

OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral (ARENINHA).

DATA: 08/05/2018

ARQUIBANCADAS E BANCOS DE RESERVA							
11.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
ARQUIBANCADA(PERIMETRO EXTERNO)	2,00	19,85	0,40	0,40		6,35	
ARQUIBANCADA(DIVISÃO INTERNA)	2,00	19,85	0,40	0,40		6,35	
TOTAL						12,70	
11.1.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M2)	
ARQUIBANCADA(PERIMETRO EXTERNO)	2,00	19,85	1,00			39,70	
ARQUIBANCADA(DIVISÃO INTERNA)	2,00	19,85	0,40			15,88	
TOTAL						55,58	
11.1.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M2)	
VISTA FRONTAL	2,00	19,85	1,00			39,70	
LATERAIS	2,00	19,85	1,00			39,70	
TOTAL						79,40	
11.1.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M2)	
VISTA FRONTAL	2,00	19,85	1,00			39,70	
LATERAIS	2,00	19,85	1,00			39,70	
TOTAL						79,40	
11.1.5	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
ÁREA 1	2,00	19,45	1,00			38,90	
ÁREA 2	2,00	17,75	0,40			14,20	
TOTAL						53,10	
11.1.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M2)	
ÁREA 1	2,00	11,55				23,10	
ÁREA 2	2,00	9,63				19,26	
TOTAL						42,36	
11.1.7	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M2)	
ÁREA 1	2,00	11,55				23,10	
ÁREA 2	2,00	9,63				19,26	
TOTAL						42,36	
11.1.8	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						
	QUANT.	COMPR	LARG	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M2)	
ARQUIBANCADA(PERIMETRO EXTERNO)	2,00	19,85	0,15			5,96	
TOTAL						5,96	
11.1.9	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LAR	TOTAL(M2)	TOTAL(M2)	
VISTA FRONTAL	2,00	19,85	1,00			39,70	
LATERAIS	2,00	19,85	1,00			39,70	
TOTAL						79,40	
11.3.1	MURETAS E ALAMBRADOS						
11.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						
	QUANT.	L	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
PERIMETRO DO ALAMBRADO	1,00	0,30	186,52	0,60		33,57	
TOTAL						33,57	
11.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						
	QUANT.	L	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
PERIMETRO DO ALAMBRADO	1,00	0,30	186,52	0,30		16,79	
TOTAL						16,79	
11.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
	QUANT.	MONTANTES	L	H	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
MONTANTES	1,00	93,00	0,20	0,60		11,16	
TOTAL						11,16	
11.3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						
	QUANT.	MONTANTES	L	H	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
MONTANTES	1,00	93,00	0,20	0,60		11,16	
TOTAL						11,16	
11.3.5	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm						
	QUANT.	L	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M2)	
PERIMETRO DO ALAMBRADO	1,00	0,30	186,52	0,30		55,96	
TOTAL						55,96	
11.3.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						
	QUANT.	L	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M2)	
PERIMETRO DO ALAMBRADO	1,00	0,24	186,52	0,30		44,76	
TOTAL						44,76	
11.3.7	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA						
	QUANT.	L	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M2)	
PERIMETRO DO ALAMBRADO	1,00		186,52	2,00		373,04	
TOTAL						373,04	
11.3.8	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM						
	QUANT.	L	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M2)	
FUNDOS	2,00		43,03	3,50		301,21	
VIRADAS LATERAIS	4,00		14,00			56,00	

VIRADAS LATERAIS	4,00		3,50			14,00	
TOTAL						371,21	
GRAMADO							
11.4.1	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)						
	QUANT.	L	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
ÁREA DO CAMPO	1,00	37,00	62,00	0,10		229,40	
TOTAL						229,40	
11.4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM						
	QUANT.	L	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
ÁREA DO CAMPO	1,00	37,00	62,00	0,10		229,40	
TOTAL						229,40	
11.4.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA						
	QUANT.	L	COMPR	ALTURA	TOTAL(M2)	TOTAL(M3)	
ÁREA DO CAMPO	1,00	37,00	62,00	0,02		45,88	
TOTAL						45,88	
11.4.5	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM(INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	QUANT.	L	COMPR		TOTAL(M2)		
ÁREA DO CAMPO	1,00	43,00	68,00			2924,00	
TOTAL						2924,00	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
11.5.1.1	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
11.5.1.2	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	18,00					18,00	
TOTAL						18,00	
11.5.1.3	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	15,00					15,00	
TOTAL						15,00	
11.5.1.4	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
11.5.1.5	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
11.5.1.6	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
7.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
11.5.1.8	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
11.5.1.9	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
11.5.1.10	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	7,00					7,00	
TOTAL						7,00	
