

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095 AGUARRÁS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,10000000	R\$ 51,8800	R\$ 5,1888
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293 ZARÇAO	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:				R\$ 9,8967

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12395 PINTOR	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,3680
VALOR:				R\$ 48,18

C2656 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 19,7043

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	50,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 411,5000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,62350000	R\$ 83,5600	R\$ 52,1121
10280 BRITA	M3	0,67800000	R\$ 100,5000	R\$ 68,3390
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11681 PONTALETE / PAROTE DE 5"x3"	M	0,60000000	R\$ 18,0900	R\$ 10,8540
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 19RUN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:				R\$ 588,4871

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,8280
10458 CARPinteiro	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
10381 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 243,3600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 886,7480
VALOR:				R\$ 1.894,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:				R\$ 8,4956

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8368
VALOR:				R\$ 12,33



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	R\$ 140,7320
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 7,7420
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVEnte	H	0,11000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,2286
VALOR:				R\$ 9,97

C1208 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,2500
TOTAL Material:				R\$ 3,6120
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 21,1000
12355	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,7200
VALOR:				R\$ 19,34

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,6600
TOTAL Material:				R\$ 4,7532
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,2300
VALOR:				R\$ 10,99

C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 63,3600
10254	BOMBA CENTRÍFUGA P-PVC	UN	1,00000000	R\$ 1.436,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,3600
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 13,7800
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	6,00000000	R\$ 26,5000
12287	VALVULA RETENÇÃO, PE CORVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 104,5200
TOTAL Material:				R\$ 1.733,2200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 26,8500
12320	ENCANADOR	H	2,20000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 131,8200
VALOR:				R\$ 1.864,85



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



C3025 PISO MORTO CONCRETO FGK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 175,2800
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 500,4800	R\$ 500,4800
TOTAL Serviço:				R\$ 500,4800
VALOR:				R\$ 675,76

C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,10000000	R\$ 39,2300	R\$ 43,1530
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 10,0300	R\$ 5,0150
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,15000000	R\$ 16,0900	R\$ 82,8635
11724 PREGO	KG	0,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
TOTAL Material:				R\$ 153,5815
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428 CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,5440
VALOR:				R\$ 189,91

C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	LIN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
TOTAL Material:				R\$ 33,3292
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,4860
12320 ENCANADOR	H	0,26000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,8068
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,2928
VALOR:				R\$ 45,62

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:				R\$ 0,3666
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12395 PINTOR	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,4100
VALOR:				R\$ 37,78

C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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



Relatório de Composições

12421	SIKA 1	KG	0,50000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:					R\$ 3,5000
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 26,8800	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	H	0,64000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3964
Serviço					
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 649,2900	R\$ 16,2323
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2323
VALOR:					R\$ 46,13

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material					
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12151	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
TOTAL Material:					R\$ 110,4808
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150
10320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7320
VALOR:					R\$ 141,21

C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material					
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST.) DN 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,1800
TOTAL Material:					R\$ 33,3492
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
10120	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2384
VALOR:					R\$ 46,57

C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário					
10766	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	R\$ 80,1191	R\$ 16,0238
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,0238
Material					
10119	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PAREC. 25x3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9400
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,3500
10108	AREIA GROSSA	M3	0,05000000	R\$ 119,5800	R\$ 5,9790
10280	BRITA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,05000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1655
12144	FITA VEDA ROSCA 2FM x 3/4"	UN	0,10000000	R\$ 9,1000	R\$ 0,9100
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 4,4700
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	R\$ 80,4500	R\$ 0,0483
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,4950



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

				TOTAL Material:	R\$ 23,3273
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02320 ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 26,1800	R\$ 18,3260	
02543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,5080
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00569 CAIXÃO EM TRÊS DEMÓS EM PAREDES	M2	0,20000000	R\$ 8,7200	R\$ 1,7440	
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,7440
				VALOR:	R\$ 73,60

C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02421 SIKÁ 1	KG	0,50000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,5000	
				TOTAL Material:	R\$ 3,5000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02351 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 26,8000	R\$ 5,3600	
02543 SERVENTE	H	0,64000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,9664	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3264
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 648,2900	R\$ 16,2073	
				TOTAL Serviço:	R\$ 16,2073
				VALOR:	R\$ 46,13

