	44,41		0,01	
11872	SEINFRA	SOLDA 50X30	KG	0,0014	130,93		0,19	
				SubTotal 01			16,21	
2.0	MÃO DE OBRA							
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1802	26,18		4,19	
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1802	21,1		3,36	



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



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 02 ▶	7,57	
					SubTotal ▶	23,79	
					Total GERAL COM BDI ▶	28,14	
Código	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CPU 74	CURVA DE COBRE Ø 1.1/8			UN			
1.0	MATERIAIS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CURVA DE COBRE Ø 1.1/8	UN	1,0000	27,35		27,35
11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0002	44,41		0,01
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,0014	130,93		0,19
					SubTotal 01 ▶		27,54
2.0	MÃO DE OBRA						
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1802	26,18		4,19
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1802	21,1		3,38
					SubTotal 02 ▶		7,57
					SubTotal ▶		35,12
					Total GERAL COM BDI ▶		43,01
Código	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CPU 76	DIFUSOR DVK125			UN			
1.0	MATERIAIS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DIFUSOR DVK125	UN	1,0000	179,13		179,13
					SubTotal 01 ▶		179,13
2.0	MÃO DE OBRA						
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,8051	26,18		15,84
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8051	21,1		12,77
					SubTotal 02 ▶		28,61
					SubTotal ▶		207,74
					Total GERAL COM BDI ▶		254,42
Código	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CPU 76	DIFUSOR DVK150			UN			
1.0	MATERIAIS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DIFUSOR DVK150	UN	1,0000	188,73		188,73
					SubTotal 01 ▶		188,73
2.0	MÃO DE OBRA						
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,8051	26,18		15,84
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8051	21,1		12,77
					SubTotal 02 ▶		28,61
					SubTotal ▶		217,34
					Total GERAL COM BDI ▶		266,18
Código	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CPU 77	REGISTRO KVR 180			UN			
1.0	MATERIAIS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	REGISTRO KVR 180	UN	1,0000	265,13		265,13
					SubTotal 01 ▶		265,13
2.0	MÃO DE OBRA						
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,8051	26,18		15,84
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8051	21,1		12,77
					SubTotal 02 ▶		28,61
					SubTotal ▶		293,74
					Total GERAL COM BDI ▶		359,74
Código	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CPU 78	DUTO FLEXÍVEL 150MM			M			
1.0	MATERIAIS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DUTO FLEXÍVEL 150MM	M	1,0000	16,39		16,39
					SubTotal 01 ▶		16,39
2.0	MÃO DE OBRA						
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,8051	26,18		15,84
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8051	21,1		12,77
					SubTotal 02 ▶		28,61
					SubTotal ▶		45,00
					Total GERAL COM BDI ▶		66,11
Código	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CPU 79	DUTO FLEXÍVEL 125 MM			M			
1.0	MATERIAIS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DUTO FLEXÍVEL 125 MM	M	1,0000	13,83		13,83
					SubTotal 01 ▶		13,83
2.0	MÃO DE OBRA						
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,8051	26,18		15,84
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8051	21,1		12,77
					SubTotal 02 ▶		28,61
					SubTotal ▶		42,44
					Total GERAL COM BDI ▶		61,98
Código	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CPU 80	CANTONEIRA 1" x 1" x 1/8"			M			
1.0	MATERIAIS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CANTONEIRA 1" x 1" x 1/8"	M	1,0000	17,99		17,99
					SubTotal 01 ▶		17,99
2.0	MÃO DE OBRA						
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,1780	20,26		3,60
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	0,4450	27,7		12,33
					SubTotal 02 ▶		15,93
					SubTotal ▶		33,92
					Total GERAL COM BDI ▶		41,54
Código	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CPU 81	CAIXA DE VENTILAÇÃO CVM 1800 FLANGE			UN			
1.0	MATERIAIS						



PREFEITURA DE
HORLENTE
E TRABALHO CONTINUO



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

COTAÇÃO		COTAÇÃO		CAIXA DE VENTILAÇÃO CVM 1800 FLANGE		UN	1,0000	2,080,78	2,080,78
2,0	MÃO DE OBRA						SubTotal 01 ▶		2,080,78
12320	SEINFRA	ENCHADOR	H	0,3560				28,18	9,32
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCHADOR	H	0,4450				21,1	9,38
							SubTotal 02 ▶		18,71
							SubTotal ▶		2,099,46
							Total GERAL COM BDI ▶		2.414,38

Código	Descrição do Serviço	UNIDADE CONDENSADORA DE 12,00 HP VRF	Unidade	Coefficiente	Preço	Un	Total
CPU 82							
1.0	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA DE 12,00 HP VRF	UNID.	1,0000	36.812,96		36.812,96
4374	SINAPI - I	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510	UN	6,0000	0,49		2,94
11976	SINAPI - I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,25		7,53
4346	SINAPI - I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000	10,63		85,07
13294	SINAPI - I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	1,58		9,45
37591	SINAPI - I	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UH	2,0000	18,04		36,08
				SubTotal 01			36.954,04
2.0	MÃO DE OBRA						
10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	31,1465	21,1		657,16
G0851	SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	26,8970	31,72		846,83
				SubTotal 02			1.504,02
				SubTotal (01+02)			38.458,06
				Total GERAL COM BDI			44.226,77

Código	Descrição do Serviço	UNIDADE	CONDENSADORA DE 14,00 HP VRF	Unidade	Coefficiente	Preço	#	Total
CPU 83								
1.0	SERVIÇOS							
COTAÇÃO	COTAÇÃO		UNIDADE CONDENSADORA DE 14,00 HP VRF	UN	1,0000	43.353,10		43.353,10
4374	SINAPI - I		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	8,0000	0,49		2,94
11976	SINAPI - I		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	8,0000	1,25		7,53
4346	SINAPI - I		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000	10,83		86,07
13294	SINAPI - I		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	8,0000	1,58		9,45
37591	SINAPI - I		SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	18,04		36,08
					SubTotal 01	▶		43.494,17
2.0	MÃO DE OBRA							
10037	SEINFRA		AJUDANTE	H	31,1465	21,1		657,18
00851	SEINFRA		MECANICO INDUSTRIAL	H	26,8970	31,72		846,83
					SubTotal 02	▶		1.504,02
					SubTotal	▶		44.998,19
					Total GERAL COM BDI	▶		51.747,92