11.5.1.11	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")						
	QUANT.					TOTAL(M)	
	78,90					78,90	
TOTAL						78,90	
11.5.1.12	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")						
	QUANT.					TOTAL(M)	
	18,00					18,00	
TOTAL						18,00	
11.5.1.13	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")						
	QUANT.					TOTAL(M)	
	12,00					12,00	
TOTAL						12,00	
11.5.1.14	AUTOMÁTICO DE BOIA						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
11.5.1.15	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
11.5.1.16	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
11.5.2.1	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR						

	QUANT.					TOTAL(UN)	
	7,00					7,00	
TOTAL						7,00	
11.5.2.2	RALO SECO PVC RÍGIDO						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
11.5.2.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	12,00					12,00	
TOTAL						12,00	
11.5.2.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	30,00					30,00	
TOTAL						30,00	
11.5.2.5	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	12,00					12,00	
TOTAL						12,00	
11.5.2.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	36,00					36,00	
TOTAL						36,00	
11.5.2.7	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	8,00					8,00	
TOTAL						8,00	
11.5.2.8	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
11.5.2.9	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
11.5.2.10	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
11.5.2.11	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
11.5.2.12	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
11.5.2.13	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	1,00					1,00	
TOTAL						1,00	
11.5.2.14	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	2,00					2,00	
TOTAL						2,00	
11.5.2.15	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	7,00					7,00	
TOTAL						7,00	
11.5.2.16	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
11.5.2.17	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	12,00					12,00	
TOTAL						12,00	
11.5.2.18	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	10,00					10,00	
TOTAL						10,00	
11.5.2.19	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	4,00					4,00	
TOTAL						4,00	
11.5.2.20	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")						
	QUANT.					TOTAL(UN)	
	3,00					3,00	
TOTAL						3,00	
11.5.3.1	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS						
11.5.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm						
	QUANT.					TOTAL(M)	
	156,00					156,00	
TOTAL						156,00	
11.5.3.2	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12")						
	QUANT.					TOTAL(M)	
	156,00					156,00	
TOTAL						156,00	
11.5.3.4	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO						

	QUANT.					TOTAL(UN)		
	8,00					8,00		
TOTAL						8,00		
8.4	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m							
	QUANT.					TOTAL(M)		
	190,00					190,00		
TOTAL						190,00		
INSTALAÇÕES ELETRICAS								
11.5.4.1.1	TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T, T1000/20M, ELETRODUTO 2", CRUZETA C=2,35M EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE 6 PROJETORES, LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W COMPLETO, CONECTADO EM CABO ISOLADO 25MM2.							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	6,00					6,00		
TOTAL						6,00		
11.5.4.1.2	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	1,00					1,00		
TOTAL						1,00		
11.5.4.1.3	P0166 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO FUNDIDOS EM ALUMÍNIO, GLOBO DE VIDRO ALCALINO, COM CAIXA DE ALUMÍNIO, ENTRADAS TIPO GÁS 3/4" E PREENSA CABOS 3/4", PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	7,00					7,00		
TOTAL						7,00		
11.5.4.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")							
	QUANT.					TOTAL(M)		
	312,00					312,00		
TOTAL						312,00		
11.5.4.1.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")							
	QUANT.					TOTAL(M)		
	57,00					57,00		
TOTAL						57,00		
11.5.4.1.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")							
	QUANT.					TOTAL(M)		
	135,00					135,00		
TOTAL						135,00		
11.5.4.1.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")							
	QUANT.					TOTAL(M)		
	21,00					21,00		
TOTAL						21,00		
11.5.4.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	1,00					1,00		
TOTAL						1,00		
11.5.4.1.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	5,00					5,00		
TOTAL						5,00		
11.5.4.1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	4,00					4,00		
TOTAL						4,00		
11.5.4.1.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	1,00					1,00		
TOTAL						1,00		
11.5.4.1.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	1,00					1,00		
TOTAL						1,00		
11.5.4.1.13	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	3,00					3,00		
TOTAL						3,00		