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008	
02151 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800	
				TOTAL Material:	R\$ 110,4808
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150	
02320 ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,7320
				VALOR:	R\$ 141,21

C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692	
02127 TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600	
				TOTAL Material:	R\$ 33,3292
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750	
02320 ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6054
				VALOR:	R\$ 45,93

C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)					
Equipamento Cesta Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	R\$ 20,1100	R\$ 15,0238
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,0238

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO L.R. PREG. 25x3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9400
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,3500
10108	AREIA GROSSA	MO	0,05000000	R\$ 119,5800	R\$ 5,9790
10280	BRITA	MO	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	R\$ 9,1000	R\$ 0,9100
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 4,4700
12366	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	R\$ 80,4500	R\$ 0,0483
12250	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,4950
				TOTAL Material:	R\$ 23,3873

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12329	ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 26,1800	R\$ 18,3260
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 32,5080

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00589 CAIAÇÃO EM TRÊS DEMOS EM PAREDES	M2	0,20000000	R\$ 8,7200	R\$ 1,7440
TOTAL Serviço				R\$ 1,7440
VALOR:				R\$ 73,60

C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25000000	R\$ 39,4500	R\$ 49,3125
11621	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M²	1,15000000	R\$ 170,9900	R\$ 196,6335
				TOTAL Material	R\$ 345,9460

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
11530	MONTADOR	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
11858	SERRALHEIRO	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 355,8800
				VALOR	R\$ 601,49

C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	R\$ 44,6300	R\$ 44,6300
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 449,1300	R\$ 449,1300
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
				TOTAL Material	R\$ 512,7616

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 59,0800
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 26,1800	R\$ 75,9220
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 135,0020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

VALOR:	R\$ 649,87
--------	------------

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1620
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 94,5200	R\$ 0,2839
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00700000	R\$ 472,6300	R\$ 0,3308
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFAL	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:				R\$ 50,0510
VALOR:				R\$ 66,21

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:				R\$ 77,0000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,4420
VALOR:				R\$ 111,44

C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	6,9400	0,3470
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	11,5600	2,4266
TOTAL Material:				2,7736
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	26,8600	13,4300
12543 SERVENTE	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:				21,5340
Valor Total:				24,33

C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,12500000	119,5800	14,9475
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,75000000	0,7100	2,6625
16201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,05000000	40,7300	42,7665
TOTAL Material:				40,3765
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,62500000	26,8600	16,7875
12543 SERVENTE	H	0,87500000	20,2600	17,7275



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

TOTAL Mão de Obra:	34,5190
Valor Total:	94,89

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	20,2600	59,3618
TOTAL Mão de Obra:				59,3618
Valor Total:				59,36

C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,10000000	R\$ 39,0300	R\$ 42,9330
11160 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 10,0300	R\$ 5,0150
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,15000000	R\$ 16,0900	R\$ 82,8635
11724 PREGO	KG	0,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
TOTAL Material:				R\$ 133,3615
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,5440
VALOR:				R\$ 189,91

C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,3670	R\$ 0,1692
12127 TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
TOTAL Material:				R\$ 33,3292
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
12320 ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,5304
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,2384
VALOR:				R\$ 46,57

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:				R\$ 0,3666
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12395 PINTOR	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,4100
VALOR:				R\$ 37,78

C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKKA 1	KG	0,50000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,5000



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições



				TOTAL Material:	R\$ 3,5000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4300	
12942 SERVENTE	H	0,64000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,9664	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,3964	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 649,2900	R\$ 16,2323	
TOTAL Serviço:				R\$ 16,2323	
VALOR:				R\$ 46,13	

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008	
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800	
TOTAL Material:				R\$ 110,4808	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 13,7150	
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,7320	
VALOR:				R\$ 141,21	

C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692	
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600	
TOTAL Material:				R\$ 33,3292	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080	
12320 ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,5304	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,2384	
VALOR:				R\$ 46,57	