Código	Descrição do Serviço	UNIDADE	UN	Total
CPU 84		UNIDADE EVAPORADORA DE 2.0 HP TIPO CASSETTE		
1,0	SERVIÇOS			
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UN	1,0000	9.709,79
4374	SINAPI - I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0,49
11978	SINAPI - I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000
4346	SINAPI - I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000
13294	SINAPI - I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000
37591	SINAPI - I	SUPORTE MAC-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000
		SubTotal 01		9.850,85
2,0	MÃO DE OBRA			
10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	19,5778
00851	SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	17,7680
		SubTotal 02		37,3458
		SubTotal		10.828,50
		Total GERAL COM BDI		12.452,78

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 55		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	9.801,15
4374	SINAPI - I	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510	UN	8,0000	0,49
11978	SINAPI - I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,25
4346	SINAPI - I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000	10,63
13294	SINAPI - I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	1,58
37591	SINAPI - I	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	18,04
				SubTotal 01	9.842,21
2.0	MÃO DE OBRA				
10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	19,5778	21,1
G0851	SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	17,7980	31,72
				SubTotal 01	977,64
				SubTotal	10.819,86
				Total GERAL COM BDI	12.567,84

Código	Descrição do Serviço		Total GERAL COM BDI P			12.987,94
CPU 96	UNIDADE EVAPORADORA DE 3,0HP TIPO CASSETE		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DE 3,0HP TIPO CASSETE	UN	1,0000	9.793,87	9.793,87
4374	SINAPI - I	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510	UN	8,0000	0,49	2,94
11978	SINAPI - I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 3/8" X 40 MM	UN	6,0000	1,25	7,53
4346	SINAPI - I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000	10,83	86,07



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 - I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	1,58	9,45
37591	SINAPI - I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	18,04	36,08
2.0	MÃO DE OBRA					8.934,74
10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	19,5778	21,1	413,09
00851	SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	17,7980	31,72	564,55
						977,64
						10.912,38
						12.549,24
Código	Descrição do Serviço	UNIDADE EVAPORADORA DE 4,00 HP TIPO CASSETTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 87		DESCRIÇÃO				UN
1.0	SERVIÇOS					Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DE 4,00 HP TIPO CASSETTE	UN	1,0000	9.987,19	9.987,19
4374	SINAPI - I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,49	2,94
11976	SINAPI - I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,25	7,53
4346	SINAPI - I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000	10,63	85,07
13294	SINAPI - I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	1,58	9,45
37591	SINAPI - I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	18,04	36,08
2.0	MÃO DE OBRA					10.128,25
10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	19,5778	21,1	413,09
00851	SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	17,7980	31,72	564,55
						977,64
						11.105,90
						12.771,79
Código	Descrição do Serviço	CONTROLE REMOTO SEM FIO	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 88		CONTROLE REMOTO SEM FIO				UN
1.0	SERVIÇOS					Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONTROLE REMOTO SEM FIO	UN	1,0000	196,35	196,35
						196,35
						196,35
						225,80
Código	Descrição do Serviço	KIT RECEPTOR CONTROLE REMOTO S/FIO CASSETTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 89		KIT RECEPTOR CONTROLE REMOTO S/FIO CASSETTE				UN
1.0	SERVIÇOS					Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	KIT RECEPTOR CONTROLE REMOTO S/FIO CASSETTE	UN	1,0000	556,70	556,70
						556,70
						556,70
						640,21
Código	Descrição do Serviço	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL DE 2,0 HP	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 90		UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL DE 2,0 HP				UN
1.0	SERVIÇOS					Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL DE 2,0 HP	UN	1,0000	4.203,61	4.203,61
4374	SINAPI - I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,49	2,94
11976	SINAPI - I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,25	7,53
4346	SINAPI - I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000	10,63	85,07
13294	SINAPI - I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	1,58	9,45
37591	SINAPI - I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	18,04	36,08
2.0	MÃO DE OBRA					4.344,88
10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	13,3485	21,1	281,65
00851	SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	8,8990	31,72	282,28
						563,93
						4.908,81
						5.644,90
Código	Descrição do Serviço	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL DE 2,5 HP	Unidade	Coefficiente	Preço	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	4.326,52	4.326,52
4374	SINAPI - I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,49	2,94
11976	SINAPI - I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,25	7,53
4346	SINAPI - I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000	10,63	85,07
13294	SINAPI - I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	1,58	9,45
37591	SINAPI - I	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	18,04	36,08
2.0	MÃO DE OBRA					4.467,58
10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	13,3485	21,1	281,65
00851	SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	8,8990	31,72	282,28
						563,93
						5.031,52
						5.786,25
Código	Descrição do Serviço	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO EMBUTIDO 1,0 HP	Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 92		UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO EMBUTIDO 1,0 HP				UN
1.0	SERVIÇOS					Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO EMBUTIDO 1,0 HP	UN	1,0000	4.568,73	4.568,73
4374	SINAPI - I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,49	2,94
11976	SINAPI - I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,25	7,53
4346	SINAPI - I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000	10,63	85,07
13294	SINAPI - I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	1,58	9,45



