PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA E.E.I.F CORAÇÃO DE MARIA

LOCAL: DISTRITO DE CARUATAÍ MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE DATA: ABRIL DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE BDI							
COD	DESCRIÇÃO	%					
	Despesas Indiretas						
AC	Administração central	3					
DF	Despesas financeiras	(
R	Riscos	C					
	Benefício						
S + G	Garantia/seguros						
L	Lucro						
1	Impostos	10					
	PIS						
	COFINS	3					
	ISS	2					
200	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4					
		10					
	IDDI -	05					
	BDI =	25,					

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Difini, A. Aleott.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA E.E.I.F CORAÇÃO DE MARIA LOCAL: DISTRITO DE CARUATAI MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE DATA: ABRIL DE 2020 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



	DESCRICAO GERAL		MÉMORIA DE CÁLCULO	
4,0	SERVIÇOS PRELIMINARES		LARGURA (6,60+6,80+2,20+3,00+2,50+2,00) M X ALTURA	V BOLDIN
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	МЗ	3,00M X ESPESSURA 0,15M+0,50+ DEMOLIÇÃO DO MURO FRONTAL (40,60*2,00*0.15)	23,0
1.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	RETIRADA DE GRADIL MURO ((2,50*2,20)*2)	11,0
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	DEMOLIÇÃO REBOCO LATERAL EXTERNA BLOCO BANHEIROS (20+20+7)*1,00	47,
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	DEMOLIÇÃOLASTRO DE CONCRETO 88,00+58,00	146.
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	DEMOLIÇÃO DO PISO WC MASCULINO 26,79	26,
1.6	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	DEMOLIÇÃO FORRO DE GESSO 22,40M2 PATIO ENTRE OS BLOCOS 460M2 X ALTURA MEDIA DO	22,
1.7	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	МЗ	ATERRO 0,30	92,
1.8	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	МЗ	MURO DE ARRIMO PARTE FRONTAL DA ESCOLA 15,10*0,60*0,60	5,
2.0	FECHAMENTOS-PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA		PAREDES CONSTRUIR FECHAMENTOS	
2,1	MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	(2,50*2,20)+(3,00*2,50)+(0,80*2,10)	14,
2.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	ELEVAÇÃO CAIXA D'ÁGUA (9,50°2)+CAIXA RAMPA 5,90°2	30,
2,3	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	ALAMBRADO QUADRA((18,50*4,00)*2)+((32,50*1,20)*2)	226
2.4	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) IC/AGREGADOS ADQUIRIDOS	МЗ	FECHAMENTO PARTE FRONTAL ESCOLA 15,10*1,20*0,40	7
3.0	PISO			
3.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	PAVIMENTAÇÃO ENTRE OS BLOCOS (151+118)	269
3,2	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M2	RECOMPOSIÇÃO DO PISO CALÇADAS (8,50°0,50)+(7,90°0,50)	8
3.3	ESP. 2,0 cm DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	М	PISO QUADRA	300
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	M2	ITEM 2.1*2+ MURETA LATERAL ((15,20*1,00)*2)+(15,10*1,00)	74
4.2	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	ITEM 2.1	74
4.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	PAREDE REVESTIR WC FEMININO (2,00*2,00)	4
4.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	PAREDE REVESTIR WC FEMININO (2,00*2,00)	4
5,9	PRITURA		DIVIDUO NATERIA O DOS DI GOGO DEPARENTADO	
		***	PINTURA INTERNAS DOS BLOCOS PERIMENTRO ((26*2,80)*8)+(63,50*2,80)+((6,60*2,80)*2)+(63,90*2,80)+((6,80 *2,80)*6)+(7,00*2,00)+((25,85*1,20)*1,50)+(28,10*2,80)+(20,73	
5.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	*2,80)+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*28)+PITURA	2,23
5.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	*2,80)+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*28)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15	2,231
5.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		*2,80)+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*28)+PITURA\ FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15 ,10*0,80) ((0,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*7))*2	978
5.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2 M2	*2,80)+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+((38*2*8)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15	976
5.2 5.3 5.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR	M2 M2 M2	*2,80)+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*28)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15 ,10*0,80) ((0,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*7))*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS	978 104 1.600
5.2 5.3 5.4 5.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2 M2	*2,80)+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*28)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15 .10*0,80) ((0,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*7))*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00*2,50)*3	97 10 1.60
5.2 5.3 5.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR	M2 M2 M2	*2,80)+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*28)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15 ,10*0,80) ((0,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*7))*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS	97 10 1.60
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESCUADRIAS E FERRAGENS	M2 M2 M2 M2	*2,80)+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*28)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15 .10*0,80) ((0,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*7))*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00*2,50)*3	97 10 1.60 2
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0 6.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESTALABRIAS FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	M2 M2 M2 M2 UN	*2,80)+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*28)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15 .10*0,80) ((0,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*7))*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00*2,50)*3 PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS NOVAS PORTAS	97 10 1.60 2