11.5.4.1.14	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²							
	QUANT.					TOTAL(M)		
	156,00					156,00		
TOTAL						156,00		
11.5.4.1.15	CABO EM PVC 1000V 4MM2							
	QUANT.					TOTAL(M)		
	1542,00					1542,00		
TOTAL						1542,00		
11.5.4.1.16	CABO EM PVC 1000V 10MM2							
	QUANT.					TOTAL(M)		
	1359,00					1359,00		
TOTAL						1359,00		
11.5.4.1.17	CABO EM PVC 1000V 16MM2							
	QUANT.					TOTAL(M)		
	100,00					100,00		
TOTAL						100,00		
11.5.4.1.18	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	10,00					10,00		
TOTAL						10,00		
11.5.4.1.19	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO							

	QUANT.					TOTAL(UN)		
	3,00					3,00		
TOTAL						3,00		
11.5.4.1.20	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	7,00					7,00		
TOTAL						7,00		
11.5.4.1.21	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	5,00					5,00		
TOTAL						5,00		
11.5.4.1.22	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	34,00					34,00		
TOTAL						34,00		
11.5.4.1.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"							
	QUANT.					TOTAL(UN)		
	7,00					7,00		
TOTAL						7,00		
VESTIÁRIO - DEPÓSITO								
11.6.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO							
	QUANT.	L	C	DESC		TOTAL(M2)		
ÁREA PLANA	1	2,95	16,2			47,79		
TOTAL						47,79		
11.6.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m							
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M3)		
S1	BASE	1,00	0,60	0,75	2,00	0,90		
			h	A	a			
S1	TRONCO	0,00				0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M3)		
S3=S5	BASE	2,00	0,95	0,75	2,00	13,60		
			h	A	a			
S3=S5	TRONCO	0,00				0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M3)		
S8	BASE	1,00	0,60	0,85	2,00	5,80		
			h	A	a			
S8	TRONCO	0,00				0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M3)		
S3=S4	BASE	2,00	1,00	0,70	2,00	13,60		
			h	A	a			
S3=S4	TRONCO	0,00				0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M3)		
S6=S7	BASE	2,00	0,95	0,60	2,00	12,40		
			h	A	a			
S6=S7	TRONCO	0,00				0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M3)		
S9	BASE	1,00	1,50	0,65	2,00	8,60		
			h	A	a			
S9	TRONCO	0,00	0,10	0,98	0,08	0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M3)		
S10=S13	BASE	2,00	1,35	0,60	2,00	15,60		
			h	A	a			
S10=S13	TRONCO	0,00	0,10	0,81	0,08	0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M3)		
S11	BASE	1,00	1,40	0,60	2,00	8,00		
			h	A	a			
S11	TRONCO	0,00	0,10	0,84	0,08	0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M3)		
S12	BASE	1,00	1,15	0,65	2,00	7,20		
			h	A	a			
S12	TRONCO	0,00	0,10	0,75	0,05	0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M3)		
S14	BASE	1,00	0,70	0,85	2,00	6,20		
			h	A	a			
S14	TRONCO	0,00				0,00		
TOTAL						91,9		
11.6.1.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X							
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M2)		
S1	BASE	1,00	0,60	0,75	0,25	0,68		
			h	A	a			
S1	TRONCO	0,00				0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M2)		
S3=S5	BASE	2,00	0,95	0,75	0,25	1,70		
			h	A	a			
S3=S5	TRONCO	0,00				0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M2)		
S8	BASE	1,00	0,60	0,85	0,25	0,73		
			h	A	a			
S8	TRONCO	0,00				0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M2)		
S3=S4	BASE	2,00	1,00	0,70	0,25	1,70		
			h	A	a			
S3=S4	TRONCO	0,00				0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M2)		
S6=S7	BASE	2,00	0,95	0,60	0,25	1,55		
			h	A	a			
S6=S7	TRONCO	0,00				0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M2)		
S9	BASE	1,00	1,50	0,65	0,25	1,08		
			h	A	a			
S9	TRONCO	0,00	0,10	0,98	0,08	0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M2)		
S10=S13	BASE	2,00	1,35	0,60	0,25	1,95		
			h	A	a			
S10=S13	TRONCO	0,00	0,10	0,81	0,08	0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M2)		
S11	BASE	1,00	1,40	0,60	0,25	1,00		
			h	A	a			
S11	TRONCO	0,00	0,10	0,84	0,08	0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M2)		
S12	BASE	1,00	1,15	0,65	0,20	0,72		
			h	A	a			
S12	TRONCO	0,00	0,10	0,75	0,05	0,00		
SAPATAS	QUANT.	L	COMP.	ESP.		TOTAL(M2)		
S14	BASE	1,00	0,70	0,85	0,25	0,78		
			h	A	a			
S14	TRONCO	0,00				0,00		
TOTAL						11,89		
11.6.1.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X							
CINTAS	QUANT.	C	L	H		TOTAL(M2)		
V1	1,00	14,07	0,15	0,30		8,44		
V2	1,00	14,07	0,15	0,30		8,44		
V3	1,00	2,65	0,15	0,25		1,33		
V4	1,00	2,65	0,15	0,25		1,33		

V5	1,00	2,60	0,30	0,40		2,08	
V6	1,00	2,38	0,15	0,25		1,19	
V7	1,00	2,60	0,15	0,25		1,30	
V8	1,00	2,65	0,15	0,25		1,33	
V9	1,00	2,60	0,15	0,25		1,30	
V10	1,00	2,60	0,12	0,25		1,30	
V11	1,00	2,99	0,15	0,25		1,50	
V12	1,00	0,89	0,12	0,25		0,45	
V13	1,00	0,89	0,15	0,25		0,45	
V14	1,00	3,00	0,12	0,25		1,50	
V15	1,00	0,89	0,12	0,25		0,45	
V16	1,00	0,89	0,12	0,25		0,45	
V17	1,00	2,90	0,12	0,25		1,45	
V18	1,00	0,89	0,12	0,25		0,45	
V19	1,00	0,89	0,15	0,25		0,45	
						35,19	
PILAR(GOGO)	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.		