Obr: 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

37501	BINAPI - I	SUPORTE MAO-FRANESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	18,04	36,08
				SubTotal 01 ▶		4.709,80
2,0	MÃO DE OBRA					
10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	13,3485	21,1	281,65
00851	SEINFRA	MECANICO INDUSTRIAL	H	8,8990	31,72	282,28
				SubTotal 02 ▶		563,93
				SubTotal ▶		5.273,73
				Total GERAL COM BDI ▶		6.064,78
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 93	AIRCLOUD GATEWAY PARA SISTEMA FUNCIONAL		UN			Total
1,0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	AIRCLOUD GATEWAY PARA SISTEMA FUNCIONAL	UN	1,0000	1.848,57	1.848,57
				SubTotal 01 ▶		1.848,57
				SubTotal ▶		1.848,57
				Total GERAL COM BDI ▶		2.263,94
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 95	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO VIDRO FUMÊ 6mm		UN			Total
1,0	SERVIÇOS					
C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,9900	277,60	544,10
C2675	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6MM, COLOCADO	M2	0,9537	319,34	304,56
10464	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,510KG/M)	M	5,4000	15,23	82,22
C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	2,0800	86,41	179,73
				SubTotal 01 ▶		1.110,61
				SubTotal ▶		1.110,61
				Total GERAL COM BDI ▶		1.340,16
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 96	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO VIDRO CANELADO EM 07 MÓDULOS DE ABRIR		UN			Total
1,0	SERVIÇOS					
C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	3,1500	365,04	1.212,66
C2984	SEINFRA	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3MM (COLOCADO)	M2	4,3125	133,06	573,62
10464	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,510KG/M)	M	10,4000	15,23	158,35
C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	4,5000	86,41	388,84
				SubTotal 01 ▶		2.333,89
				SubTotal ▶		2.333,89
				Total GERAL COM BDI ▶		2.858,32
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 97	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO VIDRO CANELADO EM 02 MÓDULOS DE ABRIR		UN			Total
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1,0	SERVIÇOS					
C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	0,5600	365,04	215,62
C2984	SEINFRA	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3MM (COLOCADO)	M2	0,4248	133,06	56,53
C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	0,8800	86,41	76,04
				SubTotal 01 ▶		348,19
				SubTotal ▶		348,19
				Total GERAL COM BDI ▶		426,43
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 99	QUADRO/CAIXA METÁLICA		UN			Total
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1,0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	QUADRO/CAIXA METÁLICA	UN	1,0000	85,23	85,23
				SubTotal 01 ▶		85,23
2,0	MÃO DE OBRA					
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2225	21,1	4,70
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2225	26,85	5,97
				SubTotal 02 ▶		10,67
				SubTotal ▶		95,90
				Total GERAL COM BDI ▶		117,45
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 100	PROJETOR LED BLINDADO 80W NO SOLO		UN			Total
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1,0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PROJETOR LED BLINDADO 80W NO SOLO	UN	1,0000	474,24	474,24
				SubTotal 01 ▶		474,24
2,0	MÃO DE OBRA					
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0679	21,1	22,53
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0679	26,85	28,67
				SubTotal 02 ▶		51,20
				SubTotal ▶		525,44
				Total GERAL COM BDI ▶		643,51
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 101	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO PARA 03 GLOBOS DE VIDRO LÂMPADA LED DE 20 W		UN			Total
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1,0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	GLOBO DE VIDRO P/ILUMINAÇÃO ESFERA TRANSPARENTE	UN	3,0000	84,71	254,12
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BASE E-27 PARA GLOBO	UN	3,0000	23,97	71,90
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED BULBO 20W	UN	3,0000	20,86	62,58
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,1680	74,38	12,49
10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,88	30,04
12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8" X 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	12,23	48,91
10280	SEINFRA	BRITA	M3	0,2110	86,43	18,87
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,63	33,49
10695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/ALUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,0000	120,48	240,97
10696	SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0M , MOD. LP-508 B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	368,99	368,99
				SubTotal 01 ▶		1.142,38
2,0	MÃO DE OBRA					



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



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

12543	SEINFRA	SERVENTE	H	28,4768	20,26	576,94
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3115	26,85	8,37
SubTotal 02 ▶						585,31
SubTotal ▶						1.727,87
Total GERAL COM BDI ▶						2.115,28

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 102	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO PARA 04 GLOBOS DE VIDRO LÂMPADA LED DE 20 W		UN			UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	GLOBO DE VIDRO P/ILUMINAÇÃO ESFERA TRANSPARENTE	UN	4,0000	84,71	338,83
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BASE E-27 PARA GLOBO	UN	4,0000	23,97	95,87
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED BULBO 20W	UN	4,0000	20,86	83,44
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,1680	74,38	12,49
10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,86	30,04
12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UH	4,0000	12,23	48,91
10280	SEINFRA	BRITA	M3	0,2110	89,43	18,87
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,63	33,49
16695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.2951" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	2,0000	120,48	240,97
16696	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0M , MOD. LP-588.B140.O.U - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	368,99	368,99
SubTotal 01 ▶						1.271,90
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	28,4768	20,26	576,94
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3115	26,85	8,37
SubTotal 02 ▶						585,31
SubTotal ▶						1.857,20
Total GERAL COM BDI ▶						2.274,61

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 103	LUMINÁRIA 02 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 m , ALTURA LIVRE DE 10 m COM LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE POSTE		UN			UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	12,0000	4,49	53,82
10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	35,75	71,49
18798	SEINFRA	NÚCLEO P02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	84,07	84,07
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	12,0000	4,07	48,80
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	39,83	79,25
101658	SINAPI - S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2,0000	469,40	938,79
101636	SINAPI - S	BRACO 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	2,0000	131,34	262,68
SubTotal 01 ▶						1.518,92
2.0	SERVIÇOS					
C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.273,10	2.273,10
SubTotal 02 ▶						2.273,10
3.0	MÃO DE OBRA					
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4027	21,1	50,70
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,0935	26,85	109,91
SubTotal 03 ▶						160,61
SubTotal ▶						3.952,62
Total GERAL COM BDI ▶						4.840,77

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 104	LUMINÁRIA 03 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 m , ALTURA LIVRE DE 10 m COM LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE POSTE		UN			UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	12,0000	4,49	53,82
10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000	35,75	107,24
18798	SEINFRA	NÚCLEO P03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	84,27	84,27
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	12,0000	4,07	48,80
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	3,0000	39,83	119,88
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	469,40	1.408,19
101636	SINAPI - S	BRACO 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	131,34	394,02
SubTotal 01 ▶						2.215,23
2.0	SERVIÇOS					
C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.273,10	2.273,10
SubTotal 02 ▶						2.273,10
3.0	MÃO DE OBRA					
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4027	21,1	50,70
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,0935	26,85	109,91
SubTotal 03 ▶						160,61
SubTotal ▶						4.648,94
Total GERAL COM BDI ▶						5.693,56

Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade
CPU 105	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 m , ALTURA LIVRE DE 10 m COM LÂMPADA LED DE 150 W INCLUSIVE POSTE		UN			UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	12,0000	4,49	53,82
10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	35,75	142,99
18798	SEINFRA	NÚCLEO P04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	115,82	115,82
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	12,0000	4,07	48,80
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	4,0000	39,83	159,51
101658	SINAPI - S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4,0000	469,40	1.877,56
101636	SINAPI - S	BRACO 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	131,34	525,36
SubTotal 01 ▶						2.922,88
2.0	SERVIÇOS					
C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.273,10	2.273,10



