

2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M				M3
Bloco almox	=	13,48	PROJ. ESTRUTURAL (PR 01-10)	=	13,48
TOTAL		Volume		=	13,48
		0,15 de cada borda dos blocos+vol concreto			
2.2.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12 MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)				M2
Bloco almox	=	73,84	PROJ. ESTRUTURAL (PR 01-10)	=	73,84
TOTAL		Área		=	73,84
2.2.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60				KG
Bloco almox	=	209,40	PROJ. ESTRUTURAL (PR 01-10)	=	209,40
TOTAL		Peso		=	209,40
2.2.5	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS				M2
Bloco almox	=	16,89	PROJ. ESTRUTURAL (PR 01-10)	=	16,89
TOTAL		Area		=	16,89
2.2.6	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA				M3
Bloco almox	=	13,48	-	8,79	PROJ. ESTRUTURAL (PR 01-10)
TOTAL		Volume escavado		Vol. Concreto	= 4,69
2.2.7	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA				M2
Bloco almox	=	16,89	PROJ. ESTRUTURAL (PR 01-10)	=	16,89
TOTAL		Area		=	16,89
2.2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				M3
Bloco almox	=	16,89	x	lastro 5cm	PROJ. ESTRUTURAL (PR 01-10)
TOTAL		Area			= 0,84
2.3	VIGA BALDRAME				
2.3.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				M3
Baldrame almox	=	18,36	PROJ. ESTRUTURAL (PR 03-10)	=	18,36
TOTAL		Volume		=	18,36
2.3.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12 MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)				M2
Baldrame almox	=	229,45	PROJ. ESTRUTURAL (PR 03-10)	=	229,45
TOTAL		Área		=	229,45
2.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M				M3
Baldrame almox	=	258,55	x	0,20	PROJ. ESTRUTURAL (PR 03-10)
TOTAL		perimetro		area	= 51,71
				medidas retiradas do autocad	= 51,71
2.3.4	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA				M2

Baldrame almox	=	258,55 perímetro	x	0,50 largura vala	PROJ. ESTRUTURAL (PR 03-10)	=	129,28	
TOTAL						=	129,28	
2.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO							M3
Baldrame almox	=	258,55 perímetro	x	0,20 largura vala	PROJ. ESTRUTURAL (PR 03-10)	=	2,59	
TOTAL						=	2,59	
2.3.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60							KG
Baldrame almox	=	720,50 Peso			PROJ. ESTRUTURAL (PR 03-10)	=	720,50	
TOTAL						=	720,50	
2.3.7	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS							M2
Baldrame almox	=	258,55 perímetro	x	0,40 larg. Viga + 10cm c/ lado	PROJ. ESTRUTURAL (PR 03-10)	=	103,42	
TOTAL						=	103,42	
2.3.8	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA							M3
Viga Baldrame almox	=	51,71 Volume escavado	-	18,36 volume concreto		=	33,35	
TOTAL						=	33,35	
3.0	ESTRUTURA							
3.1	PILAR							
3.1.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO							M3
Pilares almox	=	6,55 Volume			PROJ. ESTRUTURAL (PR 09/10-10)	=	6,55	
TOTAL						=	6,55	
3.1.2	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO							M2
Pilares almox	=	131,04 Área			PROJ. ESTRUTURAL (PR 09/10-10)	=	131,04	
TOTAL						=	131,04	
3.1.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60							KG
Pilares almox	=	1050,40 Peso			PROJ. ESTRUTURAL (PR 09/10-10)	=	1050,40	
TOTAL						=	1050,40	
3.2	VIGAS							
3.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO							M3
Vigas almox	=	15,16 Volume			PROJ. ESTRUTURAL (PR 05/06-10)	=	15,16	
TOTAL						=	15,16	
3.2.2	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO							M2
Vigas almox	=	245,46 Área			PROJ. ESTRUTURAL (PR 05/06-10)	=	245,46	
TOTAL						=	245,46	
3.2.3	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA							M2XMES