P1	1	0,3	0,15	2		1,800	
P2	1	0,3	0,15	2		1,800	
P3	1	0,3	0,15	2		1,800	
P4	1	0,3	0,15	2		1,800	
P5	1	0,3	0,15	2		1,800	
P6	1	0,3	0,15	2		1,800	
P7	1	0,3	0,15	2		1,800	
P8	1	0,3	0,15	2		1,800	
P9	1	0,4	0,2	2		2,400	
P10	1	0,3	0,15	2		1,800	
P11	1	0,4	0,2	2		2,400	
P12	1	0,3	0,15	2		1,800	
P13	1	0,4	0,2	2		2,400	
P14	1	0,3	0,15	2		1,800	
						27,000	
VIGAS 2.06	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.		
V1	1	14,07	0,15	0,3		10,550	
V2	1	14,07	0,15	0,3		10,550	
V3	1	2,65	0,15	0,3		1,990	
V4	1	2,65	0,15	0,3		1,990	
V5	1	2,65	0,15	0,3		1,990	
V6	1	2,65	0,15	0,3		1,990	
V7	1	2,65	0,15	0,3		1,990	
V8	1	2,65	0,15	0,3		1,990	
V9	1	2,65	0,15	0,3		1,990	
						35,030	
VIGAS 3.69	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.		
V1	1	14,07	0,15	0,3		10,550	
V2	1	14,07	0,15	0,3		10,550	
V3	1	2,65	0,15	0,2		1,460	
V4	1	2,65	0,15	0,2		1,460	
V5	1	2,65	0,15	0,2		1,460	
V6	1	2,65	0,15	0,2		1,460	
						26,940	
VIGAS 6.08	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.		
V1	1	14,07	0,15	0,25		9,150	
						9,150	
PILAR	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.		
P1	1	0,3	0,15	3,69		3,320	
P2	1	0,3	0,15	3,69		3,320	
P3	1	0,3	0,15	3,69		3,320	
P4	1	0,3	0,15	3,69		3,320	
P5	1	0,3	0,15	3,69		3,320	
P6	1	0,3	0,15	3,69		3,320	
P7	1	0,3	0,15	3,69		3,320	
P8	1	0,3	0,15	6,08		5,470	
P9	1	0,4	0,2	6,08		7,300	
P10	1	0,3	0,15	6,08		5,470	
P11	1	0,4	0,2	6,08		7,300	
P12	1	0,3	0,15	6,08		5,470	
P13	1	0,4	0,2	6,08		7,300	
P14	1	0,3	0,15	6,08		5,470	
						67,020	
TOTAL						200,33	
11.6.1.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60						
	QUANT.				TOTAL(KG)		
PRANCHA 01					136,72		
PRANCHA 02					289,44		
PRANCHA 03					377,91		
PRANCHA 04					346,91		
PRANCHA 05					65,73		
					1216,71		
11.6.1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S1	BASE	1,00	0,60	0,75	0,25	0,11	
			h	A	a		
S1	TRONCO	0,00				0,00	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S3=S5	BASE	2,00	0,95	0,75	0,25	0,36	
			h	A	a		
S3=S5	TRONCO	0,00				0,00	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S8	BASE	1,00	0,60	0,85	0,25	0,13	
			h	A	a		
S8	TRONCO	0,00				0,00	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S3=S4	BASE	2,00	1,00	0,70	0,25	0,35	
			h	A	a		
S3=S4	TRONCO	0,00				0,00	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S6=S7	BASE	2,00	0,95	0,60	0,25	0,29	
			h	A	a		
S6=S7	TRONCO	0,00				0,00	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S9	BASE	1,00	1,50	0,65	0,25	0,24	
			h	A	a		
S9	TRONCO	1,00	0,10	0,38	0,08	0,04	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S10=S13	BASE	2,00	1,35	0,60	0,25	0,41	
			h	A	a		
S10=S13	TRONCO	2,00	0,10	0,81	0,08	0,08	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S11	BASE	1,00	1,40	0,60	0,25	0,21	
			h	A	a		
S11	TRONCO	1,00	0,10	0,84	0,08	0,04	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S12	BASE	1,00	1,15	0,65	0,20	0,15	
			h	A	a		
S12	TRONCO	1,00	0,10	0,75	0,05	0,03	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S14	BASE	1,00	0,70	0,85	0,25	0,15	
			h	A	a		
S14	TRONCO	0,00				0,00	
CINTAS		QUANT.	L	H		TOTAL(M3)	
V1	1,00	14,07	0,15	0,30		0,63	
V2	1,00	14,07	0,15	0,30		0,63	
V3	1,00	2,65	0,15	0,25		0,10	
V4	1,00	2,65	0,15	0,25		0,10	
V5	1,00	2,60	0,30	0,40		0,31	
V6	1,00	2,38	0,15	0,25		0,09	
V7	1,00	2,60	0,15	0,25		0,10	
V8	1,00	2,65	0,15	0,25		0,10	
V9	1,00	2,60	0,15	0,25		0,10	
V10	1,00	2,60	0,12	0,25		0,08	

V11	1,00	2,99	0,15	0,25		0,11	
V12	1,00	0,89	0,12	0,25		0,03	
V13	1,00	0,89	0,15	0,25		0,03	
V14	1,00	3,00	0,12	0,25		0,09	
V15	1,00	0,89	0,12	0,25		0,03	
V16	1,00	0,89	0,12	0,25		0,03	
V17	1,00	2,90	0,12	0,25		0,09	
V18	1,00	0,89	0,12	0,25		0,03	
V19	1,00	0,89	0,15	0,25		0,03	
						2,71	
PILAR(GOGO)	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.		