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



Obras: 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

3.0	MÃO DE OBRA						SubTotal 02 ▶	2.273,10
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4027	21,1	50,70		
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,0935	26,85	109,91		
						SubTotal 03 ▶		160,61
						SubTotal ▶		5.356,39
						Total GERAL COM BDI ▶		6.609,97
Código	Descrição do Serviço							Unidade
CPU 106	POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM 3 REFLETORES LED DE 150 W CADA							UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
1.0	MATERIAIS							
18073	SEINFRA	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900MM TIPO NORMAL	UN	1,0000	47,06	47,06		
12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	8,0000	0,93	7,40		
10502	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	39,83	39,83		
COTAÇÃO	COTAÇÃO	REFLETOR LED 150 W	UN	3,0000	492,81	1.477,83		
18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	12,0000	4,49	53,82		
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	12,0000	4,07	48,80		
						SubTotal 01 ▶		1.674,84
2.0	SERVIÇOS							
C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	828,48	828,48		
						SubTotal 02 ▶		828,48
3.0	MÃO DE OBRA							
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4027	21,1	50,70		
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,0935	26,85	109,91		
						SubTotal 03 ▶		160,61
						SubTotal ▶		2.643,83
						Total GERAL COM BDI ▶		5.262,16
Código	Descrição do Serviço							Unidade
CPU 107	CAIXA EM PVC TAMPA CEGA							UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
1.0	MATERIAIS							
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA EM PVC TAMPA CEGA	UN	1,0000	20,98	20,98		
						SubTotal 01 ▶		20,98
3.0	MÃO DE OBRA							
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2225	21,1	4,70		
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2225	26,85	5,97		
						SubTotal 03 ▶		10,67
						SubTotal ▶		31,65
						Total GERAL COM BDI ▶		39,76
Código	Descrição do Serviço							Unidade
CPU 108	DIVISÓRIA MÓVEL, ACÚSTICA-INCLUSIVE INSTALAÇÃO							UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
1.0	SERVIÇOS							
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DIVISÓRIA MÓVEL ACÚSTICA-INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,0000	106.544,51	106.544,51		
						Total ▶		106.544,51
						Total GERAL COM BDI ▶		130.485,06
Código	Descrição do Serviço							Unidade
CPU 109	REFLETOR LED 30W							UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
1.0	MATERIAIS							
COTAÇÃO	COTAÇÃO	REFLETOR LED 30W	UN	1,0000	46,80	46,80		
						SubTotal 01 ▶		46,80
2.0	MÃO DE OBRA							
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0679	21,1	22,53		
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0679	26,85	28,67		
						SubTotal 02 ▶		51,20
						Total (01+02) ▶		98,00
						Total GERAL COM BDI ▶		120,02
Código	Descrição do Serviço							Unidade
CPU 110	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COL.: RÍGIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA							M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
1.0	MÃO DE OBRA							
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3085	20,26	6,25		
10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3085	26,86	8,28		
						SubTotal 01 ▶		14,53
2.0	MATERIAIS							
12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	M3	0,0677	66,54	4,46		
18306	SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 30 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	53,96	54,14		
						SubTotal 02 ▶		58,79
3.0	EQUIPAMENTO							
10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0061	51.51411863	0,32		
10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1508	34.80108393	5,25		
						SubTotal 03 ▶		5,57
4.0	SERVIÇO							
C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P. EN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	859,99	17,20		
C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,0500	9,37	9,84		
						SubTotal 03 ▶		27,04
						TOTAL		105,93
						Total GERAL COM BDI ▶		129,73
Código	Descrição do Serviço							Unidade
CPU 111	REFORÇO DE ALAMBRADO COM H= 6M, EM FERRO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE BASE EM CONCRETO							UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço			Total
1.0	MATERIAIS							
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	5,0000	64,84	324,19		
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,0200	130,93	2,62		
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,0200	25,64	0,52		
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0300	26,37	0,85		
						SubTotal 01 ▶		328,16
2.0	MÃO DE OBRA							
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	0,0445	26,86	1,19		



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



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

10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0445	21,1	0,94
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0178	21,1	0,37
				SubTotal 02 ▶		2,51
3.0	SERVIÇOS					
C2784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,0613	47,78	2,93
C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0613	452,22	27,70
				SubTotal 03 ▶		30,63
				Total (01+02+03) ▶		361,32
				Total GERAL COM BDI ▶		442,51
Código	Descrição do Serviço					Unidade
CPU 112	COBERTURA DE QUADRA EM TELA DE NYLON ANCORADA EM ALAMBRADO DE FERRO GALVANIZADO					M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
10219	SEINFRA	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,1500	12,16	13,98
10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0800	14,71	0,88
10221	SEINFRA	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4000	3,44	1,37
104815 /ORSE	ORSE	CORDOALHA DE AÇO 3/8"	M	1,0000	5,34	5,34
				SubTotal 01 ▶		21,57
2.0	MÃO DE OBRA					
11530	SEINFRA	MONTADOR	H	0,6674	26,86	17,83
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6674	20,26	13,53
				SubTotal 02 ▶		31,46
				Total (01+02) ▶		53,03
				Total GERAL COM BDI ▶		64,56
Código	Descrição do Serviço					Unidade
CPU 113	ATERRO MANUAL COM AREIA FINA SEM COMPACTAÇÃO					M3
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
10107	SEINFRA	AREIA FINA	M3	1,1500	74,38	85,54
				SubTotal 01 ▶		85,54
2.0	MÃO DE OBRA					
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6229	20,26	12,62
				SubTotal 02 ▶		12,62
				Total (01+02) ▶		98,16
				Total GERAL COM BDI ▶		120,22
Código	Descrição do Serviço					Unidade
CPU 114	GRADE MODELO ARABESCO TIPO GUILHOTINA					M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
12338	SEINFRA	FERRO CHATO 1/2" X 3/16" (0,47KG/M)	KG	9,9000	8,17	80,87
12337	SEINFRA	FERRO CHATO 3/4" X 3/16" (0,71KG/M)	KG	2,1700	8,17	17,73
11619	SEINFRA	PERFIL "U" DE AÇO 1 1/2X3X1/8" CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	0,5690	11,84	6,74
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,1000	130,93	13,09
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,0700	25,64	1,80
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1800	28,37	4,54
				SubTotal 01 ▶		124,76
2.0	MÃO DE OBRA					
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	3,4706	26,86	93,22
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,4706	21,1	73,23
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,9789	20,26	19,84
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,9789	26,86	26,30
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,3349	21,1	28,17
				SubTotal 02 ▶		240,74
3.0	SERVIÇOS					
C0184	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0400	982,57	39,31
				SubTotal 03 ▶		39,31
				Total (01+02+03) ▶		404,82
				Total GERAL COM BDI ▶		496,78
Código	Descrição do Serviço					Unidade
CPU 115	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ILHÉUS CANELA 15cm X 90cm					M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MÃO DE OBRA					
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,2459	20,26	25,24
11328	SEINFRA	LADRLHISTA	H	1,2459	26,86	33,46
				SubTotal 01 ▶		58,70
2.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CERÂMICA RETIFICADA "ILHÉUS CANELA" 15 X 90	M2	1,1500	78,47	87,94
				SubTotal 02 ▶		87,94
3.0	SERVIÇO					
C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	859,99	17,20
C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,1000	9,37	10,31
				SubTotal 03 ▶		27,51
				Total (01+02+03) ▶		174,14
				Total GERAL COM BDI ▶		213,27
Código	Descrição do Serviço					Unidade
CPU 116	PERGOLADO COMPOSTO DE MADEIRA DE LEM (COM FACES EXTERNAS 15 C 2,5 CM E RÉGUAS INTERNAS DE 7,0 X 2,5 CM, FIXADO NA FACE EXTERNA 2ª) EDIFICAÇÃO COM CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADA 15 X 15 CM, FIXADA COM 3" X 1/2" X 1/2" E ANCORADO ATRAVÉS DE CABO DE AÇO ESTICADOR					CONJ.
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
19530	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	133,3200	7,56	1.008,45
10532	SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,2850	261,74	74,59
11963	SEINFRA	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIA 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	81,0000	9,82	803,71
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	2,0000	130,93	261,86
00470	SEINFRA	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS "L" 1 1/2" X 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,88KG/M	KG	1,7700	6,07	10,74
157	SEINFRA	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJEÇÃO 3M TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	4,0000	170,05	680,20
12462	SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32MM	M2	7,6600	99,73	763,84
12462	SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32MM	M2	6,2400	99,73	622,32
11724	SEINFRA	PREGO	KG	1,5000	15,13	22,69
10545	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	34,8600	428,66	14.942,94





