

	J4			11,00	x	2,00	x	0,50	=	11,00	
	J5			4,00	x	1,00	x	0,50	=	2,00	
	J5			2,00	x	2,00	x	0,50	=	2,00	
SUBITEM									TOTAL		59,00
8.2.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO										
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			QUANT.	x	COMPR.	x	ALTURA	=	TOTAL	
	J1			5,00	x	2,00	x	0,50	=	5,00	
	J3			26,00	x	3,00	x	0,50	=	39,00	
	J4			11,00	x	2,00	x	0,50	=	11,00	
	J5			4,00	x	1,00	x	0,50	=	2,00	
	J5			2,00	x	2,00	x	0,50	=	2,00	
SUBITEM									TOTAL		59,00
8.2.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO										
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			QUANT.	x	COMPR.	x	ALTURA	=	TOTAL	
	P4			1,00	x	2,00	x	2,10	=	4,20	
	P5			2,00	x	1,20	x	2,10	=	5,04	
SUBITEM									TOTAL		9,24
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO										
9.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA TIPO "J"										
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			QUANT.	=	TOTAL					
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00	=	1,00					
SUBITEM									TOTAL		1,00
9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO										
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			QUANT.	=	TOTAL					
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2,00	=	2,00					
SUBITEM									TOTAL		2,00
9.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO										
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			QUANT.	=	TOTAL					
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2,00	=	2,00					
SUBITEM									TOTAL		2,00
9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A										
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			QUANT.	=	TOTAL					
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			24,00	=	24,00					
SUBITEM									TOTAL		24,00
9.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A										
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			QUANT.	=	TOTAL					
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			17,00	=	17,00					
SUBITEM									TOTAL		17,00
9.6	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A										
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			QUANT.	=	TOTAL					
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2,00	=	2,00					
SUBITEM									TOTAL		2,00
9.7	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A										
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			QUANT.	=	TOTAL					
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2,00	=	2,00					
SUBITEM									TOTAL		2,00
9.8	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A										
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			QUANT.	=	TOTAL					
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00	=	1,00					
SUBITEM									TOTAL		1,00
9.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V										
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			QUANT.	=	TOTAL					
				12,00	=	12,00					



CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								12,00	=	12,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL	=	12,00
9.10	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA							UNID.		QUANT.
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO						
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	=	TOTAL
								41,00	=	41,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL	=	41,00
9.11	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"							UNID.		QUANT.
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO						
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								EXTENSÃO	=	TOTAL
								1.175,70	=	1.175,70
SUBITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL	=	1.175,70
9.12	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"							UNID.		QUANT.
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO						
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								EXTENSÃO	=	TOTAL
								1,00	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL	=	1,00
9.13	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")							UNID.		QUANT.
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO						
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								EXTENSÃO	=	TOTAL
								1,00	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL	=	1,00
9.14	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")							UNID.		QUANT.
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO						
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								EXTENSÃO	=	TOTAL
								38,60	=	38,60
SUBITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL	=	38,60
9.15	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")							UNID.		QUANT.
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO						
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								EXTENSÃO	=	TOTAL
								24,55	=	24,55
SUBITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL	=	24,55
9.16	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")							UNID.		QUANT.
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO						
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								EXTENSÃO	=	TOTAL
								7,00	=	7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL	=	7,00
9.17	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")							UNID.		QUANT.
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO						
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								EXTENSÃO	=	TOTAL
								6,05	=	6,05
SUBITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL	=	6,05
9.18	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							UNID.		QUANT.
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO						
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								EXTENSÃO	=	TOTAL
								1.800,10	=	1.800,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL	=	1.800,10
9.19	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2							UNID.		QUANT.
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO						
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								EXTENSÃO	=	TOTAL
								2.131,10	=	2.131,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL	=	2.131,10
9.20	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2							UNID.		QUANT.
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO						
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								EXTENSÃO	=	TOTAL
								57,75	=	57,75
SUBITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL	=	57,75
9.21	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2							UNID.		QUANT.
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO						
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								EXTENSÃO	=	TOTAL
								182,75	=	182,75
SUBITEM	DESCRIÇÃO							TOTAL	=	182,75



SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.22	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2					M	201,50
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					EXTENSÃO	TOTAL
						201,50	= 201,50
						TOTAL	= 201,50
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.23	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2					M	16,00
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					EXTENSÃO	TOTAL
						16,00	= 16,00
						TOTAL	= 16,00
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.24	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2					M	28,00
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					EXTENSÃO	TOTAL
						28,00	= 28,00
						TOTAL	= 28,00
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.25	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					UN	99,00
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					QUANT.	TOTAL
						99,00	= 99,00
						TOTAL	= 99,00
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.26	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					UN	97,00
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					QUANT.	TOTAL
						97,00	= 97,00
						TOTAL	= 97,00
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.27	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					UN	27,00
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					QUANT.	TOTAL
						27,00	= 27,00
						TOTAL	= 27,00
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.28	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					UN	1,00
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					QUANT.	TOTAL
						1,00	= 1,00
						TOTAL	= 1,00
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.29	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					UN	71,00
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					QUANT.	TOTAL
						71,00	= 71,00
						TOTAL	= 71,00
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.30	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					UN	3,00
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					QUANT.	TOTAL
						3,00	= 3,00
						TOTAL	= 3,00
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.31	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W					UN	1,00
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					QUANT.	TOTAL
						1,00	= 1,00
						TOTAL	= 1,00
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.32	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					UN	97,00
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					QUANT.	TOTAL
						97,00	= 97,00
						TOTAL	= 97,00
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.33	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					UN	5,00
	DESCRIÇÃO			QUANTITATIVO			
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					QUANT.	TOTAL
						5,00	= 5,00
						TOTAL	= 5,00
SUBITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
9.34	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M					UN	3,00



DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO			QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3,00	=	3,00
					TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			UNID.	QUANT.	
9.35	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				UN	12,00	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					QUANT.	=	TOTAL
					12,00	=	12,00
					TOTAL	=	12,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			UNID.	QUANT.	
9.36	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)				UN	12,00	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					QUANT.	=	TOTAL
					12,00	=	12,00
					TOTAL	=	12,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			UNID.	QUANT.	
9.37	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")				M	4,20	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					EXTENSÃO	=	TOTAL
					4,20	=	4,20
					TOTAL	=	4,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			UNID.	QUANT.	
9.38	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")				M	2,10	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					EXTENSÃO	=	TOTAL
					2,10	=	2,10
					TOTAL	=	2,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			UNID.	QUANT.	
9.39	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")				M	3,20	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					EXTENSÃO	=	TOTAL
					3,20	=	3,20
					TOTAL	=	3,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			UNID.	QUANT.	
9.40	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")				M	9,20	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					EXTENSÃO	=	TOTAL
					9,20	=	9,20
					TOTAL	=	9,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			UNID.	QUANT.	
9.41	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")				M	48,20	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					EXTENSÃO	=	TOTAL
					48,20	=	48,20
					TOTAL	=	48,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			UNID.	QUANT.	
9.42	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)				M	427,90	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					EXTENSÃO	=	TOTAL
					427,90	=	427,90
					TOTAL	=	427,90
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			UNID.	QUANT.	
9.43	RACK FECHADO 24 U'S, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"				UN	1,00	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					QUANT.	=	TOTAL
					1,00	=	1,00
					TOTAL	=	1,00
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS						
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			UNID.	QUANT.	
10.1	PONTO HIDRAÚLICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				PT	35,00	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					QUANT.	=	TOTAL
					35,00	=	35,00
					TOTAL	=	35,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			UNID.	QUANT.	
10.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				PT	36,00	
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					QUANT.	=	TOTAL
					36,00	=	36,00
					TOTAL	=	36,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			UNID.	QUANT.	
10.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")				UN	7,00	

DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		7,00	=	7,00
		TOTAL	=	7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	
QUANTITATIVO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.5	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	
QUANTITATIVO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000L	UN	1,00	
QUANTITATIVO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.7	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	
QUANTITATIVO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.8	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	
QUANTITATIVO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.9	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	
QUANTITATIVO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1,00	=	1,00
		TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.10	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	16,00	
QUANTITATIVO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		16,00	=	16,00
		TOTAL	=	16,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.11	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	6,00	
QUANTITATIVO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		6,00	=	6,00
		TOTAL	=	6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.12	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	
QUANTITATIVO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		6,00	=	6,00
		TOTAL	=	6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.13	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	4,40	
QUANTITATIVO		EXTENSÃO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		4,40	=	4,40
		TOTAL	=	4,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.14	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	
QUANTITATIVO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		4,00	=	4,00
		TOTAL	=	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.15	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	8,00	
QUANTITATIVO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		8,00	=	8,00
		TOTAL	=	8,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	TOTAL				
10.16	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	16,00	8,00				
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			16,00	16,00				
			TOTAL	16,00				
10.17	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	6,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			6,00	6,00				
			TOTAL	6,00				
10.18	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			1,00	1,00				
			TOTAL	1,00				
10.19	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL				
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			1,00	1,00				
			TOTAL	1,00				
11 SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	30,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO			QUANT.	TOTAL				
LETREIRO DA PREFEITURA - FACHADA 01			30,00	30,00				
			TOTAL	30,00				
11.2	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,88					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL
SIMBOLO DA PREFEITURA - FACHADA 01		0,80	x	0,80	x	1,00	=	0,64
NOME DA ESCOLA - FACHADA 01		0,30	x	0,40	x	22,00	=	2,64
DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL
ESTRELA 01						0,25	=	0,25
ESTRELA 02						0,20	=	0,20
ESTRELA 03						0,15	=	0,15
						TOTAL	=	3,88
11.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	120,00					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	COMPR.	=	TOTAL	
J1			5,00	x	2,00	=	10,00	
J2			6,00	x	3,00	=	18,00	
J3			20,00	x	3,00	=	60,00	
J4			11,00	x	2,00	=	22,00	
J5			4,00	x	1,00	=	4,00	
J5			3,00	x	2,00	=	6,00	
			TOTAL			=	120,00	
11.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	7,40					
QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	COMPR.	=	TOTAL	
WC FEM. / WC MASC. / WC FUNC. - P2			4,00	x	0,80	=	3,20	
CANTINA / SERVIÇO / DEPÓSITO - P2			4,00	x	0,80	=	3,20	
PNE - P3			1,00	x	1,00	=	1,00	
			TOTAL			=	7,40	

TABULEIRO DO NORTE-CE, NOVEMBRO DE 2019


 Fco. Giordano R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-GE 44031-D
 RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2019
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 157,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA					26,42
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	33,16	33,8232
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	11,26	1,689
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,44	73,98
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	21,46	21,46
TOTAL MATERIAIS					130,9622
Total Simples					157,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					157,37

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 5,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,13	13,21	1,7173
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	17,83	2,3179
TOTAL MAO DE OBRA					4,0352
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,012	11,26	0,1351
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	16,44	0,6576
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	25,54	0,2299
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0,02	11,25	0,225
TOTAL MATERIAIS					1,2476
Total Simples					5,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,28