P1	1	0,3	0,15	2		0,090	
P2	1	0,3	0,15	2		0,090	
P3	1	0,3	0,15	2		0,090	
P4	1	0,3	0,15	2		0,090	
P5	1	0,3	0,15	2		0,090	
P6	1	0,3	0,15	2		0,090	
P7	1	0,3	0,15	2		0,090	
P8	1	0,3	0,15	2		0,090	
P9	1	0,4	0,2	2		0,160	
P10	1	0,3	0,15	2		0,090	
P11	1	0,4	0,2	2		0,160	
P12	1	0,3	0,15	2		0,090	
P13	1	0,4	0,2	2		0,160	
P14	1	0,3	0,15	2		0,090	
						1,470	
VIGAS 2.06	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.		
V1	1	14,07	0,15	0,3		0,630	
V2	1	14,07	0,15	0,3		0,630	
V3	1	2,65	0,15	0,3		0,120	
V4	1	2,65	0,15	0,3		0,120	
V5	1	2,65	0,15	0,3		0,120	
V6	1	2,65	0,15	0,3		0,120	
V7	1	2,65	0,15	0,3		0,120	
V8	1	2,65	0,15	0,3		0,120	
V9	1	2,65	0,15	0,3		0,120	
						2,100	
VIGAS 3.69	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.		
V1	1	14,07	0,15	0,3		0,630	
V2	1	14,07	0,15	0,3		0,630	
V3	1	2,65	0,15	0,2		0,080	
V4	1	2,65	0,15	0,2		0,080	
V5	1	2,65	0,15	0,2		0,080	
V6	1	2,65	0,15	0,2		0,080	
						1,580	
VIGAS 6.08	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.		
V1	1	14,07	0,15	0,25		0,530	
						0,530	
PILAR	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.		
P1	1	0,3	0,15	3,69		0,170	
P2	1	0,3	0,15	3,69		0,170	
P3	1	0,3	0,15	3,69		0,170	
P4	1	0,3	0,15	3,69		0,170	
P5	1	0,3	0,15	3,69		0,170	
P6	1	0,3	0,15	3,69		0,170	
P7	1	0,3	0,15	3,69		0,170	
P8	1	0,3	0,15	6,08		0,270	
P9	1	0,4	0,2	6,08		0,490	
P10	1	0,3	0,15	6,08		0,270	
P11	1	0,4	0,2	6,08		0,490	
P12	1	0,3	0,15	6,08		0,270	
P13	1	0,4	0,2	6,08		0,490	
P14	1	0,3	0,15	6,08		0,270	
						3,740	
TOTAL						14,72	
11.6.1.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO						
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S1	BASE	1,00	0,60	0,75	0,25	0,11	
			h	A	a		
S1	TRONCO	0,00				0,00	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S3-S5	BASE	2,00	0,95	0,75	0,25	0,36	
			h	A	a		
S3-S5	TRONCO	0,00				0,00	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S8	BASE	1,00	0,60	0,85	0,25	0,13	
			h	A	a		
S8	TRONCO	0,00				0,00	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S3-S4	BASE	2,00	1,00	0,70	0,25	0,35	
			h	A	a		
S3-S4	TRONCO	0,00				0,00	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S6-S7	BASE	2,00	0,95	0,60	0,25	0,29	
			h	A	a		
S6-S7	TRONCO	0,00				0,00	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S9	BASE	1,00	1,50	0,65	0,25	0,24	
			h	A	a		
S9	TRONCO	1,00	0,10	0,98	0,08	0,04	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S10-S13	BASE	2,00	1,35	0,60	0,25	0,41	