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



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

12526	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	UN	15,0000	0,93	13,99
11724	SEINFRA	PREGO	KG	0,2500	15,13	3,78
SubTotal 01 ▶						681,04
2.0	MÃO DE OBRA					
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,8697	26,86	71,71
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,8697	21,1	56,33
SubTotal 02 ▶						128,04
3.0	SERVIÇO					
C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0600	52,82	3,17
C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	0,1200	30,65	3,68
C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	452,22	27,13
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO D' CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0600	155,98	9,36
SubTotal 02 ▶						43,34
Total (01+02+03) ▶						852,42
Total GERAL COM BDI ▶						1.043,96
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 121	REVESTIMENTO CORTEN 60X120				M2	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	REVESTIMENTO CORTEN 60X120	M2	1,1000	245,26	269,78
16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FG	8,2000	2,15	17,68
SubTotal 01 ▶						287,44
2.0	MÃO DE OBRA					
12543	SEINFRA	SERVEITE	H	0,8009	20,26	16,22
11328	SEINFRA	LADRIHISTA	H	0,8009	26,86	21,51
SubTotal 02 ▶						37,73
Total (01+02) ▶						325,17
Total GERAL COM BDI ▶						396,24
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 122	CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE LETRAS EM AÇO POLIDO				UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE LETRAS EM AÇO POLIDO	UN	1,0000	12.117,47	12.117,47
SubTotal 01 ▶						12.117,47
Total GERAL COM BDI ▶						14.840,27
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	0,8407	26,86	17,21
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8407	21,1	13,52
12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,8407	26,86	17,21
11530	SEINFRA	MONTADOR	H	0,8407	26,86	17,21
11784	SEINFRA	REBITES	KG	0,0100	56,13	0,56
SubTotal 01 ▶						65,71
2.0	MATERIAIS					
111126 /ORSE	ORSE	TUBO METALON GALVANIZADO, 40X20MM, E= 0,95MM	M	10,5000	16,75	175,85
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,0388	130,93	5,08
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	1,90	0,95
4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,1000	41,48	4,15
SubTotal 02 ▶						186,03
3.0	SERVIÇO					
100725	SEINFRA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 PE	M2	1,2600	23,16	29,19
C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	5,0900	7,36	37,46
SubTotal 03 ▶						66,64
TOTAL (01+02+03) ▶						318,39
Total GERAL COM BDI ▶						389,93
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 124	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO				UND	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA					
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	10,6788	26,86	286,83
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	10,6788	21,1	225,32
SubTotal 01 ▶						512,16
2.0	MATERIAIS					
12172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2)	M	9,5000	80,46	764,42
17480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	2,3130	7,56	17,50
19528	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/4" (6,3MM - 49,36 KG/M2)	KG	4,0400	7,56	30,56
512498 /ORSE	COTAÇÃO	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	0,4500	75,37	33,91
4339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	6,0000	0,57	3,42
107872 /ORSE	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2"	UN	6,0000	0,86	5,34
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,9000	130,93	117,84
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,1200	1,90	0,23
4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,1000	41,48	4,15
SubTotal 02 ▶						977,36
3.0	SERVIÇOS					
504078 /ORSE	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) - R2	M2	1,9200	8,16	15,67
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,9200	23,51	45,14
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,1600	47,78	7,64
C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1600	452,22	72,36
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1600	155,98	24,95
SubTotal 03 ▶						165,77
TOTAL (01+02+03) ▶						1.856,29
Total GERAL COM BDI ▶						2.027,23
Código	Descrição do Serviço				Unidade	
CPU 125	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR				UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	UN	1,0000	95.399,76	95.399,76