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0 6.1 6.2 7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m INSTALAÇÕES HIDRO-SANTI ARIAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	M2 M2 M2 M2 UN UN	*2,80)+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*23)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15 .10*0,80) .((0,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*17)*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00*2,50)*3 PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS NOVAS PORTAS SUBSTITUIÇÃO TODOS	97 10 1.60 2
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0 6.1 6.2 7.1 7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m INSTALAÇÕES HIDRO-SMITI ARAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA	M2 M2 M2 M2 UN	*2,80)+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*28)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15 .10*0,80) ((0,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*7))*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00*2,50)*3 PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS NOVAS PORTAS	97 10 1.60 2 1
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m 1051 AL ACCES HIDRO-SASTI ÁRIAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	M2 M2 M2 M2 UN UN	*2,80)+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+((38*25)*PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15 ((0,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*17))*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00*2,50)*3 PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS NOVAS PORTAS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	97 10 1.60 2 1
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4°)	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN	*2,80)+(13,50°2,80)+(9,65°2,00)+((7,10°2,80)°2)+((32,50°0,50)°4)+((32,50°1,50)°2)+(3,80°28)+PITURA APPRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)°2,80)+((15,20°0,50)°2)+(15,0°0,80)	97/ 10- 1.60/ 2- 1/ 2- 2- 2- 4-
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO SIDUADRIAS EL RIVAGENS FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m INSTALAÇÕES HIDRO SATI ARIAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4¹) CHUYEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN	*2,80)+(13,50°2,80)+(9,65°2,00)+((7,10°2,80)°2)+((32,50°0,50)°4)+((32,50°1,50)°2)+(3,80°28)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)°2,80)+((15,20°0,50)°2)+(15,0°0,80)	97 10 1.60 2 1
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESQUADRIAS E FERRAGENS FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m 105.000 ANDES HIDRO-SANTI ÁRIAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4¹) CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0.60)m	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN UN UN	*2,80)+(13,50°2,80)+(9,65°2,00)+((7,10°2,80)°2)+((32,50°0,50)°4)+((32,50°1,50)°2)+(3,80°28)+PITURA PORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)°2,80)+((15,20°0,50)°2)+(15,0°0,80)	97 10 1.60 2 1 2 2 2
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO EMBAORIAS E PERSAGENS FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0.60)m SIFÁO DE TVO RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	M2 M2 M2 UN UN UN UN UN UN UN M	*2,80)+(13,50°2,80)+(9,65°2,00)+((7,10°2,80)°2)+((32,50°0,50)° 4)+((32,50°1,50)°2)+(3,80°28)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)°2,80)+((15,20°0,50)°2)+(150°0,80) ((0,6°2,1*15)+(0,8°2,1*12)+(0,9°2,1*7))°2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00°ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00°2,50)°3 PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS NOVAS PORTAS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	97/ 10. 1.60/ 2. 1/ 2. 2. 4
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESQUADRIAS E FERRAGENS FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m 105.000 ANDES HIDRO-SANTI ÁRIAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4¹) CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0.60)m	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN UN UN	*2,80)+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+((3,92*3)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15 (10*0,80) ((0,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*7))*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00*2,50)*3 PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS NOVAS PORTAS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO	97/ 100 1.600 2. 11 2. 2. 2. 4
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESQUADRAS E FERRAGENS FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m INTERNA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4°) CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m GIFÃO DE PVO RÍGIDO D- 2° (INSTALADO) PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1°)	M2 M2 M2 M2 UN	*2,80)+(13,50°2,80)+(9,65°2,00)+((7,10°2,80)°2)+((32,50°0,50)°4)+((32,50°1,50)°2)+((3,80°2,8)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)°2,80)+((15,20°0,50)°2)+(15,0°0,80)*((15,20°0,50)°2)+(15,0°0,80)*((10,6°2,1°15)+(0,8°2,1°12)+(0,9°2,1°7))°2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00°ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00°2,50)°3 PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS NOVAS PORTAS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO CONFORME PROJETO HID	97 10 1.60 2 1 2 2 2
5.2 5.3 5.4 5.5 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.9	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m INSTALAÇÕES HIDRO-SMIT ARAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGÂTE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m SIFÃO DE PVO RÍOIDO D- 2" (INSTALADO) PONTO HIDRÂULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M2 M2 M2 M2 UN	*2,80)+(13,50°2,80)+(9,65°2,00)+((7,10°2,80)°2)+((32,50°0,50)°4)+((32,50°1,50)°2)+(3,80°28)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)°2,80)+((15,20°0,50)°2)+(15,0°0,80)	97/10.1.60
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.9 7.10	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m INSTALACIOS BIBLOS SITUATAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m SIFÃO DE PVC RÍGIDO D - 2" (INSTALADO) PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2 M2 M2 M2 UN	*2,80)+(13,50°2,80)+(9,65°2,00)+((7,10°2,80)°2)+((32,50°0,50)°4)+((32,50°1,50)°2)+((3,80°2,8)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)°2,80)+((15,20°0,50)°2)+(15,0°0,80)*((15,20°0,50)°2)+(15,0°0,80)*((10,6°2,1°15)+(0,8°2,1°12)+(0,9°2,1°7))°2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00°ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00°2,50)°3 PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS NOVAS PORTAS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO CONFORME PROJETO HID	97 10 1.60 2 1 2 2 2