			h	A	a		
S10-S13	TRONCO	2,00	0,10	0,81	0,08	0,08	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S11	BASE	1,00	1,40	0,60	0,25	0,21	
			h	A	a		
S11	TRONCO	1,00	0,10	0,84	0,08	0,04	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S12	BASE	1,00	1,15	0,65	0,20	0,15	
			h	A	a		
S12	TRONCO	1,00	0,10	0,75	0,05	0,03	
SAPATAS		QUANT.	L	COMP.	ESP.	TOTAL(M2)	
S14	BASE	1,00	0,70	0,85	0,25	0,15	
			h	A	a		
S14	TRONCO	0,00				0,00	
CINTAS		QUANT.	C	L	H	TOTAL(M3)	
V1		1,00	14,07	0,15	0,30	0,63	
V2		1,00	14,07	0,15	0,30	0,63	
V3		1,00	2,65	0,15	0,25	0,10	
V4		1,00	2,65	0,15	0,25	0,10	
V5		1,00	2,60	0,30	0,40	0,31	
V6		1,00	2,38	0,15	0,25	0,09	
V7		1,00	2,60	0,15	0,25	0,10	
V8		1,00	2,65	0,15	0,25	0,10	
V9		1,00	2,60	0,15	0,25	0,10	
V10		1,00	2,60	0,12	0,25	0,08	
V11		1,00	2,99	0,15	0,25	0,11	
V12		1,00	0,89	0,12	0,25	0,03	
V13		1,00	0,89	0,15	0,25	0,03	
V14		1,00	3,00	0,12	0,25	0,09	
V15		1,00	0,89	0,12	0,25	0,03	
V16		1,00	0,89	0,12	0,25	0,03	
V17		1,00	2,90	0,12	0,25	0,09	
V18		1,00	0,89	0,12	0,25	0,03	
V19		1,00	0,89	0,15	0,25	0,03	
						2,71	
PILAR(GOGO)	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.		
P1	1	0,3	0,15	2		0,090	
P2	1	0,3	0,15	2		0,090	
P3	1	0,3	0,15	2		0,090	
P4	1	0,3	0,15	2		0,090	

P5	1	0,3	0,15	2		0,090		
P6	1	0,3	0,15	2		0,090		
P7	1	0,3	0,15	2		0,090		
P8	1	0,3	0,15	2		0,090		
P9	1	0,4	0,2	2		0,160		
P10	1	0,3	0,15	2		0,090		
P11	1	0,4	0,2	2		0,160		
P12	1	0,3	0,15	2		0,090		
P13	1	0,4	0,2	2		0,160		
P14	1	0,3	0,15	2		0,090		
TOTAL						1,470		
11.6.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO						6,77	
VIGAS 2.06	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.			
V1	1	14,07	0,15	0,3		0,630		
V2	1	14,07	0,15	0,3		0,630		
V3	1	2,65	0,15	0,3		0,120		
V4	1	2,65	0,15	0,3		0,120		
V5	1	2,65	0,15	0,3		0,120		
V6	1	2,65	0,15	0,3		0,120		
V7	1	2,65	0,15	0,3		0,120		
V8	1	2,65	0,15	0,3		0,120		
V9	1	2,65	0,15	0,3		0,120		
TOTAL						2,100		
VIGAS 3.69	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.			
V1	1	14,07	0,15	0,3		0,630		
V2	1	14,07	0,15	0,3		0,630		
V3	1	2,65	0,15	0,2		0,080		
V4	1	2,65	0,15	0,2		0,080		
V5	1	2,65	0,15	0,2		0,080		
V6	1	2,65	0,15	0,2		0,080		
TOTAL						1,580		
VIGAS 6.08	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.			
V1	1	14,07	0,15	0,25		0,530		
TOTAL						0,530		
PILAR	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	DESC.			