C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10024 ADESIVO DE GOMTATO	KG	1,25000000	R\$ 39,4500	R\$ 49,3125	
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15000000	R\$ 170,6900	R\$ 196,2935	
TOTAL Material:				R\$ 245,6060	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100	
11530 MONTEADOR	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100	
11658 SERRALHEIRO	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 355,8800	
VALOR:				R\$ 601,49	

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315	JOGO METÁIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	R\$ 44,6300	R\$ 44,6300
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 449,1300	R\$ 449,1300
11578	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 16,8000
TOTAL Material:					R\$ 512,7616

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 61,1900
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 26,1600	R\$ 75,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,1120
VALOR:					R\$ 649,87

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12591	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8800	R\$ 8,0580
12543	SERVEnte	H	0,40000000	R\$ 20,2800	R\$ 8,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1700

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
C0127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 94,6200	R\$ 0,2838
C0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 472,6300	R\$ 0,3308
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C0251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
C2754	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:					R\$ 90,0509
VALOR:					R\$ 66,21

C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,00000000	3,8900	3,8900
11374	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	37,5600	37,5600
TOTAL Material:					41,4500

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	21,1000	16,8800
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	26,8500	21,4800
TOTAL Mão de Obra:					38,3600
Valor Total:					79,81

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12543	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 111,44

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

Relatório de Composições

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1600
FLS.
18

334. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
TOTAL Material:				R\$ 6,9526
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12395 PINTOR	H	0,50000000	R\$ 26,8000	R\$ 13,4000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,8400
VALOR:				R\$ 28,82

335. C2426 TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 6,8700
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
12042 TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2	1,00000000	R\$ 139,2300	R\$ 139,2300
TOTAL Material:				R\$ 147,1200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 26,6600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1360
VALOR:				R\$ 161,25

336. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	R\$ 176,6600	R\$ 58,8866
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 58,8866
VALOR:				R\$ 58,88

337. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:				R\$ 4,7220
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1290
VALOR:				R\$ 22,85

C4496 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	M2	1,00000000	123,5000	123,5000
TOTAL Material:				123,5000



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

Relatório de Composições



C2668 - VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA

10045	AJUDANTE DE PINTOR
12395	PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	21,1000	2,1100
H	0,1500	26,8600	4,0290
Total:			6,1390

MATERIAIS

12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO
-------	-------------------------------

L	0,2900	21,0700	6,1103
Total:			6,1103

Total Simples: 12,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,25

C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)
10636	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0000	52,9166	0,0000
H	0,0014	113,1313	0,1616
H	0,0014	26,3797	0,0377
H	0,0071	125,8582	0,8990
H	0,0057	222,9266	1,2739
H	0,0057	80,1191	0,4578
Total:			2,8300

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
12567	TECNICO PRE MARCADOR

H	0,0571	20,2600	1,1577
H	0,0071	32,9900	0,2356
Total:			1,3933

MATERIAIS

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO
12533	SOLVENTE (TOLUENO)
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)

KG	0,5500	7,2800	4,0040
L	0,0400	13,3400	0,5336
L	0,6000	30,4000	18,2400
Total:			22,7776

Total Simples: 27,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 27,00

C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)
10636	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0133	52,9166	0,7056
H	0,0156	113,1313	1,7598
H	0,0089	125,8582	1,1187
H	0,0067	222,9266	1,4862
Total:			5,0703

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
-------	----------

H	0,1778	20,2600	3,6018
Total:			3,6018

MATERIAIS



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

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	13,3400	0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6600	30,4000	20,6720
Total:					25,2096
Total Simples:					33,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					33,88

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,7000	20,2600	14,1820
12543	SERVENTE			Total	14,1820
MATERIAIS		UN	1,0000	532,8100	532,8100
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA			Total	532,8100
Total Simples:					546,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					546,99

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,2000	80,1191	16,0238
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)			Total	16,0238
MAO DE OBRA		H	0,7000	26,1800	18,3260
12320	ENCANADOR	H	0,7000	20,2600	14,1820
12543	SERVENTE			Total	32,5080
MATERIAIS		UN	2,0000	0,9700	1,9400
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	0,0500	7,0000	0,3500
10021	ADESIVO 90ML	M3	0,0500	119,5800	5,9790
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	100,5000	1,0050
10280	BRITA	KG	3,0000	0,7100	2,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	M	1,5000	4,3300	6,4950
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	UN	0,1000	9,1000	0,9100
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	3,0000	1,4900	4,4700
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	KG	0,0006	80,4500	0,0483
12368	LINHA DE NYLON REF. 050			Total	23,3273
SERVIÇOS		M2	0,2000	8,7195	1,7439
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES			Total	1,7439
Total Simples:					73,60
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					73,60