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
AF_12/2017

Preço Adotado: 35,3100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	18,03	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	13,45	31,26
TOTAL MAO DE OBRA					35,31

Total Simples 35,31
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 35,31



C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

Preço Adotado: 25,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5	13,21	19,815
I2391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					25,164
Total Simples					25,16
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					25,16

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO

Preço Adotado: 3,7500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
I2070	TELHADISTA	H	0,025	17,83	0,4458
TOTAL MAO DE OBRA					3,7482
Total Simples					3,75
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					3,75

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO

Preço Adotado: 384,5100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5	13,21	19,815
TOTAL MAO DE OBRA					19,815
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5	89,3477	223,3692
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5	18,8434	141,3259
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					364,695
Total Simples					384,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					384,51

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Preço Adotado: 10,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7	13,21	9,247
I2391	PEDREIRO	H	0,07	17,83	1,2481
TOTAL MAO DE OBRA					10,4951
Total Simples					10,5
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					10,5

Handwritten signature or mark.

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Preço Adotado: 19,4900

Unid: M2

110

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3	13,21	17,173
I2391	PEDREIRO	H	0,13	17,83	2,3179
TOTAL MAO DE OBRA					19,4909
Total Simples					19,49
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,49

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES

Preço Adotado: 317,0400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	24	13,21	317,04
TOTAL MAO DE OBRA					317,04
Total Simples					317,04
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					317,04

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 38,7100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,93	13,21	38,7053
TOTAL MAO DE OBRA					38,7053
Total Simples					38,71
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					38,71

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Preço Adotado: 368,3800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9	13,21	118,89
I2391	PEDREIRO	H	6	17,83	106,98
TOTAL MAO DE OBRA					225,87
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51	18,6048
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	66,85	73,535
TOTAL MATERIAIS					142,5098
Total Simples					368,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					368,38

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Preço Adotado: 480,3900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,2	13,21	121,532
12391	PEDREIRO	H	8,5	17,83	151,555
TOTAL MAO DE OBRA					273,087
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,42	98,7
TOTAL MATERIAIS					98,7
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3	362,016	108,6048
TOTAL SERVIÇOS					108,6048
Total Simples					480,39
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					480,39

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 360,7400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA					79,26
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,627	76,75	48,1222
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51	44,2119
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	M3	0,209	69,75	14,5778
TOTAL MATERIAIS					267,4519
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	19,6437	14,0256
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					14,0256
Total Simples					360,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					360,74

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016

Preço Adotado: 32,42

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	18,03	6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	13,45	2,42
TOTAL MAO DE OBRA					8,91
MATERIAIS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	6,7600	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	6,0000	0,1400	0,84
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2000	63,6800	12,73
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	M3	0,7900	6,9200	5,46
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0154	289,7900	4,46
TOTAL MATERIAIS					23,51
Total Simples					32,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					32,42

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

Preço Adotado: 7,9200

Unid: KG



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	4,44	5,106
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
TOTAL MATERIAIS					5,336
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	14,52	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
TOTAL MAO DE OBRA					2,588
Total Simples					7,92
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					7,92

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Preço Adotado: 7,8300

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	14,52	1,0164
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	17,83	1,2481
TOTAL MAO DE OBRA					2,2645
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15	4,64	5,336
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
TOTAL MATERIAIS					5,566
Total Simples					7,83
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					7,83

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Preço Adotado: 57,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	8,07	8,07
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	11,26	1,689
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	8,3	3,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,74	2,37
TOTAL MATERIAIS					15,449
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3	17,83	23,179
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	14,52	18,876
TOTAL MAO DE OBRA					42,055
Total Simples					57,5
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					57,5

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.247,3300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	12	13,21	158,52
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5	17,83	133,725
I2391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
I0037	AJUDANTE	H	12,3	14,52	178,596
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	17,83	85,584
TOTAL MAO DE OBRA					592,085
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	8,07	40,35

I0157	AÇO CA-25	KG	60	5,08	304,8
I0280	BRITA	M3	0,878	76,75	67,3865
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2	11,26	22,52
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51	31,7985
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	16,44	9,864
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,46	150,696
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	11,5	13,8
TOTAL MATERIAIS					641,215

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	19,6437	14,0256
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					14,0256

Total Simples	1.247,33
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	1.247,33

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Preço Adotado: 75,4000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	4,31	15,085
I1724	PREGO	KG	0,12	11,26	1,3512
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,35	4,725
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33	16,46	21,8918
TOTAL MATERIAIS					43,053

MAO DE OBRA

I0498	CARPINTEIRO	H	1	17,83	17,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,35

Total Simples	75,4
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	75,4

C4462 - TELHA CERÂMICA

Preço Adotado: 50,9700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I2391	PEDREIRO	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,51	16,83
TOTAL MATERIAIS					16,83

Total Simples	50,97
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	50,97

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Preço Adotado: 10,2200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,32	13,21	4,2272
I2391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					9,5762
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,46	0,149
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55	0,1375
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	1,1	0,3564



TOTAL MATERIAIS 0,6429

Total Simples 10,22

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 10,22

**C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA**

Preço Adotado: 20,4300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	13,21	6,605
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					15,52
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,002	446,836	0,8937
TOTAL SERVIÇOS					0,8937
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3	1,34	4,02
TOTAL MATERIAIS					4,02
Total Simples					20,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					20,43