P1	1	0,3	0,15	3,69		0,170		
P2	1	0,3	0,15	3,69		0,170		
P3	1	0,3	0,15	3,69		0,170		
P4	1	0,3	0,15	3,69		0,170		
P5	1	0,3	0,15	3,69		0,170		
P6	1	0,3	0,15	3,69		0,170		
P7	1	0,3	0,15	3,69		0,170		
P8	1	0,3	0,15	6,08		0,270		
P9	1	0,4	0,2	6,08		0,490		
P10	1	0,3	0,15	6,08		0,270		
P11	1	0,4	0,2	6,08		0,490		
P12	1	0,3	0,15	6,08		0,270		
P13	1	0,4	0,2	6,08		0,490		
P14	1	0,3	0,15	6,08		0,270		
TOTAL						3,740		
11.6.1.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m						7,96	
	QUANT.	C	L	DESC		TOTAL(M2)		
L1	1	2,45	2,6			6,37		
L2	1	2,98	2,6			7,75		
L3	1	1,88	2,6			4,89		
L4	1	3	2,6			7,80		
L5	1	1,88	2,6			4,89		
L6	1	2,98	2,6			7,75		
TOTAL						39,45		
10.12	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3							
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(M2)		
FUNDOS	1	9,6	0,4			3,84		
FRENTE	1	6	0,4			2,40		
TOTAL						6,24		
10.13	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(M2)		
FUNDOS	1	16,2	5,13			83,11		
FRENTE	1	16,2	4,25			68,85		
LATERAIS	2		13,9			27,80		
INTERNAS	1	2,45	2,6			6,37	DEPOSITO	
VESTIÁRIO 01	1	4,7	2,1	-1,08		8,79		
VESTIÁRIO 02	1	4	2,1	-1,08		7,32		
VESTIÁRIO 03	1	4,7	2,1	-1,08		8,79		
TOTAL						211,03		
10.14	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO							
	QUANT.	L	COMPR	L		TOTAL(M2)		
COBERTA	1		22,7	0,19		4,31		
TOTAL						4,31		
11.6.1.15	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO							
	QUANT.	L	COMPR	ESP		TOTAL(M3)		
P1	3	0,1	1	0,1		0,03	80CM	
P3	1	0,1	0,9	0,1		0,01	70CM	
TOTAL						0,04		
11.6.1.16	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)							
	QUANT.	L	COMPR	L		TOTAL(M2)		
COBERTA	1	3,74	16,52			61,78		
TOTAL						61,78		
11.6.1.17	RUFU/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM							
	QUANT.	L	COMPR	L		TOTAL(M)		
COBERTA	1		22,7			22,7		
TOTAL						22,70		
11.6.1.18	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL							
	QUANT.	L	COMPR	L		TOTAL(M)		
COBERTA	1		16,52			16,52		
TOTAL						16,52		
11.6.1.19	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO							
	QUANT.	TOTAL(M2)	H			TOTAL(M3)		
VESTIÁRIO 01		12,81	0,05			0,64		
VESTIÁRIO 02		7,67	0,05			0,38		
VESTIÁRIO 03		12,81	0,05			0,64		
DEPÓSITO		3,55	0,05			0,18		
BEBEDOURO		2,57	0,05			0,13		
TOTAL						1,97		
11.6.1.20	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm							
	QUANT.	L	H			TOTAL(M2)		
VESTIÁRIO 01						12,81		
VESTIÁRIO 02						7,67		
VESTIÁRIO 03						12,81		
DEPÓSITO						3,55		
BEBEDOURO						2,57		
TOTAL						39,41		
11.6.1.21	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							
	QUANT.	L	H			TOTAL(M2)		
VESTIÁRIO 01						12,81		
VESTIÁRIO 02						7,67		

VESTIÁRIO 03						12,81	
DEPÓSITO						3,55	
BEBEDOURO						2,57	
TOTAL						39,41	
11.6.1.22	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(M)	
VESTIÁRIO 01	0,8					0,80	
VESTIÁRIO 02	0,8					0,80	
VESTIÁRIO 03	0,8					0,80	
DEPÓSITO						0,70	
BEBEDOURO						2,30	
TOTAL						5,40	
11.6.1.23	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(M2)	
FUNDOS	2	16,2	5,13			166,21	
FRENTE	2	16,2	4,25			137,70	
LATERAIS	4		13,9			55,60	
INTERNAS	2	2,45	2,6			12,74	DEPOSITO
VESTIÁRIO 01	2	4,7	2,1	-2,16		17,58	
VESTIÁRIO 02	2	4	2,1	-2,16		14,64	
VESTIÁRIO 03	2	4,7	2,1	-2,16		17,58	
TOTAL						422,05	
11.6.1.24	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(M2)	
FUNDOS	1	16,2	2,6			42,12	
FRENTE	1	16,2	2,6			42,12	
LATERAIS	2		13,9			27,80	
INTERNAS	2	2,45	2,6			12,74	DEPOSITO
VESTIÁRIO 01	2	4,7	2,1	-2,16		17,58	
VESTIÁRIO 02	2	4	2,1	-2,16		14,64	
VESTIÁRIO 03	2	4,7	2,1	-2,16		17,58	
TOTAL						174,58	
11.6.1.25	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(M2)	
ÁREA CHAPISCO						422,05	
DEDUÇÃO ÁREA DE EMBOÇO						-174,58	
TOTAL						247,47	
11.6.1.26	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(M2)	
FUNDOS	1	16,2	2,6			42,12	
FRENTE	1	16,2	2,6			42,12	
LATERAIS	2		13,9			27,80	
INTERNAS	2	2,45	2,6			12,74	DEPOSITO