C4004 - CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL MODULAR - UN



Obra: Construção de Praça Avenida Castelo Branco incluindo Mobiliários Urbanos e um Centro de Artes e Cultura

Local: Horizonte/ CE

Relatório de Composições

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17442 FUSE MDL 1.32 AMP FOR AC FIXED HARDWARE PWR SUPPLY, MOD. 1746-F4-AHGB	UN	39,0000	3,1900	124,4100
17443 AC INPUT MODULE FOR PLC, MOD. 1746-IA16 AB WITH16 CHANNELS	UN	4,0000	916,7100	3.666,8400
17447 5/03 RS-232 ROGRAMMER CABLE 3m, MOD. 1747-CP3 AB	UN	1,0000	87,2600	87,2600
17448 ANALOG INPUT 4 CHANNEL CARD FOR PLC, MOD. 1746-N14 AB	UN	2,0000	1.876,4200	3.752,8400
17449 TERMINAL BLOCK FOR PLC, 16 CHANNEL, MOD. 1746-NRC AB	UN	2,0000	191,8300	383,6600
17501 10 SLOTS CHASSIS MODULAR HARDWARE STYLE, MOD. 1746-A10AB	UN	1,0000	1.537,4100	1.537,4100
17502 TRIAL CARD 120/240 VAC, 16 OUTPUT CHANNELS, MOD. 1746 - OA16 AB	UN	2,0000	1.838,1100	3.676,2200
17503 MODULAR CARD SLOT FILLER FOR PLC MOD. 1746 - N2 AB	UN	2,0000	24,7100	49,4200
17504 POWER SUPPLY RACK MOUNT, 5 AMP FOR MODULAR PLC MOD. 1746 - P4 AB	UN	1,0000	1.964,7400	1.964,7400
17505 SLC 5/04 PROGRAMABLE CONTROLLER, 32 K MEMORY, MOD. 1747 - L542 AB	UN	1,0000	6.269,0800	6.269,0800
17506 NET CONVERTER USB/DH 485 MODULAR, MOD. 1747 - UIC	UN	4,0000	504,5300	2.018,1200
Total:				23.510,0000
Total Simples:				23.510,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				23.510,00

1603
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Handwritten signature

Handwritten signature

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



Local: Horizonte/ CE

DATA BASE: FEV/2025

COMPOSIÇÕES ORSE 12/2024						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
13360 / ORSE	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:15, INCLUSIVE CIMENTO E AREIA GROSSA COMERCIAL					M3
	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	ENCARGOS COMPLEMENTARES					
S10549 / ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6.0000	3.8900	23,34
SubTotal 01 ►						23,34
2.0	MATERIAL					
100201 / ORSE	ORSE	AREIA GROSSA ADQUIRIDA EM DEPOSITO, FRETE INCLUIDO (AREIA GROSSA COMERCIAL)	MG	0,9500	124,2900	118,08
101379 / ORSE	ORSE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPB 32	KG	90,0000	0,7600	68,40
SubTotal 02 ►						186,48
3.0	MÃO DE OBRA					
106111 / ORSE	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6.0000	13,6500	81,90
SubTotal 03 ►						81,90
4.0	EQUIPAMENTO					
106111 / ORSE	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6.0000	2,3600	14,16
SubTotal 04 ►						14,16
Total (01+02+03+04) ►						305,74
Código	Descrição do Serviço					Unidade
08267 / ORSE	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20					M2
	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	EQUIPAMENTOS					
102460 / ORSE	ORSE	ALUGUEL DE COMPACTADOR PLACA 156 KG (DYNAPAC - CM 13 DIESEL - 4.0 HP)	H	6.0000	2,3600	14,16
SubTotal 01 ►						14,16
2.0	MÃO DE OBRA					
106111 / ORSE	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6.0000	13,6500	81,90
SubTotal 02 ►						81,90
3.0	MATERIAIS					
100203 / ORSE	ORSE	ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPOSITO, FRETE INCLUIDO (ARENOSO COMERCIAL)	M3	1,2000	110,0000	132,00
101379 / ORSE	ORSE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPB 32	KG	85,0000	0,7600	64,60
SubTotal 03 ►						196,60
4.0	SERVIÇOS AUXILIARES					
S10549 / ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6.0000	3.8900	23,34
SubTotal 04 ►						23,34
Total (01+02+03+04) ►						315,80