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.9 7.10 7.11 7.12 7.11 7.12	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO ESUADRAS E FERRAGENS FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m INSTALACOES HIDROSANTI ARIAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4*) CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m SITÁS DE TVO RÍCIDO D- 2** (INSTALADO) PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1*) CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	M2 M2 M2 M2 UN	*2,80}+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*28)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15 (10,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*7))*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00*2,50)*3 PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS NOVAS PORTAS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO CAIXA PARA REDE DE DREGAGEM	97 100 1.600 2 1 1 2 2 4
5.2 5.3 5.4 5.5 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.9 7.10 7.11 7.12 7.13	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO EMBADRAS E PERSAGENS FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLASTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0.60)m SIFÁO DE TVO RIOIDO D- 2" (INSTALADO) PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS CAIXÁ EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm),	M2 M2 M2 M2 UN	*2,80}+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*2)*PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15,00*0,80) ((0,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*7))*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00*2,50)*3 PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS NOVAS PORTAS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO CONF	97/ 10- 1.600 2: 11 2- 2- 3: 44
5.2 5.3 5.4 5.5 6.0 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.9 7.10 7.11 7.12 7.11 7.12	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO EMILADRIAS E PERRAGENS FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4*) CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0.60)m SIFÁO DE PVC NICIDO D- 2* (INSTALADO) PONTO HIDRÂULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO HORAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1*) CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA INSTALACOS ELETRICAS LUMINÂRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M2 M2 M2 M2 UN	*2,80)+(13,50°2,80)+(9,65°2,00)+((7,10°2,80)°2)+((32,50°0,50)°4)+((32,50°1,50)°2)+(3,80°2,8)+PITURA PORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)°2,80)+((15,20°0,50)°2)+(15,0°0,80)	976 104 1.600 22 10 9 25 24 40 4 4 4 7 7 7 11
5.2 5.3 5.4 5.5 8.0 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.9 7.10 7.11 7.12 7.13 8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4¹) CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m SIPÃO DE PVO RÍCIDO D- 2º (INSTALADO) PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1º) CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÁMPADA 40W PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	M2 M2 M2 M2 UN	*2,80}+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*2)*PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15,00*0,80) ((0,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*7))*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00*2,50)*3 PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS NOVAS PORTAS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO CONF	97/ 10- 1.600 2: 11 2: 2: 44 4. 7 7 1. 1. 2.
5.2 5.3 5.4 5.5 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.10 7.11 7.12 7.13 8.1 8.2 8.3 8.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m INSTALAÇÕES HIDRO-SANTARAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m SIFÃO DE PVO RÍOIDO D-2" (INSTALADO) PONTO HIDRÂULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO BIDRÂULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA 100 TAMPA ACOSS DE TRICAS LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V PROJETO SELETRICAS LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V PROJETO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V PROJETO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M2 M2 M2 M2 UN	*2,80}+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+(3,80*2)*PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15,0*0,80) ((0,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*17)*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00*2,50)*3 PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS NOVAS PORTAS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO CONFO	976 10-4 1.600 2: 10 4 4 4 4 7 7 11 2: 11 2: 11 2: 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
5.2 5.3 5.4 5.5 6.3 6.1 6.2 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.9 7.10 7.11 7.12 7.13 8.1 8.2 8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA HIDRACOR ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO STANDAR DE PROPERO DE SACIONA DE PROPERO DE SACIONA DE PERRO FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m SIFÃO DE PVO RÍGIDO D- 2" (INSTALADO) PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA INSTANDAR SE BRITA EXCEUÇÃO INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W,	M2 M2 M2 M2 UN	*2,80}+(13,50*2,80)+(9,65*2,00)+((7,10*2,80)*2)+((32,50*0,50)* 4)+((32,50*1,50)*2)+((30*2,8)+PITURA FORRO(100,11+239+239) PINTURA EXTERNA ((69,80+65,10+68,40+70,10+65,70)*2,80)+((15,20*0,50)*2)+(15 (10,6*2,1*15)+(0,8*2,1*12)+(0,9*2,1*7))*2 PINTURA DO MURO PERIMETRO 320,00*ALTURA 2,50 AMBOS OS LADOS PINTURA DAS DEMAIS ESQUADRIAS (3,00*2,50)*3 PORTAS COM FECHADURAS DANIFICADAS NOVAS PORTAS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS SUBSTITUIÇÃO TODOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO CONFORME PRO	97 10 1.60 2 1 2 2 2 4

