

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)
 LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE
 DATA: 11/12/2018

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						
	QUANT.				TOTAL(MÊS)	
	4,00				4,00	
					4,00	
2.1 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
	1,00	3,00	2,00		6,00	
					6,00	
2.2 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1						
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
					1,00	
2.3 BARRAÇÃO ABERTO						
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
	1,00	2,80	5,00		14,00	
					14,00	
3.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LARGURA	TOTAL(M3)	
PAREDES À DEMOLIR (BANHEIROS)	1,00	16,20	3,00	0,15	7,29	
MURO DE CONTORNO	1,00	138,00	1,00	0,15	20,70	
GUARITA	1,00	0,80	1,00	0,15	0,12	
					28,11	
3.2 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
ALPENDRE	1,00	89,38			89,38	
SALAS / CIRCULAÇÃO	1,00	98,00			98,00	
					187,38	
3.3 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
	10,00	0,60	2,10		12,60	
	11,00	1,20	2,10		27,72	
	15,00	0,80	2,10		25,20	
					65,52	
3.4 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO						
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXTERNO	1,00	138,00	1,00		138,00	
					138,00	
3.5 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA						
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
REMOÇÃO DE CERCA EM ESTACAS	1,00	138,00			138,00	
					138,00	
3.6 REMOÇÃO DE CERCAS						
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
REMOÇÃO DE CERCA EM ESTACAS	1,00	240,00			240,00	
					240,00	
3.7 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M3)	
ITEM 3.1 (ÁREA INTERNA)	1,00	7,41			7,41	
ITEM 3.2	1,00	5,62			5,62	
ITEM 3.3	1,00	1,97			1,97	
					15,00	
3.8 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M3)	
ITEM 3.1 (ÁREA EXTERNA)	1,00	20,70			20,70	
ITEM 3.4	1,00	6,90			6,90	
ITEM 3.5	1,00	14,49			14,49	
					21,39	
3.9 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M3)	
	1,00	36,39			36,39	

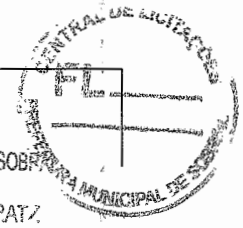
PMS
SECOMP
15
INFRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECOMP
CARLOS EDUARDO BRATZ
ENGR.º FISCAL DE OBRAS

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)
LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE
DATA: 11/12/2018

					36,39	
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.PROF. ATÉ 1,50m					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	1,00	20,00	0,30	0,40	2,40	PAREDE INTERNA
	1,00	18,42	0,30	0,40	2,21	
					4,61	
4.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M3)	
	1,00	4,61			4,61	
					4,61	
4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M3)	
	1,00	4,61			4,61	
					4,61	
5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	1,00	20,00	0,30	0,40	2,40	
					2,40	
5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	1,00	20,00	0,30	0,20	1,20	
					1,20	
5.3	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	1,00	16,85	0,30	0,40	2,02	
	1,00	16,85	0,15	2,40	2,53	
					4,55	
5.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X					
	QUANT.	VOLUME	COEF.		TOTAL(M2)	
	1,00	4,55	8,00		36,40	
					36,40	
5.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60					
	QUANT.	VOLUME	COEF.		TOTAL(KG)	
	1,00	4,55	80,00		364,00	
					364,00	
5.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M3)	
	1,00	2,02			2,02	
					2,02	
5.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M3)	
	1,00	2,53			2,53	
					2,53	
5.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m					
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)	
	1,00	5,43	3,00		16,29	
					16,29	
6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
	1,00	20,00	2,80		56,00	
					56,00	
6.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm					
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
	6,00	1,30	1,80		14,04	
	2,00	0,60	0,80		0,96	
					15,00	
7.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
	QUANT.	ÁREA	ALTURA		TOTAL(M3)	
	1,00	187,38	0,06		11,24	



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)
 LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE
 DATA: 11/12/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 SECOM
 CARLOS EDUARDO BRATZ
 ENG.º FISCAL DE OBRAS