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



Local: Horizonte/ CE
DATA BASE: FEV/2025

COMPOSIÇÕES ORSE 12/2024						
Código	Descrição do Serviço					Unidade
Código	Descrição do Serviço					Unidade
09571/ ORSE	TELA MOSQUITEIRA GALVANIZADA					M2
	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	ENCARGOS COMPLEMENTARES					
S10651/ ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0.8000	3.7800	3.02
S10649/ ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0.8000	3.8900	3.11
SubTotal 01 ►						6.13
2.0	MATERIAL					
I12592/ ORSE	ORSE	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14 FIO 30	M2	1.0500	140.1400	147.15
SubTotal 02 ►						147.15
3.0	MÃO DE OBRA					
I012135/ ORSE	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0.8000	19.1300	15.30
I081115/ ORSE	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0.8000	13.6500	10.92
SubTotal 03 ►						26.22
Total (01+02+03) ►						179.50

Código	Descrição do Serviço					Unidade
10036/ ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8,30X6,87M.C/06 MODULOS VERTICAL E 11 MODULOS HORIZONTAL E 05 JANELAS MAXI MAR (OBRA SUP.REG.TRABALHO)					M2
	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAL					
I10493/ ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8,30X6,87M.C/06 MOD VERTICAL E 11 MOD HORIZ E 05 JANELAS MAXI MAR (OBRA SUP.REG.TRABALHO)	M2	1.0000	1.923.3100	1.923.31
SubTotal 01 ►						1.923.31
Total (01) ►						1.923.31

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 01	LIXEIRA URBANA CIRCULAR DE MADEIRA (M32)				UN
Código	Descrição				Unidade
					Preço
					Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LIXEIRA URBANA CIRCULAR DE MADEIRA (M32)	UN	1,0000	681,89
SubTotal 01					681,89
Total Geral (01)					681,89

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 02	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO				UN
Código	Descrição				Unidade
					Preço
					Total
1.0	MATERIAIS				
37400	SEINFRA	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	1,0000	46,84
SubTotal 01					46,84
2.0	MÃO DE OBRA				
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,7500	20,15
SubTotal 02					20,15
Total Geral (01+02)					66,99

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 03	ESTRUTURA EM ARCOS EM FERRO GALVANIZADO 150 MM				CONJ
Código	Descrição				Unidade
					Preço
					Total
1.0	MATERIAIS				
2185	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (Ø)	M	52,8000	272,1
8050	SEINFRA	CHAPA DE AÇO DOSSA, ASTM A36, 1/2" (12,5MM - 98,30 KG/M2)	KG	131,1000	8,5
CADEIRA-PE	CADEIRA-PE	BARRA ROSCADA GALVANIZADA 1/2" - 1M	UN	12,0000	25,82
4139	SEINFRA	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/2"	UN	40,0000	0,64
807872	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2"	UN	80,0000	1
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	4,5000	147,13
4823	SEINFRA	MASSA PLÁSTICA PARA MANUSEIO/GRANITO	KG	2,5000	46,61
11345	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	4,0000	2,14
SubTotal 01					17.198,85
2.0	MÃO DE OBRA				
11855	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	176,0000	26,86
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	176,0000	21,1
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	32,0000	26,86
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	32,0000	20,26
SubTotal 02					9.548,89