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 ▶	96.399,78
						Total GERAL COM BDI ▶	110.959,72
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	Total
CPU 126	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM AÇO INOX (ESCALADA DE EMERGÊNCIA)		UN.			UN.	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	SERVIÇOS						
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM AÇO INOX (ESCALADA DE EMERGÊNCIA)	UN.	1,0000	21.090,83		21.090,83
						SubTotal 01 ▶	21.090,83
						Total GERAL COM BDI ▶	25.829,68
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	Total
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.			UN.	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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	32.926,30		32.926,30
						SubTotal 01 ▶	32.926,30
						Total GERAL COM BDI ▶	40.324,84
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	Total
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.			UN.	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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	10.411,83		10.411,83
						SubTotal 01 ▶	10.411,83
						Total GERAL COM BDI ▶	12.761,37
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	Total
CPU 129	BANCO CURVO EM ESTRUTURA DE FERRO GALVANIZADO		M			UND	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MAO DE OBRA						
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	32,0364	26,86		860,50
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	32,0364	21,1		675,97
						SubTotal 01 ▶	1.536,47
2.0	MATERIAIS						
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	7,3200	64,84		474,82
546	SEINFRA	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	37,0200	8,34		308,69
546	SEINFRA	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,2740	8,34		2,29
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,8000	130,83		78,56
512498 /ORSE	ORSE	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	0,8000	75,37		60,29
4339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	4,0000	0,57		2,28
107872 /ORSE	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2"	UN	8,0000	0,89		7,12
11346	SEINFRA	LUXA PARA FERRO	UN	3,0000	1,90		5,71
4823	SEINFRA	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,0000	41,48		41,48
						SubTotal 02 ▶	981,03
3.0	SERVIÇOS						
804078 /ORSE	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) - R2	M2	3,3100	8,16		27,01
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,3100	23,51		77,82
C2784	SEINFRA	BASES EM CONCRETO	M3	0,2100	47,78		10,03
C0840	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2100	452,22		94,97
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2100	155,98		32,76
						SubTotal 03 ▶	242,58
						TOTAL (01+02+03) ▶	2.760,08
						Total GERAL COM BDI ▶	3.980,28
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	Total
CPU 130	BANCO DE MADEIRA COM JARDINEIRA EM CONCRETO (M35)		UND			UND	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAL						
12369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	0,1307	13,51		1,76
10520	SEINFRA	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2"	M	4,4000	8,30		36,53
11964	SEINFRA	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	10,0000	2,50		25,01
4343	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	5,0000	4,87		24,34
						SubTotal 01 ▶	87,64
2.0	MÃO DE OBRA						
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,2248	26,86		59,76
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2248	21,1		46,94
						SubTotal 02 ▶	106,70
3.0	SERVIÇOS						
C2790	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	M3	1,5100	11,74		17,73
506267 /ORSE	ORSE	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAFÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	M3	0,8000	281,08		166,85
C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,8300	30,65		25,44
C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18MM UTIL. 5X	M2	3,7800	119,41		451,36
C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,5100	10,89		16,45
C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1300	485,47		63,11
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1307	155,98		20,30
C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	0,1307	7,85		1,02
C2867	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,4000	24,67		108,54
C1910	SEINFRA	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,8000	24,60		44,27
						SubTotal 03 ▶	916,96
						TOTAL (01+02+03) ▶	1.111,30
						Total GERAL COM BDI ▶	1.381,01
Código	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço	Unidade	Total
CPU 131	FLOREIRA COM ASSENTO E MESA DE MADEIRA (M36)		M			UND	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0	MATERIAL						
12369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	42,5900	13,51		575,34
10519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	M	4,7000	23,22		110,98
568	SEINFRA	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (2" X 3/8"), 8,99 KG/M	M	4,7800	58,58		280,02



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

10681	SEINFRA	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05M)	UN	3,0000	162,44	487,33
11064	SEINFRA	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	22,0000	2,50	55,01
4343	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1' COM PORCA E ARRUELA	UN	70,0000	4,87	340,74
				SubTotal 01 ▶		1.848,43
2.0	MÃO DE OBRA					
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	6,2293	26,86	167,32
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,2293	21,1	131,44
				SubTotal 02 ▶		298,76
3.0	SERVIÇOS					
C2790	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 A 4,00M	M3	2,0200	11,74	23,71
508267/ORSE	ORSE	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	M3	0,8600	261,08	241,73
C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 18MM UTIL. 5X	M2	17,0900	119,41	2.040,67
C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	7,7900	10,89	84,85
C0843	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,2000	485,47	1.068,03
C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÔPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5300	613,10	324,94
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO	M3	2,7278	195,98	425,45
C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	6,7128	7,85	52,69
C2867	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,9350	24,67	47,73
C1910	SEINFRA	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4,2160	24,80	103,70
				SubTotal 03 ▶		4.413,60
				TOTAL (01+02+03) ▶		6.861,69
				Total GERAL COM BDI ▶		8.036,10

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade
CPU 132	CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO			M	UNO
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MÃO DE OBRA				
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	170,8608	4.586,32
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	170,8608	3.605,16
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	78,3112	2.103,44
12543	SEINFRA	SERVEENTE	H	78,3112	1.586,58
12395	SEINFRA	PINTOR	H	64,0728	1.721,00
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	64,0728	1.351,94
				SubTotal 01 ▶	14.857,44
2.0	MATERIAIS			0,00	
504089/ORSE	ORSE	PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 13 A 18CM, L = 4,00M - FORNECIMENTO	UN	20,0000	2.938,61
504453/ORSE	ORSE	PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 10 A 13CM, L = 4,00CM - FORNECIMENTO	UN	18,0000	1.097,57
504087/ORSE	ORSE	PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 5 A 7CM, L = 5,00M - FORNECIMENTO	UN	85,0000	3.154,25
CAGEPA-PB	CAOEPAPB	BARRA ROSCADA GALVANIZADA 1/2" - 1M	UN	10,0000	117,29
4339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	80,0000	45,50
107872/ORSE	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2"	UN	180,0000	142,38
11724	SEINFRA	PREGO	KG	3,0000	45,38
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	10,0000	19,04
506543/ORSE	ORSE	RECUPERAÇÃO DE MADEIRA COM PÓ DE SERRA E COLA BRANCA	M2	2,0000	45,55
				SubTotal 02 ▶	7.605,93
3.0	SERVIÇOS				
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	2,4300	116,11
C0840	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,4300	1.098,69
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO	M3	2,4300	379,04
				SubTotal 03 ▶	1.593,84
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	163,0000	294,31
C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	163,0000	1.279,37
C2867	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	163,0000	4.020,89
				SubTotal 04 ▶	7.178,60
				TOTAL (01+02+03) ▶	29.741,87
				Total GERAL COM BDI ▶	36.424,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade
CPU 133	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			M	MÊS
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MÃO DE OBRA				
18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HOMES	17.797,77	17.797,77
18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HOMES	6.197,01	6.197,01
18587	SEINFRA	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HOMES	5.840,05	5.840,05
18588	SEINFRA	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HOMES	5.419,58	5.419,58
				SubTotal 01 ▶	35.254,40
				TOTAL PARA 12 MESES: ▶	423.062,84
				FRAÇÃO DE 100% ▶	4.230,63
				Total GERAL 01 ▶	4.230,63
				Total GERAL COM BDI ▶	5.181,13
PERÍODO DA OBRA	12	MESES			
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	22	DIAS			
HORAS TRABALHADAS POR DIA	8	HORAS			
ENGENHEIRO CIVIL					
HORAS TRABALHADAS/P DIA	5,6	HORAS			
COEFICIENTE DE TRABALHO	0,7				
ENGENHEIRO ELETRICISTA					
HORAS TRABALHADAS/P DIA	1,6	HORAS			
COEFICIENTE DE TRABALHO	0,2				
ENGENHEIRO MECÂNICO					
HORAS TRABALHADAS/P DIA	0,8	HORAS			
COEFICIENTE DE TRABALHO	0,1				
TÉCNICOS E ENCARGADO					
HORAS TRABALHADAS/P DIA	8	HORAS			
COEFICIENTE DE TRABALHO	1				