					11,24		
7.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)		
	1,00	187,38			187,38		
					187,38		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²						
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)		
	1,00	20,00	0,40		8,00		
					8,00		
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL PI CX. D'ÁGUA						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	FUNDO	TOTAL(M2)		
	1,00	10,00	1,60	16,00	32,00		
					32,00		
9.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm						
	QUANT.				TOTAL(UN)		
	1,00				1,00		
					1,00		
9.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)		
	9,00	1,40	2,10		26,46		
	2,00	0,80	2,10		3,36		
					29,82		
9.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)		
	8,00	1,50	1,00		12,00		
	2,00	1,10	1,00		2,20		
	2,00	0,40	0,40		0,32		
					14,52		
9.4	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO						
	QUANT.				TOTAL(M2)		
	44,34				44,34		
					44,34		
9.5	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m						
	QUANT.				TOTAL(UN)		
	2,00				2,00		
					2,00		
9.6	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m						
	QUANT.				TOTAL(UN)		
	1,00				1,00		
					1,00		
10.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm/P/ PAREDE						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)		
	2,00	56,00			112,00		
					112,00		
10.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:7						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)		
	2,00	56,00			112,00		
					112,00		
11.1	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")						
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)		
	1,00	62,00			62,00		
					62,00		
11.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")						
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)		
	1,00	62,00			62,00		
					62,00		
12.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)		
CIRCULAÇÃO	1,00	11,05			11,05		



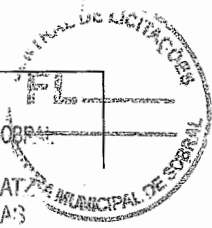
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)
 LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE
 DATA: 11/12/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 3º COMP
 CARLOS EDUARDO BRATZ
 SECRETÁRIO DE OBRAS

LAVABO	1,00	2,11			2,11	
MEMORIAL	1,00	32,41			32,41	
DISPENSA	1,00	2,04			2,04	
COZINHA	1,00	35,65			35,65	
RECEPÇÃO GM						
GERENCIA GM						
GERENCIA DC						
RECEPÇÃO DC						
ARQUIVO MEDIAÇÃO	1,00	74,00			74,00	
MEDIAÇÃO 02						
MEDIAÇÃO 01						
RECEPÇÃO MED						
ALMOXARIFE CMT	1,00	17,70			17,70	
ARQUIVO	1,00	3,42			3,42	
ALMOXARIFE CMT	1,00	11,75			11,75	
JARI	1,00	11,25			11,25	
GERENCIA CMT	1,00	29,75			29,75	
ATENDIMENTO CMT	1,00	19,25			19,25	
ARQUIVO	1,00	3,30			3,30	
CIRCULAÇÃO	1,00	9,42			9,42	
BANHEIRO	1,00	40,84			40,84	
WC	1,00	3,19			3,19	
WC	1,00	3,19			3,19	
DML	1,00	3,39			3,39	
ACADEMIA	1,00	54,25			54,25	
ALMOXARIFE COAFI	1,00	37,16			37,16	
					405,12	
13.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	1022,35			1022,35	
					1022,35	
13.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					
	QUANT.	ÁREA	COEF.		TOTAL(M2)	
	1,00	1022,35	0,20		204,47	
					204,47	
13.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	1,00	202,00			202,00	
					202,00	
14.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(M2)	
CIRCULAÇÃO	1,00	18,58	2,80		52,02	
LAVABO	1,00	4,42	2,80		12,38	
MEMORIAL	1,00	23,56	2,80		65,97	
DISPENSA	1,00	5,80	2,80		16,24	
COZINHA	1,00	30,40	2,80		85,12	
RECEPÇÃO GM						
GERENCIA GM						
GERENCIA DC						
RECEPÇÃO DC						
ARQUIVO MEDIAÇÃO	1,00	34,80	2,80		97,44	
MEDIAÇÃO 02						
MEDIAÇÃO 01						
RECEPÇÃO MED						
ALMOXARIFE CMT	1,00	18,70	2,80		52,36	
ARQUIVO	1,00	8,10	2,80		22,68	
ALMOXARIFE CMT	1,00	14,70	2,80		41,16	
JARI	1,00	13,40	2,80		37,52	
GERENCIA CMT	1,00	21,90	2,80		61,32	
ATENDIMENTO CMT	1,00	17,70	2,80		49,56	
ARQUIVO	1,00	8,20	2,80		22,96	
CIRCULAÇÃO						
BANHEIRO	1,00	26,11	2,80		73,11	
WC	1,00	7,19	2,80		20,13	
WC	1,00	7,19	2,80		20,13	
DML	1,00	7,39	2,80		20,69	
ACADEMIA	1,00	30,82	2,80		86,30	
ALMOXARIFE COAFI	1,00	24,55	2,80		68,74	
SALA DE ARMAS	1,00	16,85	2,80		47,18	