C0657 - CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm

Preço Adotado: 50,3400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1	17,83	17,83
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,35
MATERIAIS					
I1725	PREGO 15X15	KG	0,09	11,26	1,0134
I1784	REBITES	KG	0,04	38,04	1,5216
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,03	15	15,45
TOTAL MATERIAIS					17,985
Total Simples					50,34
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					50,34

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

Preço Adotado: 47,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,12	13,21	14,7952
I2391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					32,6252
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	51	0,765
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,46	1,0028
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,398
TOTAL MATERIAIS					14,6658
Total Simples					47,29
Encargos					INCLUSOS

BDI
TOTAL GERAL**C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3**

Preço Adotado: 55,7600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,85	13,21	11,2285
I2391	PEDREIRO	H	1,5	17,83	26,745
TOTAL MAO DE OBRA					37,9735
MATERIAIS					
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4	4,07	16,28
TOTAL MATERIAIS					16,28
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	417,676	1,5036
TOTAL SERVIÇOS					1,5036
Total Simples					55,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					55,76

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA

Preço Adotado: 201,5600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5,2	13,21	68,692
I2391	PEDREIRO	H	3,2	17,83	57,056
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	14,52	2,178
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					130,6005
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,03	76,75	2,3025
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18	4,44	9,6792
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,085	51	4,335
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18	0,26	4,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45	5,76	2,592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45	0,46	20,7
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08	55	4,4
I1605	PEDRISCO	M3	0,01	69,75	0,6975
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04	11,5	0,46
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	66,85	10,0275
TOTAL MATERIAIS					70,3737
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03	19,6437	0,5893
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,5893
Total Simples					201,56
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					201,56

C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO

Preço Adotado: 324,0200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
I2391	PEDREIRO	H	3	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA					93,12
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01	417,676	4,1768



			TOTAL SERVIÇOS	4,1768
16748	MATERIAIS GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1	226,72
			TOTAL MATERIAIS	226,72
			Total Simples	324,02
			Encargos	INCLUSOS
			BDI	0
			TOTAL GERAL	324,02

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO
Preço Adotado: 77,9600 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
11328	LADRILHISTA	H	0,6	17,83	10,698
TOTAL MAO DE OBRA					18,624
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	39,4	43,34
TOTAL MATERIAIS					59,34
					Total Simples 77,96
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERAL 77,96

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)
Preço Adotado: 6,6900 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	13,21	2,642
11328	LADRILHISTA	H	0,2	17,83	3,566
TOTAL MAO DE OBRA					6,208
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,109	2,86	0,4833
TOTAL MATERIAIS					0,4833
					Total Simples 6,69
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERAL 6,69

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)
Preço Adotado: 78,9800 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2	13,21	15,852
12391	PEDREIRO	H	1,2	17,83	21,396
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					46,163
MATERIAIS					
10508	CERA	KG	0,1	14,66	1,466
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1	31,9	3,19
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21	0,41	8,61
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05	31,9	1,595
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,46	12,2268
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03	55	1,65
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,36	3,4

TOTAL MATERIAIS 32,1378

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)

H 0.8 0,8523

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,6819

0,6819

0,6819

0,6819

Total Simples 78,98

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 78,98

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

Preço Adotado: 19,5400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	18,03	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	13,45	0,99
TOTAL MAO DE OBRA					5,89
MATERIAIS					
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	M3	0,0565	241,69	13,65
TOTAL MATERIAIS					13,65
Total Simples					19,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,54

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm

Preço Adotado: 18,6200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	13,21	7,2655
12391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
TOTAL MAO DE OBRA					11,723
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51	1,8615
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95	0,46	5,037
TOTAL MATERIAIS					6,8985
Total Simples					18,62
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					18,62

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Preço Adotado: 20,3500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
12391	PEDREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					5,977
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034	286,1688	9,7297
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,9	0,975
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	3,8312	0,1418
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,015	35,0065	0,5251
TOTAL SERVIÇOS					11,3716
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3	3
TOTAL MATERIAIS					3

Total Simples 20,35
 Encargos INCLUSOS Nº 124
 BDI 0
TOTAL GERAL 20,35



C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 5,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,9815
I2391	PEDREIRO	H	0,1	17,83	1,783
TOTAL MAO DE OBRA					3,7645
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
TOTAL MATERIAIS					1,4289
Total Simples					5,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,19

C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 19,6300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,53	13,21	7,0013
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					16,9163
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	19,6437	0,0707
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0707
MATERIAIS					
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7	0,52	3,64
TOTAL MATERIAIS					3,64
Total Simples					19,63
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,63

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6

Preço Adotado: 24,7400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
I2391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
TOTAL MAO DE OBRA					18,624
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02	305,896	6,1179
TOTAL SERVIÇOS					6,1179
Total Simples					24,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					24,74

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

Preço Adotado: 63,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	17,83	12,8376
TOTAL MAO DE OBRA					22,3488



MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1	30,23	33,253
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4	2	8
TOTAL MATERIAIS					41,253

Total Simples	63,6
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	63,6

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 9,0300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,23	13,21	3,0383
I1328	LADRILHISTA	H	0,23	17,83	4,1009
TOTAL MAO DE OBRA					7,1392
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,661	2,86	1,8905
TOTAL MATERIAIS					1,8905

Total Simples	9,03
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	9,03

C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA

Preço Adotado: 212,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,8	13,21	63,408
I2391	PEDREIRO	H	2,4	17,83	42,792
TOTAL MAO DE OBRA					106,2
MATERIAIS					
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1	103,06	103,06
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,004	51	0,204
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6	0,46	0,736
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	3	2,1
TOTAL MATERIAIS					106,1