OBS: OS CUSTOS DE ENGENHEIRO CIVIL, ELETRICISTA E MECÂNICO ESTÃO INCLUSOS NOS COEFICIENTES RELACIONADOS AO ENGENHEIRO JUNIOR DA COMPOSIÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade
CPU 134	BANCO DE FERRO COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA			M	UNO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



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	MAO DE OBRA				
11858	SEINFRA SERRALHEIRO	H	10,6788	28,86	286,83
10046	SEINFRA AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	10,6788	21,1	225,32
			SubTotal 01 ▶	0,00	512,16
2.0	MATERIAIS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO METALON GALVANIZADO QUADRADO 50X50X2,00	m	3,0400	22,14	67,31
COTAÇÃO	COTAÇÃO METALON GALVANIZADO RETANGULAR 50X30	m	7,8300	14,77	115,67
16681	SEINFRA PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)M	UN	1,2200	162,44	196,18
4343	SEINFRA PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	16,0000	4,87	77,88
512498/ORSE	ORSE BARRA ROSCADA BICROMATIZADA (3/8" X 3000MM	UN	0,8000	75,37	60,29
4339	SINAPI PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	4,0000	0,57	2,28
107872/ORSE	ORSE ARRUELA DE PRESSÃO 1/2"	UN	8,0000	0,89	7,12
11346	SEINFRA LIXA PARA FERRO	UN	3,0000	1,90	5,71
4823	SEINFRA MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,0000	41,48	41,48
			SubTotal 02 ▶		575,93
3.0	SERVIÇOS				
	PINTURA EM PEÇAS METÁLICAS				
504078/ORSE	ORSE PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01	M2	2,0174	8,18	16,46
	DEMAO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) - R2				
C1280	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,0174	23,51	47,43
	BASES EM CONCRETO				
C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,2100	47,78	10,03
C0840	SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2100	452,22	94,97
C1904	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVAÇÃO	M3	0,2100	155,98	32,76
C2897	SEINFRA PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	1,0400	7,85	8,16
C2867	SEINFRA VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,0400	24,87	25,96
			SubTotal 03 ▶		235,47
			TOTAL (01+02+03) ▶		1.323,56
			Total GERAL COM BDI ▶		1.620,95
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade
CPU 135	ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA ARENINHA			M	M2
C0035					
1.0	MAO DE OBRA				
10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2981	21,1	6,29
10046	SEINFRA AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,5366	21,1	11,32
11858	SEINFRA SERRALHEIRO	H	0,8643	25,95	24,02
			SubTotal 01 ▶		41,63
2.0	MATERIAIS				
10098	SEINFRA ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1005	8,50	0,85
10100	SEINFRA ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0469	9,83	0,46
11100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	L	0,0804	28,37	2,28
11872	SEINFRA SOLDA 50X50	KG	0,1005	130,93	13,16
12036	SEINFRA TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	25,46	26,73
12171	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,8300	64,84	118,85
12293	SEINFRA ZARCÃO	L	0,0670	25,64	1,72
			SubTotal 02 ▶		163,86
			TOTAL (01+02) ▶		205,49
			Total GERAL COM BDI ▶		251,66
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade
CPU 136	ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA BEACH TENNIS			M	M2
C0035					
1.0	MAO DE OBRA				
10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0699	21,1	1,48
10046	SEINFRA AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,1257	21,1	2,65
11858	SEINFRA SERRALHEIRO	H	0,2096	26,86	5,63
			SubTotal 01 ▶		9,76
2.0	MATERIAIS				
10098	SEINFRA ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,0236	8,50	0,20
10100	SEINFRA ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0110	9,83	0,11
11100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	L	0,0198	28,37	0,53
11872	SEINFRA SOLDA 50X50	KG	0,0236	130,93	3,09
12036	SEINFRA TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	25,46	26,73
12171	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	0,4300	64,84	27,88
12293	SEINFRA ZARCÃO	L	0,0157	25,64	0,40
			SubTotal 02 ▶		88,95
			TOTAL (01+02) ▶		98,71
			Total GERAL COM BDI ▶		84,15
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade
CPU 137	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" -PISTA DE SKATE			M	UND
C3508					
1.0	MAO DE OBRA				
10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,7404	26,86	19,89
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,7404	26,86	19,89
			SubTotal 01 ▶		39,78
2.0	MATERIAIS				
10876	SEINFRA COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,1280	49,57	6,34
11950	SEINFRA TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,3840	65,91	25,31
12171	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,7400	64,84	112,82
16234	SEINFRA CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,2560	105,21	26,94
			SubTotal 02 ▶		171,41
			TOTAL (01+02) ▶		211,19
			Total GERAL COM BDI ▶		258,64
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade
CPU 138	PISO DE CONCRETO FCK=13,5 Mpa Esp= 7 cm ARMADO CM TELA DE AÇO			M	M2
C1847					
1.0	MAO DE OBRA				
12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,4416	20,26	29,21
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,0679	26,86	28,68