Vigas almox	=	245,46	x	1,00	=	245,46	
		Área		meses			
TOTAL				PROJ. ESTRUTURAL (PR 05/06-10)	=	245,46	
3.2.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60						KG
Vigas almox	=	861,80		PROJ. ESTRUTURAL (PR 05/06-10)	=	861,80	
		Peso					
TOTAL					=	861,80	
3.3	LAJE						
3.3.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO						M3
Laje almox	=	23,60		PROJ. ESTRUTURAL (PR 08-10)	=	23,60	
		Vol.					
Total					=	23,60	
3.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60						KG
Laje almox	=	20,00		PROJ. ESTRUTURAL (PR 08-10)	=	20,00	
		Peso					
TOTAL					=	20,00	
3.3.3	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)						KG
Laje almox	=	165,76	x	1,48	=	245,32	
		Área terreo		Peso / m ²			
TOTAL				medidas retiradas do autocad	=	245,32	
3.3.4	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA						M2XMES
Laje almox	=	165,76	x	2,00	=	331,52	
		Área cobertura		meses			
TOTAL				medidas retiradas do autocad	=	331,52	
3.3.5	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M						M2
Laje almox	=	165,76		PROJ. ESTRUTURAL (PR 08-10)	=	165,76	
		Área cobertura					
TOTAL				medidas retiradas do autocad	=	165,76	
4.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
	OBS: Conforme "Projeto Elétrico"						
5.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
	OBS: Conforme "Projeto Hidrossanitário"						
6.0	ALVENARIA						
6.1	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO						M2
Divisao interna das salas e ambientes	=	28,93	x	2,70	=	78,11	
		perimetro		Altura			
				PROJETO ARQUITETONICO (PR ÚNIC	=	78,11	
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO						M2
Paredes	=	77,07	x	2,70	=	208,09	
		perimetro		Altura			
Total				PROJETO ARQUITETONICO (PR ÚNIC	=	208,09	
6.3	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO						M3

P5	=	0,80	x	0,19	x	0,14	x	31,00	=	0,66
		comprimento		Altura		largura		quant.		
P6	=	0,90	x	0,19	x	0,14	x	4,00	=	0,10
		comprimento		Altura		largura		quant.		
P8	=	1,50	x	0,19	x	0,14	x	6,00	=	0,24
		comprimento		Altura		largura		quant.		
P10	=	1,50	x	0,19	x	0,14	x	2,00	=	0,08
		comprimento		Altura		largura		quant.		
J3	=	1,50	x	0,19	x	0,14	x	33,00	=	1,32
		comprimento		Altura		largura		quant.		
J4	=	0,80	x	0,19	x	0,14	x	8,00	=	0,17
		comprimento		Altura		largura		quant.		
J5	=	1,50	x	0,19	x	0,14	x	11,00	=	0,44
		comprimento		Altura		largura		quant.		
Total									PROJETO ARQUITETONICO (PR ÚNIC)	3,00

6.4 CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150 CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO M3

J3	=	1,50	x	0,19	x	0,14	x	33,00	=	1,32
		comprimento		Altura		largura		quant.		
J4	=	0,80	x	0,19	x	0,14	x	8,00	=	0,17
		comprimento		Altura		largura		quant.		
J5	=	1,50	x	0,19	x	0,14	x	11,00	=	0,44
		comprimento		Altura		largura		quant.		
Total									PROJETO ARQUITETONICO (PR ÚNIC)	1,93

6.5 VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO M3

P3	=	3,60	x	0,19	x	0,14	x	1,00	=	0,10
		comprimento		Altura		largura		quant.		
P7	=	2,00	x	0,19	x	0,14	x	2,00	=	0,11
		comprimento		Altura		largura		quant.		
P9	=	3,60	x	0,19	x	0,14	x	2,00	=	0,19
		comprimento		Altura		largura		quant.		
Total									PROJETO ARQUITETONICO (PR ÚNIC)	0,39

7.0 ESQUADRIAS

7.1 PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P5) UN

P5 0,80 x 2,10	=	31,00							=	31,00
		Qtd.								
TOTAL									=	31,00

7.2 PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COMPROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P6) UN