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)
LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE
DATA: 11/12/2018

					953,01
14.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				
	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA		TOTAL(M2)
	CIRCULAÇÃO	1,00	18,58	2,80	52,02
	LAVABO	1,00	4,42	2,80	12,38
	MEMORIAL	1,00	23,56	2,80	65,97
	DISPENSA	1,00	5,80	2,80	16,24
	COZINHA	1,00	30,40	2,80	85,12
	RECEPÇÃO GM				
	GERENCIA GM				
	GERENCIA DC				
	RECEPÇÃO DC				
	ARQUIVO MEDIAÇÃO	1,00	34,80	2,80	97,44
	MEDIAÇÃO 02				
	MEDIAÇÃO 01				
	RECEPÇÃO MED				
	ALMOXARIFE CMT	1,00	18,70	2,80	52,36
	ARQUIVO	1,00	8,10	2,80	22,68
	ALMOXARIFE CMT	1,00	14,70	2,80	41,16
	JARI	1,00	13,40	2,80	37,52
	GERENCIA CMT	1,00	21,90	2,80	61,32
	ATENDIMENTO CMT	1,00	17,70	2,80	49,56
	ARQUIVO	1,00	8,20	2,80	22,96
	CIRCULAÇÃO	1,00	26,11	2,80	73,11
	BANHEIRO				
	WC	1,00	7,19	2,80	20,13
	WC	1,00	7,19	2,80	20,13
	DML	1,00	7,39	2,80	20,69
	ACADEMIA	1,00	30,82	2,80	86,30
	ALMOXARIFE COAFI	1,00	24,55	2,80	68,74
	SALA DE ARMAS	1,00	16,85	2,80	47,18
					953,01
14.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)
	1,00	1022,35	3,00		3067,05
					3067,05
15.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	3,00				3,00
					3,00
15.2	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
					2,00
15.3	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	6,00				6,00
					6,00
15.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	7,00				7,00
					7,00
15.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
					2,00
15.6	PORTA PAPEL METÁLICO				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	9,00				9,00
					9,00
15.7	SABONETEIRA METÁLICA				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
					4,00



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)
 LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE
 DATA: 11/12/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 SECOMP
 CARLOS EDUARDO BRAT
 ENG.º FISCAL DE OBRAS

15.8	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
					4,00
15.9	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	9,00				9,00
					9,00
15.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				
	QUANT.				TOTAL(M)
	3,60				3,60
					3,60
15.11	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL				
	QUANT.				TOTAL(M)
	4,00				4,00
					4,00
16.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				
	QUANT.				TOTAL(M)
	1060,00				1060,00
					1060,00
16.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				
	QUANT.				TOTAL(M)
	74,00				74,00
					74,00
16.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")				
	QUANT.				TOTAL(M)
	30,00				30,00
					30,00
16.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")				
	QUANT.				TOTAL(M)
	62,00				62,00
					62,00
16.5	CABO EM PVC 1000V 16MM2				
	QUANT.				TOTAL(M)
	250,00				250,00
					250,00
16.6	CABO COBRE NU 16MM2				
	QUANT.				TOTAL(M)
	20,00				20,00
					20,00
16.7	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				
	QUANT.				TOTAL(UND)
	122,00				122,00
					122,00
16.8	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm				
	QUANT.				TOTAL(UND)
	13,00				13,00
					13,00
16.9	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"				
	QUANT.				TOTAL(UND)
	81,00				81,00
					81,00
16.10	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)				
	QUANT.				TOTAL(UND)
	25,00				25,00
					25,00
16.11	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				
	QUANT.				TOTAL(UN)