Total Simples	212,3
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	212,3

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS EM MASSA

Preço Adotado: 16,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	14,66	2,4922
TOTAL MATERIAIS					4,0793
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
I2395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14

TOTAL MAO DE OBRA 12,222

Total Simples 16,3
 Encargos INCLUSOS
 BDI PLS 0
TOTAL GERAL 16,3



C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 17,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	16,64	1,9968
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	12,78	0,639
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	16,96	2,8832
TOTAL MATERIAIS					5,6565
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
I2395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA					12,222
Total Simples					17,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					17,88

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 17,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
I2395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA					12,222
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	9,88	1,2844
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	12,78	0,5112
TOTAL MATERIAIS					5,4492
Total Simples					17,67
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					17,67

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 665,4500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	30,1805	60,361
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	314,2906	314,2906
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	290,8025	290,8025
TOTAL SERVIÇOS					665,4541
Total Simples					665,45
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					665,45

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)

Preço Adotado: 96,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19	17,83	21,2177
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	14,52	17,2788
TOTAL MAO DE OBRA					38,4965
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1	57,62	57,62
TOTAL MATERIAIS					57,62
Total Simples					96,12
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					96,12



C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"

Preço Adotado: 28,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1	19,67	19,67
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6	0,15	0,9
TOTAL MATERIAIS					20,57
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	17,83	4,4575
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	14,52	3,63
TOTAL MAO DE OBRA					8,0875
Total Simples					28,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					28,66

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Preço Adotado: 110,7000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2	17,83	35,66
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					64,7
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
TOTAL MATERIAIS					46
Total Simples					110,7
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					110,7

Handwritten signature or mark.

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)

Preço Adotado: 30,1800

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,35	17,83	6,2405
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	14,52	5,082
TOTAL MAO DE OBRA					11,3225
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,1	11,26	1,126
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2	3,41	17,732
TOTAL MATERIAIS					18,858
Total Simples					30,18
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					30,18

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

Preço Adotado: 314,2900

Unid: CJ

FLS 128

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,4	13,21	18,494
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5	17,83	8,915
I2391	PEDREIRO	H	1,4	17,83	24,962
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					59,631
MATERIAIS					
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1	123,45	123,45
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12	0,27	3,24
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51	0,5406
I1724	PREGO	KG	0,2	11,26	2,252
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,38	8,28
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1	22,55	115,005
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	1,1	1,892
TOTAL MATERIAIS					254,6596
Total Simples					314,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					314,29

C4836 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

Preço Adotado: 376,2200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5	13,21	19,815
I2391	PEDREIRO	H	2,5	17,83	44,575
TOTAL MAO DE OBRA					64,39
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,021	714,2405	14,9991
TOTAL SERVIÇOS					14,9991
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1	296,83	296,83
TOTAL MATERIAIS					296,83
Total Simples					376,22
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					376,22

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO

Preço Adotado: 126,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1	126,66	126,66
TOTAL MATERIAIS					126,66
Total Simples					126,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					126,66

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

Preço Adotado: 177,3200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
I2391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
I1530	MONTADOR	H	1	17,83	17,83



MATERIAIS				TOTAL MAO DE OBRA	
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3	17,9	27,373
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1	119,8	119,8
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,46	0,069
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	20,56	6,7848
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55	0,0275
TOTAL MATERIAIS					149,9513
Total Simples					177,32
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					177,32

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO
 Preço Adotado: 246,4000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					65,18
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,6	30,6
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1	95,635	95,635
TOTAL MATERIAIS					181,215
Total Simples					246,4
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					246,4

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO
 Preço Adotado: 299,9400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					97,77
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,6	30,6
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1	116,585	116,585
TOTAL MATERIAIS					202,165
Total Simples					299,94
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					299,94

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A
 Preço Adotado: 19,6500 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1	9,87	9,87

TOTAL MATERIAIS 9,87

Total Simples 19,65

Encargos INCLUSOS

BDI RLS 0

TOTAL GERAL 19,65



C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Unid: UN

Preço Adotado: 19,6500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	9,87	9,87
TOTAL MATERIAIS					9,87
Total Simples					19,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,65

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A

Unid: UN

Preço Adotado: 88,2400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1	18,07	18,07
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,59
MATERIAIS					
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1	55,65	55,65
TOTAL MATERIAIS					55,65
Total Simples					88,24
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					88,24

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A

Unid: UN

Preço Adotado: 125,5500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1	18,07	18,07
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,59
MATERIAIS					
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X83A	UN	1	92,96	92,96
TOTAL MATERIAIS					92,96
Total Simples					125,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					125,55

C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A

Unid: UN

Preço Adotado: 250,2300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04



		TOTAL MAO DE OBRA	65,18
MATERIAIS			
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1 185,05
		TOTAL MATERIAIS	185,05
		Total Simples	250,23
		Encargos	INCLUSOS
		BDI	0
		TOTAL GERAL	250,23

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V Unid: UN
 Preço Adotado: 119,1000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	119,1	119,1	
					TOTAL MATERIAIS	119,1
					Total Simples	119,1
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	119,1

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA Unid: UN
 Preço Adotado: 138,9800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,6	18,07	10,842	
10037	AJUDANTE	H	0,6	14,52	8,712	
					TOTAL MAO DE OBRA	19,554
MATERIAIS						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	119,43	119,43	
					TOTAL MATERIAIS	119,43
					Total Simples	138,98
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	138,98

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" Unid: M
 Preço Adotado: 14,9800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356	
					TOTAL MAO DE OBRA	9,777
MATERIAIS						
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1	5,2	5,2	
					TOTAL MATERIAIS	5,2
					Total Simples	14,98
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	14,98