Dikin Alcort

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: REFORMA E.E.I.F CORAÇÃO DE MARIA LOCAL: DISTRITO DE CARUATAI MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE DATA: ABRIL DE 2020 TABEL A SUINERA - 2021 DESONERADA



ITEM	DESCRIÇÃO GERAL			
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	CONFORME PROJETO ELETRICO	10,0
8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	CONFORME PROJETO ELETRICO	8,0
8.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	CONFORME PROJETO ELETRICO	3,0
8.11	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	CONFORME PROJETO ELETRICO	3,0
8,12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	CONFORME PROJETO ELETRICO	3,00
8,13	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	CONFORME PROJETO ELETRICO	9.0
8.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	CONFORME PROJETO ELETRICO	2,01
9.0	COBERTURA			
9.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA	M2	((34,35*8,9)+(20,3*7,25)+(29,25*9,3)+(26,45*7,9)+(40,8*8,3)+(2 8,75*8,6)+(25,45*8,1))*20%	345,18

8,75°8,6)+(25,45°8,1))*20%



264 P

PARCELAS RELEVANTES DO PROCESSO DE ORÇAMENTO

- ATERRO COM COMPACTAÇÃOMANUAL COM OU SEM CONTROLE;
- II. RECUPERAÇÃO OU CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM OU SEM PINTURA;
- III. PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO.