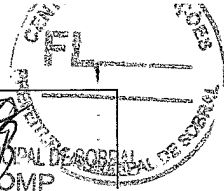
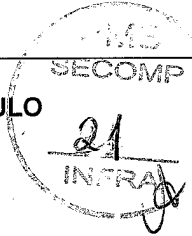
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)

LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE

DATA: 11/12/2018

	3,00				3,00	
					3,00	
16.12	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	3,00				3,00	
					3,00	
16.13	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	3994,00				3994,00	
					3994,00	
16.14	CABO EM PVC 1000V 4MM2					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	375,00				375,00	
					375,00	
16.15	CABO EM PVC 1000V 6MM2					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	625,00				625,00	
					625,00	
16.16	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	4,00				4,00	
					4,00	
16.17	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	16,00				16,00	
					16,00	
16.18	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	3,00				3,00	
					3,00	
16.19	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	15,00				15,00	
					15,00	
16.20	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	12,00				12,00	
					12,00	
16.21	LUMINÁRIA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM LÂMPADA LED DUPLA 2x20W					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	81,00				81,00	
					81,00	
16.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	2,00				2,00	
					2,00	
16.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	2,00				2,00	
					2,00	
16.24	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	10,00				10,00	
					10,00	
16.25	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V					
	QUANT.				TOTAL(UND)	
	62,00				62,00	
					62,00	
16.26	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)
 LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE
 DATA: 11/12/2018

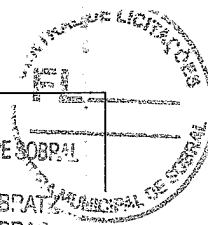
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 SECOMP
 CARLOS EDUARDO BRATZ
 ENGENHEIRO DE OBRAS

	QUANT.			TOTAL(UND)	
	24,00			24,00	
				24,00	
16.27	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				
	9,00			9,00	
				9,00	
16.28	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				
	2,00			2,00	
				2,00	
16.29	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A				
	1,00			1,00	
				1,00	
16.30	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A				
	1,00			1,00	
				1,00	
17.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				
	165,00			165,00	
				165,00	
17.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				
	43,00			43,00	
				43,00	
17.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")				
	53,00			53,00	
				53,00	
17.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				
	21,00	ÁREA		21,00	
				21,00	
17.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM				
	6,00	0,09		0,54	
				0,54	
17.6	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)				
	21,00			21,00	
				21,00	
17.7	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP				
	300,00			300,00	
				300,00	
18.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				
	5,00	12,00		60,00	
				60,00	
18.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				
	5,00	6,00		30,00	
				30,00	
18.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA				
	5,00	8,00		40,00	
				40,00	



PMO
SECOMP
22
INMPA
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECOMP
CARLOS EDUARDO BRATZ
SECRETARIA DE OBRAS



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (2ª ETAPA)
LOCAL: COHAB II, SOBRAL - CE
DATA: 11/12/2018

18.4	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²				40,00	
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	5,00	6,00			30,00	
					30,00	
19.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
	1,00	150,00	1,80	0,15	40,50	
					40,50	
19.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)	
	1,00	150,00	1,80		270,00	
					270,00	
19.1.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)	
	1,00	150,00	1,80		270,00	
					270,00	
19.2.1	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
ESCADAS	1,00	10,00			10,00	
					10,00	
19.2.2	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO					
	QUANT.	VOLUME			TOTAL(M)	
PINTURA	1,00	100,00			100,00	
					100,00	
20.1	LIMPEZA GERAL					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
	1,00	1022,35			1022,35	
					1022,35	

J