C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" Unid: M
 Preço Adotado: 21,5400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,4	18,07	7,228	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	14,52	5,808	
					TOTAL MAO DE OBRA	13,036



11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1	8,5	8,5
TOTAL MATERIAIS					8,5
Total Simples					21,54
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					21,54

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") Unid: M
Preço Adotado: 12,2300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1	2,23	2,453
TOTAL MATERIAIS					2,453
Total Simples					12,23
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					12,23

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") Unid: M
Preço Adotado: 19,3400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,45	18,07	8,1315
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	14,52	6,534
TOTAL MAO DE OBRA					14,6655
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1	4,25	4,675
TOTAL MATERIAIS					4,675
Total Simples					19,34
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					19,34

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") Unid: M
Preço Adotado: 22,9300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,5	18,07	9,035
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					16,295
MATERIAIS					
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1	6,035	6,6385
TOTAL MATERIAIS					6,6385
Total Simples					22,93
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0
TOTAL GERAL					22,93

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") Unid: M
Preço Adotado: 27,3700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,6	18,07	10,842
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	14,52	8,712
TOTAL MAO DE OBRA					19,554

MATERIAIS					
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1	7,11	7,821
TOTAL MATERIAIS					7,821

Total Simples	27,38
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	27,37

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") Unid: M
 Preço Adotado: 34,0900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,7	18,07	12,649
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	14,52	10,164
TOTAL MAO DE OBRA					22,813

MATERIAIS					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1	10,25	11,275
TOTAL MATERIAIS					11,275

Total Simples	34,09
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	34,09

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 Unid: M
 Preço Adotado: 5,0500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,11	18,07	1,9877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	14,52	1,5972
TOTAL MAO DE OBRA					3,5849

MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,44	1,4688
TOTAL MATERIAIS					1,4688

Total Simples	5,05
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	5,05

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 Unid: M
 Preço Adotado: 5,9900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,12	18,07	2,1684
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	14,52	1,7424
TOTAL MAO DE OBRA					3,9108

MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	2,04	2,0808
TOTAL MATERIAIS					2,0808

Total Simples	5,99
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	5,99

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

Handwritten signature or mark.

Preço Adotado: 7,2900

Unid: M



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,13	18,07	2,3491
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	14,52	1,8876
TOTAL MAO DE OBRA					4,2367
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02	2,99	3,0498
TOTAL MATERIAIS					3,0498
Total Simples					7,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					7,29

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

Unid: M

Preço Adotado: 9,8100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,14	18,07	2,5298
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	14,52	2,0328
TOTAL MAO DE OBRA					4,5626
MATERIAIS					
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02	5,14	5,2428
TOTAL MATERIAIS					5,2428
Total Simples					9,81
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					9,81

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2

Unid: M

Preço Adotado: 13,2700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,16	18,07	2,8912
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	14,52	2,3232
TOTAL MAO DE OBRA					5,2144
MATERIAIS					
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02	7,9	8,058
TOTAL MATERIAIS					8,058
Total Simples					13,27
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					13,27

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2

Unid: M

Preço Adotado: 17,8100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,17	18,07	3,0719
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	14,52	2,4684
TOTAL MAO DE OBRA					5,5403
MATERIAIS					
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,02	12,03	12,2706
TOTAL MATERIAIS					12,2706
Total Simples					17,81
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					17,81

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2

Preço Adotado: 31,5800

Unid: M

135

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,31	18,07	5,6017
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	14,52	4,5012
TOTAL MAO DE OBRA					10,1029
MATERIAIS					
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	M	1,02	21,06	21,4812
TOTAL MATERIAIS					21,4812
Total Simples					31,58
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					31,58

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

Preço Adotado: 6,2400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,15	18,07	2,7105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
TOTAL MAO DE OBRA					4,8885
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1	1,35	1,35
TOTAL MATERIAIS					1,35
Total Simples					6,24
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					6,24

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"

Preço Adotado: 7,3400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,15	18,07	2,7105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
TOTAL MAO DE OBRA					4,8885
MATERIAIS					
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1	2,45	2,45
TOTAL MATERIAIS					2,45
Total Simples					7,34
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					7,34

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 14,4400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	18,07	3,7947
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	14,52	3,0492
TOTAL MAO DE OBRA					6,8439
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	7,6	7,6
TOTAL MATERIAIS					7,6
Total Simples					14,44
Encargos					INCLUSOS

BDI 0
TOTAL GERAL 14,44



C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 22,9500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	18,07	6,6859
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	14,52	5,3724
TOTAL MAO DE OBRA					12,0583
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	10,8895	10,8895
TOTAL MATERIAIS					10,8895
Total Simples					22,95
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					22,95

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Preço Adotado: 13,8100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	18,07	3,7947
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	14,52	3,0492
TOTAL MAO DE OBRA					6,8439
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1	6,962	6,962
TOTAL MATERIAIS					6,962
Total Simples					13,81
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					13,81

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

Preço Adotado: 16,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	18,07	5,2403
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	14,52	4,2108
TOTAL MAO DE OBRA					9,4511
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1	6,962	6,962
TOTAL MATERIAIS					6,962
Total Simples					16,41
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					16,41

C1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W

Preço Adotado: 62,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1	18,07	18,07
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					25,33
MATERIAIS					
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1	37,38	37,38
TOTAL MATERIAIS					37,38
Total Simples					62,71

Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 62,71



C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

Preço Adotado: 93,6200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	18,07	19,877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	14,52	15,972
TOTAL MAO DE OBRA					35,849
MATERIAIS					
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1	57,77	57,77
TOTAL MATERIAIS					57,77
Total Simples					93,62
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					93,62