2.0		MÃO DE OBRA					
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	176,0000	26,06	4.727,38	
19046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	176,0000	21,1	3.713,60	
32391	SEINFRA	PEDREIRO	H	32,0000	26,66	855,52	
32543	SEINFRA	SERVEANTE	H	32,0000	20,26	648,32	
					SubTotal 02		9.948,80
3.0		SERVIÇOS					
PINTURA EM PEÇAS METÁLICAS							
504078	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) - 172	M2	32,2700	9,17	296,30	
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	32,2700	26,42	852,58	
BASES EM CONCRETO							
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 10 CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	1,6200	53,69	86,99	
C0840	SEINFRA	CONCRETO RIVER, FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,6900	508,17	858,71	
C1904	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (ELEVADO)	M3	1,8800	175,28	294,47	
					SubTotal 03		2.380,81
					Total Geral (01+02)		29.444,54

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 04	BALANÇO DE MADEIRA DUPLO (M17)				UN
Código	Descrição				Unidade
					Preço
					Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BALANÇO DE MADEIRA DUPLO (M17)	UN	1,0000	2.581,90
SubTotal 01					2.581,90
Total Geral (01)					2.581,90

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 05	ESCORREGADOR INCLUSIVO (M23)				UN
Código	Descrição				Unidade
					Preço
					Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	ESCORREGADOR INCLUSIVO (M23)	UN	1,0000	9.950,00
SubTotal 01					9.950,00
Total Geral (01)					9.950,00

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
GPU 06	GIRA GIRA METALICO (M29)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO GIRA GIRA METALICO (M29)	UN	1.0000	2.922,31	2.922,31
Total Geral (01) =					2.922,31

Código	Descrição do Serviço				Unidade
GPU 07	CARROSSEL INCLUSIVO (M28)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO CARROSSEL INCLUSIVO (M28)	UN	1.0000	15.196,67	15.196,67
SubTotal 01 =					15.196,67
Total Geral (01) =					15.196,67

Código	Descrição do Serviço				Unidade
GPU 08	PLAYGROUND - CONJUNTO DE PARQUE INFANTIL - (M30)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO PLAYGROUND - CONJUNTO DE PARQUE INFANTIL - (M30)	UN	1.0000	72.575,33	72.575,33
SubTotal 01 =					72.575,33
Total Geral (01) =					72.575,33

Código	Descrição do Serviço				Unidade
GPU 09	PAINEL DE JOGO TRIS - (M25)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	MATERIAIS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO PAINEL DE JOGO TRIS - (M25)	UN	1.0000	4.184,50	4.184,50
SubTotal 01 =					4.184,50
Total Geral (01) =					4.184,50

Código	Descrição do Serviço				Unidade
GPU 10	CAIXA DE AGUA 5000 L				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO CAIXA DE AGUA 5000 L	UN	1.0000	3.096,30	3.096,30
SubTotal 01 =					3.096,30
2.0	MÃO DE OBRA				
0243	SEINFRA SERVENTE	H	1.0000	20,26	20,26
SubTotal 02 =					20,26
Total Geral (01+02) =					3.116,56

Código	Descrição do Serviço				Unidade
GPU 11	JUNÇÃO SIMPLES DN 40 MM				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS				
0075	SEINFRA AREL DE BORRACHA PIVOTO PVC 40MM	UN	2.0000	1,56	3,12
COTAÇÃO	COTAÇÃO JUNÇÃO SIMPLES DN 40 MM	UN	1.0000	6,12	6,12
01351	SEINFRA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,2465	43,01	1,06
SubTotal 01 =					11,22
2.0	MÃO DE OBRA				
02320	SEINFRA ENCANADOR	H	0,4800	26,18	12,04
00143	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	21,1	9,71
SubTotal 02 =					21,75
Total Geral (01+02) =					32,97

Código	Descrição do Serviço				Unidade
GPU 12	CRUZETA HORIZONTAL 90° 100X50 MM				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO CRUZETA HORIZONTAL 90° 100X50 MM	UN	1.0000	38,08	38,08
SubTotal 01 =					38,08
2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	21,1	2,11
02312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,0100	25,35	0,27
SubTotal 02 =					2,38
Total Geral (01+02) =					40,46



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 13	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50 MM				UN
Código	Descrição				Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50 MM	UN	1.0000	19,77
				SubTotal 01	19,77

2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.1000	2,11
0212	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0.0100	0,27
				SubTotal 02	2,38