VESTIÁRIO 01	2	4,7	2,1	-2,16		17,58	
VESTIÁRIO 02	2	4	2,1	-2,16		14,64	
VESTIÁRIO 03	2	4,7	2,1	-2,16		17,58	
TOTAL						174,58	
11.6.1.27	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(M2)	
FUNDOS	1	16,2	2,6			42,12	
FRENTE	1	16,2	2,6			42,12	
LATERAIS	2		13,9			27,80	
INTERNAS	2	2,45	2,6			12,74	DEPOSITO
VESTIÁRIO 01	2	4,7	2,1	-2,16		17,58	
VESTIÁRIO 02	2	4	2,1	-2,16		14,64	
VESTIÁRIO 03	2	4,7	2,1	-2,16		17,58	
TOTAL						174,58	
11.6.1.28	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEIOS						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(M)	
EMENDAS DAS PAREDES	12		2,6			31,20	
TOTAL						31,20	
11.6.1.29	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(UNID)	
DEPÓSITO	1					1,00	
TOTAL						1,00	
11.6.1.30	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)m COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(UNID)	
W.C'S	4					4,00	
TOTAL						4,00	
11.6.1.31	PORTA DE FERRO EM CHAPA						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(M2)	
VESTIÁRIO 01	1	0,8	2,1			1,68	
VESTIÁRIO 02	1	0,8	2,1			1,68	
VESTIÁRIO 03	1	0,8	2,1			1,68	
DEPÓSITO	1	2,3	2,1			4,83	
TOTAL						9,87	
10.32	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(M2)	
VESTIÁRIO 01	2	0,8	2,1			3,36	
VESTIÁRIO 02	2	0,8	2,1			3,36	
VESTIÁRIO 03	2	0,8	2,1			3,36	
DEPÓSITO	2	2,3	2,1			9,66	
TOTAL						19,74	
11.6.1.33	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(M2)	
VESTIÁRIO 01						12,81	
VESTIÁRIO 02						7,67	
VESTIÁRIO 03						12,81	
DEPÓSITO						3,55	
BEBEDOURO						2,57	
TOTAL						39,41	
11.6.1.34	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(M2)	
VESTIÁRIO 01						12,81	
VESTIÁRIO 02						7,67	
VESTIÁRIO 03						12,81	
DEPÓSITO						3,55	
BEBEDOURO						2,57	
TOTAL						39,41	
11.6.1.35	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS						
	QUANT.	L	H	DESC		TOTAL(UNID)	
DEPÓSITO	2	0,8	2,2			3,52	
TOTAL						3,52	
10.36	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						

	QUANT.	L	H	DESC	TOTAL(UNID)
DEPÓSITO	2	0,8	2,2		3,52
TOTAL					3,52
11.6.1.37	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				
	QUANT.	L	H	DESC	TOTAL(M2)
ÁREA CHAPISCO					422,05
DEDUÇÃO ÁREA DE EMBOCO					-174,58
TOTAL					247,47
11.6.1.38	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m				
	QUANT.	L	COMPR	DESC	TOTAL(UNID)
					1,00
TOTAL					1,00
11.6.1.39	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO				
	QUANT.	L	COMPR	DESC	TOTAL(UNID)
VESTIÁRIO 01					1,00
VESTIÁRIO 02					1,00
VESTIÁRIO 03					1,00
TOTAL					3,00
11.6.1.40	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				
	QUANT.	L	COMPR	DESC	TOTAL(UNID)
VESTIÁRIO 01					1,00
VESTIÁRIO 02					1,00
VESTIÁRIO 03					1,00
TOTAL					3,00
11.6.1.41	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA				
	QUANT.	L	COMPR	DESC	TOTAL(UNID)
VESTIÁRIO 01					1,00
VESTIÁRIO 03					1,00
TOTAL					2,00
11.6.1.42	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)				
	QUANT.	L	COMPR	DESC	TOTAL(UNID)
VESTIÁRIO 01					1,00
VESTIÁRIO 02					1,00
VESTIÁRIO 03					1,00
TOTAL					3,00
11.6.1.43	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS				
	QUANT.	L	H	DESC	TOTAL(M2)
VESTIÁRIO 01	1	0,8	0,4		0,32
VESTIÁRIO 02	1	0,8	0,4		0,32
VESTIÁRIO 03	1	0,8	0,4		0,32
TOTAL					0,96
11.6.1.44	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS				
	QUANT.	L	H	DESC	TOTAL(UNID)
VESTIÁRIO 01	1				1,00
VESTIÁRIO 02	1				1,00
VESTIÁRIO 03	1				1,00
TOTAL					3,00
11.6.1.45	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm				
	QUANT.	L	H	DESC	TOTAL(UNID)
VESTIÁRIO 01	1				1,00
VESTIÁRIO 02	1				1,00
VESTIÁRIO 03	1				1,00
TOTAL					3,00
11.6.1.46	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				
	QUANT.	L	H	DESC	TOTAL(UNID)
VESTIÁRIO 01	3				3,00
VESTIÁRIO 02	1				1,00
VESTIÁRIO 03	3				3,00
TOTAL					7,00
11.6.1.47	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS				

ANTONIO NAZARENO DA SILVA LINHARES
TECGº DA CONST. CIVIL
CREA: 330466-D