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 194,8700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,768	13,21	62,9853
I0498	CARPINTEIRO	H	0,605	17,83	10,7872
I2391	PEDREIRO	H	2,835	17,83	50,548
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	14,52	1,6698
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	17,83	2,0504
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	14,52	8,7846
TOTAL MAO DE OBRA					136,8253
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	8,07	0,2421
I0280	BRITA	M3	0,0536	76,75	4,1138
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08	51	4,08
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101	0,26	26,26
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1	21,03	2,103
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18	0,46	8,28
I0189	AÇO CA-60	KG	1,317	4,64	6,1109
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6	1,1	6,6
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	11,5	0,253
TOTAL MATERIAIS					58,0428
Total Simples					194,87
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					194,87

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M

Preço Adotado: 210,9700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	27,105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	14,52	50,82
TOTAL MAO DE OBRA					77,925
MATERIAIS					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	35,72	35,72
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,35	2,35
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	47,03	47,03
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3	15,98	47,94
TOTAL MATERIAIS					133,04
Total Simples					210,96

Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 210,97
FLS Nº 138



C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

Preço Adotado: 6,2400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,15	18,07	2,7105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
TOTAL MAO DE OBRA					4,8885
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1	1,35	1,35
TOTAL MATERIAIS					1,35
Total Simples					6,24
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					6,24

C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)

Preço Adotado: 50,4500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	18,07	5,2403
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	14,52	4,2108
TOTAL MAO DE OBRA					9,4511
MATERIAIS					
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1	41	41
TOTAL MATERIAIS					41
Total Simples					50,45
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					50,45

C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)

Preço Adotado: 10,0400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,25	18,07	4,5175
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	14,52	3,63
TOTAL MAO DE OBRA					8,1475
MATERIAIS					
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02	1,86	1,8972
TOTAL MATERIAIS					1,8972
Total Simples					10,04
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					10,04

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"

Preço Adotado: 2.250,7200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	8	18,07	144,56
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8	14,52	116,16

11088 ELETROTECNICO MONTADOR

H

8 25,31

202,48

TOTAL MAO DE OBRA

463,2

FLS Nº

139

MATERIAIS

16828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"

UN

1 1.787,52

1.787,52

TOTAL MATERIAIS

1.787,52

Total Simples 2.250,72

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 2.250,72

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Unid: PT

Preço Adotado: 182,0000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,075
MATERIAIS					
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1	2,49	2,49
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5	5,23	26,15
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2	1,27	2,54
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	3,58	3,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4	1,6	6,4
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2	2,33	2,796
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2	0,8	1,6
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1	2,28	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,46	1,15
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55	0,1925
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5	1,1	2,75
TOTAL MATERIAIS					51,9285
Total Simples					182
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					182

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Unid: PT

Preço Adotado: 168,8900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,075
MATERIAIS					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5	5,24	2,62
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,8	5,8
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,9	1,9
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5	3,08	4,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33	8,54	2,8182
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1	10,45	10,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,46	1,38
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	55	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3	1,1	3,3
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1	2,905	2,905
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	1,4	2,8
TOTAL MATERIAIS					38,8132
Total Simples					168,89
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					168,89

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")

Unid: UN

Preço Adotado: 82,9500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,61	17,83	10,8763
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	14,52	8,8572
TOTAL MAO DE OBRA					19,7335
MATERIAIS					
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1	63,03	63,03
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,2	0,188
TOTAL MATERIAIS					63,218
Total Simples					82,95
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					82,95



C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")

Unid: UN

Preço Adotado: 125,6800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,85	17,83	15,1555
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	14,52	12,342
TOTAL MAO DE OBRA					27,4975
MATERIAIS					
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1	97,73	97,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26	0,2	0,452
TOTAL MATERIAIS					98,182
Total Simples					125,68
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					125,68

C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)

Unid: UN

Preço Adotado: 40,2800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,7	17,83	12,481
I2543	SERVENTE	H	0,7	13,21	9,247
TOTAL MAO DE OBRA					21,728
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,01	76,75	0,7675
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,05	4,1	0,205
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	57,2	0,0343
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2	0,71	1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,46	1,38
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1	5,11	0,511
TOTAL MATERIAIS					4,3178
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2	71,1746	14,2349
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					14,2349
Total Simples					40,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					40,28

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

Unid: UN

Preço Adotado: 32,7700

Handwritten signature or mark in blue ink, possibly a stylized 'W' or similar character, located below the table for item C2844.



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,28	17,83	4,9924
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	14,52	4,0656
TOTAL MAO DE OBRA					9,058

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1	23,82	23,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47	0,2	0,094
TOTAL MATERIAIS					23,714

Total Simples	32,77
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	32,77

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR Unid: UN
Preço Adotado: 57,9900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					16,175

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	41,81	41,81
TOTAL MATERIAIS					41,81

Total Simples	57,98
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	57,99

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO Unid: UN
Preço Adotado: 323,3200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,194	13,21	108,2427
I0498	CARPINTEIRO	H	1,185	17,83	21,1286
I2391	PEDREIRO	H	4,139	17,83	73,7984
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	14,52	3,267
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	17,83	4,0118
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,185	14,52	17,2062
TOTAL MAO DE OBRA					227,6546

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059	8,07	0,4761
I0280	BRITA	M3	0,077	76,75	5,9098
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,161	51	8,211
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12	0,26	36,6912
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	21,03	4,206
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,909	0,46	19,2781
I0169	AÇO CA-60	KG	2,582	4,64	11,9805
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,644	1,1	8,4084
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,044	11,5	0,506
TOTAL MATERIAIS					95,6671