Total Geral (01+02) = 22,15

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 14	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50 MM				UN
Código	Descrição				Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50 MM	U	1.0000	17,87
				SubTotal 01	17,87

2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.1000	2,11
0212	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0.0100	0,27
				SubTotal 02	2,38

Total Geral (01+02) = 20,25

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 15	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA				UN
Código	Descrição				Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA	UN	1.0000	6,69
				SubTotal 01	6,69

2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.1000	2,11
0212	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0.0100	0,27
				SubTotal 02	2,38

Total Geral (01+02) = 9,07

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 16	TÊ HORIZONTAL 90° PERFURADO 100X50				UN
Código	Descrição				Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TÊ HORIZONTAL 90° PERFURADO 100X50	U	1.0000	26,52
				SubTotal 01	26,52

2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.1000	2,11
0212	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0.0100	0,27
				SubTotal 02	2,38

Total Geral (01+02) = 28,90

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 17	TÊ VERTICAL DE SUBIDA PERFURADO 100X50 MM				UN
Código	Descrição				Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TÊ VERTICAL DE SUBIDA PERFURADO 100X50 MM	UN	1.0000	35,07
				SubTotal 01	35,07

2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.1000	2,11
0212	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0.0100	0,27
				SubTotal 02	2,38

Total Geral (01+02) = 37,45

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 18	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL				UN
Código	Descrição				Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL	UN	1.0000	8,93
				SubTotal 01	8,93

2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.1000	2,11
0212	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0.0100	0,27
				SubTotal 02	2,38

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 19	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM 04 LEDS TUBULAR T8 9W				UN
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM 04 LEDS TUBULAR T8 9W	UN	1,0000	192,31
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA TUBULAR LED T8 9W	UN	4,0000	16,21
				SubTotal 01	208,52
2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SERVIÇO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	21,1
0312	SERVIÇO	ELETRICISTA	H	1,1000	26,85
				SubTotal 02	47,95
				Total Geral (01+02)	256,47

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 20	LÂMPADA LED TUBULAR T8 120				UN
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LÂMPADA LED TUBULAR T8 120	UN	1,0000	21,37
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DRIVER REATOR FONTE PARALELA	UN	1,0000	19,33
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SOQUETE PARA LÂMPADA T8	UN	2,0000	2,50
03406	SERVIÇO	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	0,4000	7,77
				SubTotal 01	48,97
2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SERVIÇO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	25,1
0312	SERVIÇO	ELETRICISTA	H	1,2500	26,85
				SubTotal 02	51,95
				Total Geral (01+02)	100,92

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 21	LUMINÁRIA SPOT ARTICULÁVEL NO TETO COM LÂMPADA LED PAR 20				UN
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA SPOT ARTICULÁVEL NO TETO COM LÂMPADA LED PAR 20	UN	1,0000	51,80
				SubTotal 01	51,80
2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SERVIÇO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	25,1
0312	SERVIÇO	ELETRICISTA	H	1,2500	26,85
				SubTotal 02	51,95
				Total Geral (01+02)	103,75

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 22	MOTOR ELÉTRICO 10 CV				UN
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MOTOR ELÉTRICO 10 CV	UN	1,0000	5.568,27
				SubTotal 01	5.568,27
2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SERVIÇO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5500	21,1
0312	SERVIÇO	ELETRICISTA	H	2,5500	26,85
				SubTotal 02	47,95
				Total Geral (01+02)	5.616,22

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 23	CAIXA DE DERIVAÇÃO 1" 38x38 mm				UN
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA DE DERIVAÇÃO 1" 38x38 mm	UN	1,0000	30,70
				SubTotal 01	30,70
2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SERVIÇO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	21,1
0312	SERVIÇO	ELETRICISTA	H	1,0000	26,85
				SubTotal 02	47,95
				Total Geral (01+02)	78,65

Código	Descrição do Serviço				Unidade
CPU 24	JUNÇÃO 1" 38x38 mm				UN
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	SERVIÇOS				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	JUNÇÃO 1" 38x38 mm	UN	1,0000	5,44
				SubTotal 01	5,44
2.0	MÃO DE OBRA				
0042	SERVIÇO	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	21,1
				Total Geral (01+02)	26,54