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

10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0178	26,86	0,48
				SubTotal 01 ▶		88,37
2.0	MATERIAIS					
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0648	74,38	4,81
10280	SEINFRA	BRITA	M3	0,0585	89,43	5,23
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,63	12,64
11825	SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,52	5,04
				SubTotal 02 ▶		27,71
3.0	EQUIPAMENTO					
10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0445	27,5069632	1,23
				SubTotal 03 ▶		1,23
3.0	SERVIÇO					
C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	10,89	10,89
				SubTotal 03 ▶		10,89
				TOTAL (01+02+03) ▶		98,20
				Total GERAL COM BDI ▶		120,27
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade	
CPU 139	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2				
C4071	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0						
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0287	26,86	0,77
10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,0287	21,1	0,56
				SubTotal 01 ▶		1,28
2.0	MATERIAIS					
102183/ORSE	ORSE	TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-91, MALHA 15X15CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2,45X6,0M, (0,97KG/M²), TELCON OU SIMILAR	M2	1,0000	6,98	6,98
				SubTotal 02 ▶		6,98
				TOTAL (01+02) ▶		8,26
				Total GERAL COM BDI ▶		10,12
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade	
CPU 140	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTITIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE FRIGORÍGENA - E1025NB2	M				
C4776	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0						
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8899	29,1	25,90
86243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8899	23,57	20,97
				SubTotal 01 ▶		46,87
2.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MULTITIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE FRIGORÍGENA - E1025NB2	UN	1,0000	926,96	926,96
11179	ORSE	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,41	5,12
11503	ORSE	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0219	63,76	1,40
11596	ORSE	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	44,41	0,01
11872	ORSE	SOLDA 50X50	KG	0,0021	130,93	0,28
				SubTotal 02 ▶		933,46
				TOTAL (01+02) ▶		980,33
				Total GERAL COM BDI ▶		1.200,61
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade	
CPU 141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTITIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE FRIGORÍGENA - E1625NB2	M				
C4071	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0						
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8899	29,1	25,90
86243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8899	23,57	20,97
				SubTotal 01 ▶		46,87
2.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MULTITIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE FRIGORÍGENA - E1625NB2	UN	1,0000	982,79	982,79
11179	ORSE	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,41	5,12
11503	ORSE	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0219	63,76	1,40
11596	ORSE	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	44,41	0,01
11872	ORSE	SOLDA 50X50	KG	0,0021	130,93	0,28
				SubTotal 02 ▶		989,59
				TOTAL (01+02) ▶		1.036,46
				Total GERAL COM BDI ▶		1.289,35
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade	
CPU 142	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTITIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE FRIGORÍGENA - E2425NB2	M				
C4071	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0						
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8899	29,1	25,90
86243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8899	23,57	20,97
				SubTotal 01 ▶		46,87
2.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MULTITIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE FRIGORÍGENA - E1625NB2	UN	1,0000	1.054,89	1.054,89
11179	ORSE	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,41	5,12
11503	ORSE	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0219	63,76	1,40
11596	ORSE	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	44,41	0,01
11872	ORSE	SOLDA 50X50	KG	0,0021	130,93	0,28
				SubTotal 02 ▶		1.061,69
				TOTAL (01+02) ▶		1.108,56
				Total GERAL COM BDI ▶		1.357,65
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade	
CPU 143	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTITIT PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE FRIGORÍGENA - E3025NB2	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

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4071	MAO DE OBRA				
1.0					
100308	SINAPI MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8899	29,1	25,90
86243	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8899	23,57	20,97
		SubTotal 01			46,87
2.0	MATERIAIS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO				
11179	ORSE MULTITUBO PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE DA REDE FRIGORÍGENA - E162SNB2	UN	1,0000	1.289,30	1.289,30
11503	ORSE FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,41	5,12
11596	ORSE MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	M2	0,0219	63,78	1,40
11872	ORSE PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	44,41	0,01
			0,0021	130,93	0,28
		SubTotal 02			1.296,10
		TOTAL (01+02)			1.342,97

OBS: FOI REALIZADA COTAÇÃO DE PREÇO PARA O MULTITUBO DE DERIVAÇÃO E O RESPECTIVO PREÇO FOI DEPRECIADO PARA A DATA DA PROPOSTA DE PREÇO DA LICITAÇÃO.
* FOI ESTIMADA UMA DURAÇÃO DE 1H PARA A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO
* OS DEMAIS MATERIAIS TIVERAM COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO C4778 (REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL -) DA TABELA SEINFRA.

Total GERAL COM BDI

1.844,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade
CPU 144	SISTEMA DE RENOVACÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSO DUTOS E SUPORTES DE INSTALAÇÃO DO CENTRO DE ARTE E CULTURA DA PRAÇA NO CENTRO DE HORIZONTE-CE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M	UND
C4071	MAO DE OBRA				
88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	106,7880	29,01	3.097,92
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156,6224	23,37	3.660,27
100308	SINAPI MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	106,7880	29,1	3.107,53
		SubTotal 01			9.865,72
2.0	MATERIAIS				
11051	SINAPI CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 0,80 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	255,5337	11,23	2.869,79
30696	SINAPI VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (8,3 MM)	M	39,5400	3,78	149,55
30697	SINAPI PORCA ZINCADA, DIAMETRO 1/4"	UN	132,0000	0,32	42,29
11267	SINAPI ARRUELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	264,0000	1,27	335,96
38029	SINAPI PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	33,0000	16,93	558,55
107692	ORSE COLARINHO DE ALUMÍNIO PARA DUTO FLEXÍVEL SEM REGISTRO D=150MM	UN	19,0000	36,44	673,45
19548	SINAPI ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETO - REF 200X2,5MM (TAMANHO DE 20CM)	UN	76,0000	0,06	6,09
		SubTotal 02			4.635,67
		TOTAL (01+02)			14.501,39
		Total GERAL COM BDI			17.768,84

OBS: FOI ESTIMADA UMA DURAÇÃO DE 15 DIAS PARA O SERVIÇO

* FOI CONSIDERADO OS TRECHOS E OS SEUS RESPECTIVOS PERÍMETROS DE DUTOS EM CHAPA AÇO N 26, DE ACORDO COM O PROJETO, CONSIDERANDO UMA PERDA DE 15% E UM COEFICIENTE DE 4KG/M2.

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade
CPU 145	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			M	UND
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,5038	26,86	40,39
12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,7519	20,26	15,24
		SubTotal 01			55,63
2.0	MATERIAIS				
10280	SEINFRA BRITA	M3	0,0012	89,43	0,11
11729	SEINFRA PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	0,0395	0,07	0,00
42432	SINAPI ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	2.157,69	2.157,69
11847	SEINFRA SARRAFO DE 1" - L = 8CM	M	0,8250	5,82	4,81
		SubTotal 02			2.162,60
3.0	SERVIÇOS				
C0184	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0659	982,57	64,75
		SubTotal 03			64,75
		TOTAL (01+02+03)			2.227,39
		Total GERAL COM BDI			2.628,43

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade
CPU 146	INSTALAÇÃO DE PRESSAO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.			M	UND
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	2,0816	26,86	55,91
12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,0407	20,26	21,08
		SubTotal 01			76,99
2.0	MATERIAIS				
10280	SEINFRA BRITA	M3	0,0012	89,43	0,11
42431	SINAPI PRESSAO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	3.522,09	3.522,09
		SubTotal 02			3.522,20
3.0	SERVIÇOS				
C0184	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0016	982,57	1,58
C0840	SEINFRA CONCRETO PAVBR., FCX 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0486	452,22	21,98
		SubTotal 03			23,56
		TOTAL (01+02+03)			3.622,75
		Total GERAL COM BDI			4.166,16

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Unidade	Unidade
CPU 147	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE CARRINHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.			M	UND
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MAO DE OBRA				
12391	SEINFRA PEDREIRO	H	2,0410	26,86	54,82
12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,0204	20,26	20,67
		SubTotal 01			75,49