Antonio Albani Adeodato Engenheiro Civil

CREA/CE - RNP 060092835-7
Prefeibura Municipal de Tianguá-CE



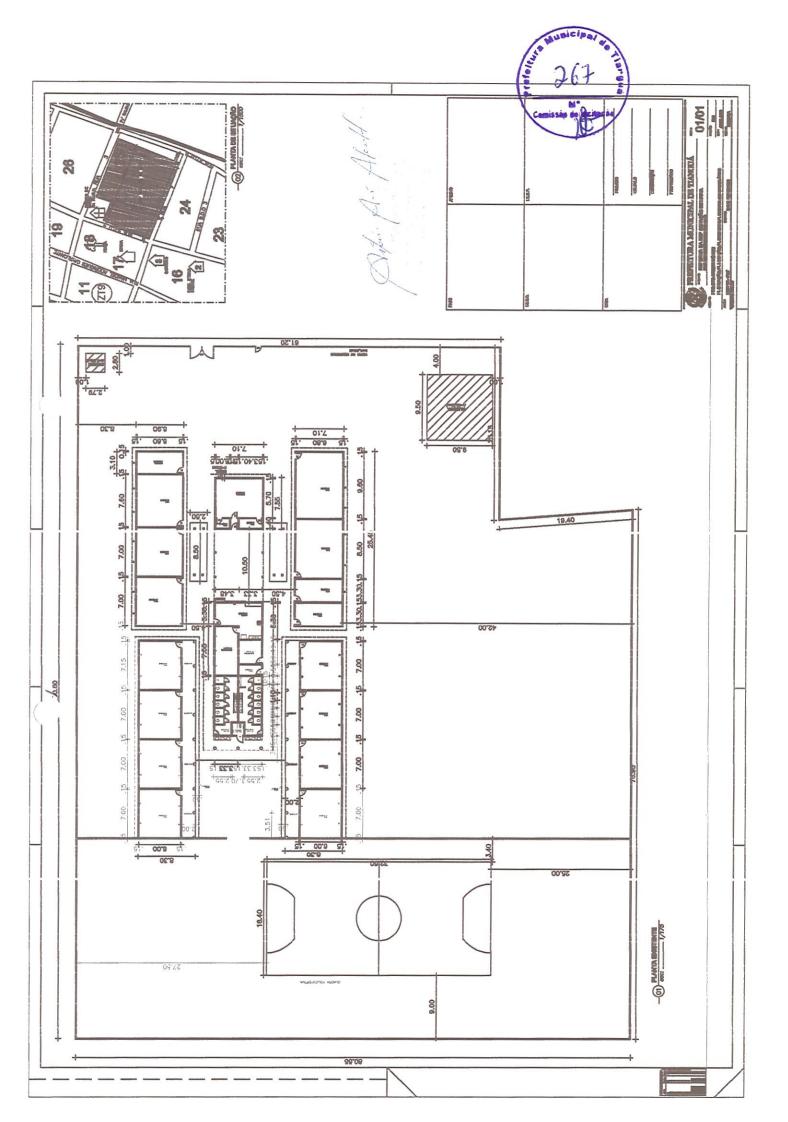


ANEXO I.A PLANTAS





PEÇAS GRÁFICAS







ANEXO I.B ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVICO Nº CE20200625684

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL 127 1. Responsável Técnico ANTONIO ALBANI ADEODATO missão de Licita Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL 500928357 Registro: 23600CE 2. Dados do Contrato Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20 AVENIDA MOISES MOITA Nº: 785 Complemento: Bairro: PLANALTO Cidade: Tianguá HE CE CFP: 62320000 Contrato: Não especificado Celebrado em: 01/03/2020 Valor: R\$ 17.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE 3. Dados da Obra/Serviço RUA MANOEL RODRIGUES CAVALCANTE Nº: S/N Complemento: DISTRITO Bairro: DISTRITO DE CARUATAI UF: CE CEP: 62320000 Cidade: Tianguá Data de Início: 01/03/2020 Previsão de término: 01/09/2020 Coordenadas Geográficas: -3.839764, -40.974461 nalidade: Escolar Código: Não Especificado Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA CPF/CNPJ: 07.735.178/0001-20 4. Atividade Técnica Quantidade Unidade 15 - Elaboração 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE 1,00 un **ALVENARIA** 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA 1,00 DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE 1.00 un INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 1,00 un DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > 1.00 un #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 -1.00 un DE ALVENARIA Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART 5. Observações ÅRT DE PROJETO ARQUIT., INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS, ELÉTRICA E ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO CORAÇÃO DE MARIA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE CARUATAI. Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004. 7. Entidade de Classe NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas ANTONIO ALBANI ADEODATO - CPF: 244.014.043-00 Declaro serem verdadeiras as informações acima de PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CNPJ: 07.735.178/0001-20 Local 9. Informações 🖟 ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea. O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

> A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 2Aw0x Impresso em: 06/04/2020 às 13:59:45 por: , ip: 191.7.210.58



10. Valor





Anotação de Responsabilidade Técnica ART ORA / SERVIÇO Nº CE20200625684

Nº CE20200625684

INICIAL

INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Valor pago: R5 233,94

Registrada em: 03/04/2020

A