Total Simples	323,32
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	323,32

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA Unid: UN
Preço Adotado: 592,8600



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2	17,83	35,66
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					64,7

MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	293,29	293,29
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	24,9	24,9
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	190	190
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2	0,112
TOTAL MATERIAIS					528,162

Total Simples	592,86
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	592,86

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS Unid: C/J
 Preço Adotado: 742,3500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5	17,83	26,745
I2543	SERVENTE	H	2,9	13,21	38,309
I2391	PEDREIRO	H	1,4	17,83	24,962
TOTAL MAO DE OBRA					90,016

MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32	336	443,52
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1	28,73	28,73
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6	5,26	3,156
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1	85	85
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1	90,97	90,97
TOTAL MATERIAIS					651,376

SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	417,676	0,9607
TOTAL SERVIÇOS					0,9607

Total Simples	742,35
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	742,35

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS Unid: UN
 Preço Adotado: 315,3900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,5	17,83	26,745
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5	14,52	21,78
TOTAL MAO DE OBRA					48,525

MATERIAIS					
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	13,6	13,6
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	85,9	85,9
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,2	0,168
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1	66,14	66,14
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1	85	85
TOTAL MATERIAIS					266,868

Total Simples	315,39
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	315,39

**C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)**

Unid: M2

Preço Adotado: 284,7300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
I2391	PEDREIRO	H	1,2	17,83	21,396
TOTAL MAO DE OBRA					47,816
MATERIAIS					
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1	235	235
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,46	1,472
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,008	55	0,44
TOTAL MATERIAIS					236,912
Total Simples					284,73
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					284,73

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Unid: UN

Preço Adotado: 458,9100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,3	17,83	58,839
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3	14,52	47,916
TOTAL MAO DE OBRA					106,755
MATERIAIS					
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	85,9	85,9
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,2	0,224
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1	66,14	66,14
TOTAL MATERIAIS					352,154
Total Simples					458,91
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					458,91

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

Unid: UN

Preço Adotado: 82,8500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1	82,85	82,85
TOTAL MATERIAIS					82,85
Total Simples					82,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					82,85

C4670 - PORTA PAPEL METALICO

Unid: UN

Preço Adotado: 28,7200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					8,915



18670	PORTA PAPEL METÁLICO	MATERIAIS	UN	1	19,8	19,8
					TOTAL MATERIAIS	19,8
					Total Simples	28,72
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	28,72

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) Unid: UN
 Preço Adotado: 40,1200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1	31,2	31,2	
					TOTAL MATERIAIS	31,2
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915	
					TOTAL MAO DE OBRA	8,915
					Total Simples	40,12
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	40,12

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" Unid: UN
 Preço Adotado: 27,8900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,25	17,83	4,4575	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26	
					TOTAL MAO DE OBRA	11,7175
MATERIAIS						
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1	15,97	15,97	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,2	0,2	
					TOTAL MATERIAIS	16,17
					Total Simples	27,89
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	27,89

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS Unid: UN
 Preço Adotado: 596,5900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	3,5	17,83	62,405	
12543	SERVENTE	H	2,2	13,21	29,062	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5	14,52	50,82	
12391	PEDREIRO	H	2,2	17,83	39,226	
					TOTAL MAO DE OBRA	181,513
MATERIAIS						
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1	30,68	30,68	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1	74,01	74,01	
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	UN	1	190,72	190,72	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1	109,28	109,28	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83	0,46	4,5218	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13	0,2	0,226	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,019	55	1,045	
10169	AÇO CA-60	KG	0,6	4,64	2,784	
11605	PEDRISCO	M3	0,026	69,75	1,8135	
					TOTAL MATERIAIS	415,0803

44



Total Simples	596,59
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	596,59

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM Unid: UN
 Preço Adotado: 82,8500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2	13,21	2,642
I1858	SERRALHEIRO	H	1,1	17,83	19,613
I2391	PEDREIRO	H	0,8	17,83	14,264
I0037	AJUDANTE	H	1,1	14,52	15,972
TOTAL MAO DE OBRA					52,491

MATERIAIS					
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75	32,18	24,135
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3	0,62	1,86
I2293	ZARCÃO	L	0,07	20,34	1,4238
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3	0,18	0,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08	21,46	1,7168
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1	0,46	0,46
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004	55	0,22
TOTAL MATERIAIS					30,3556

Total Simples	82,85
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	82,85

C3529 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS Unid: M2
 Preço Adotado: 635,8700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	13,21	13,21
I1530	MONTADOR	H	2	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA					48,87

MATERIAIS					
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1	332,2	332,2
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7	36,4	254,8
TOTAL MATERIAIS					587

Total Simples	635,87
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	635,87

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm Unid: M
 Preço Adotado: 59,9600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					12,2175

SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,216	2,1083
TOTAL SERVIÇOS					2,1083

MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1	45,63	45,63
TOTAL MATERIAIS					45,63



Total Simples	59,96
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	59,96

98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 Unid: M
 Preço Adotado: 77,4400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	19,48	10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	13,45	3,67
TOTAL MAO DE OBRA					14,32
MATERIAIS					
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	60,88	60,88
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,29	1,74	2,24
TOTAL MATERIAIS					63,12
Total Simples					77,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					77,44

TABULEIRO DO NORTE-CE, NOVEMBRO DE 2019


 Fco. Giordano R.R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA/CE 44031-0
 RNP: 06077521-10