P6 0,90x2,10	=	4,00							=	4,00
		Qtd.								
TOTAL									=	4,00

7.3 PORTA DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM VIDROS TEMPERADO 10MM. (P7) M2

P7 2,00x2,40	=	2,00	x	2,40	x	2,00			=	9,60
		comprim.		altura		quant.				
TOTAL									=	9,60

7.4 PORTA DE CORRER, 1 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM VIDROS TEMPERADO 10MM. (P8) M2

P8 1,50x2,10	=	1,50	x	2,10	x	6,00			=	18,90
		comprim.		altura		quant.				
TOTAL									=	18,90

7.5	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (P9)					M2		
P9	=	3,60	x	2,40	x	2,00	=	17,28
3,60x2,40		comp		altura		quantidade		
TOTAL							=	17,28
7.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA					M2		
P11	=	3,60	x	2,40	x	1,00	=	8,64
3,60x2,40		comp		altura		quantidade		
TOTAL							=	8,64
7.7	PORTA DE CORRER, 2 FOLHA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM VIDROS TEMPERADO 10MM. (P10)					M2		
P10	=	1,50	x	2,10	x	2,00	=	6,30
1,50x2,10		comp		altura		quantidade		
TOTAL							=	6,30
7.8	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE					M2		
J5	=	1,50	x	1,00	x	11,00	=	16,50
1,50x1,00		comp		altura		quantidade		
TOTAL							=	16,50
7.9	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, TIPO MAXIN-AR, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA, COM VIDROS TEMPERADO 6MM.					M2		
J3	=	1,50	x	0,60	x	33,00	=	29,70
1,50x0,60		comp		altura		quantidade		
J4	=	0,80	x	0,60	x	8,00	=	3,84
0,80x0,60		comp		altura		quantidade		
TOTAL							=	33,54
8.0	PISOS E REVESTIMENTOS							
8.1	PAREDES							
8.1.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO					M2		
Perímetro interno	=	696,40	x	2,70			=	1880,28
		perímetro		Altura				
Perímetro mesanino	=	129,20	x	1,80			=	232,56
		perímetro		Altura				
Perímetro externo	=	201,68	x	5,20			=	1048,74
		perímetro		Altura				
Total					medidas retiradas do autocad		=	3161,58
8.1.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO					M2		
Perímetro interno	=	696,40	x	2,70			=	1880,28
		perímetro		Altura				
Perímetro mesanino	=	129,20	x	1,80			=	232,56
		perímetro		Altura				
Perímetro externo	=	201,68	x	5,20			=	1048,74
		perímetro		Altura				
Total					medidas retiradas do autocad		=	3161,58
8.1.3	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO					M2		
Perímetro copa a social	=	26,02	x	1,60			=	41,63
		perímetro		Altura				
Perímetro dml a social	=	11,88	x	1,60			=	19,01
		perímetro		Altura				

Perímetro wc mas a social	= 7,33 perímetro	x	1,60 Altura	=	11,73
Perímetro wc fem a social	= 7,33 perímetro	x	1,60 Altura	=	11,73
Perímetro wc pne masc a social	= 7,80 perímetro	x	1,60 Altura	=	12,48
Perímetro wc pne fem a social	= 7,80 perímetro	x	1,60 Altura	=	12,48
Perímetro dml cras	= 19,68 perímetro	x	1,60 Altura	=	31,49
Perímetro wc pne masc cras	= 11,32 perímetro	x	1,60 Altura	=	18,11
Perímetro wc pne fem cras	= 12,73 perímetro	x	1,60 Altura	=	20,37
Perímetro dml farm	= 10,90 perímetro	x	1,60 Altura	=	17,44
Perímetro res solido farm	= 10,86 perímetro	x	1,60 Altura	=	17,38
Perímetro copa almoz	= 15,20 perímetro	x	1,60 Altura	=	24,32
Perímetro vest masc almoz	= 15,88 perímetro	x	1,60 Altura	=	25,41
Perímetro vest fem almoz	= 15,67 perímetro	x	1,60 Altura	=	25,07
Perímetro dml almoz	= 10,16 perímetro	x	1,60 Altura	=	16,26
Total			medidas retiradas do autocad	=	304,90

8.1.4 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM

M2

j3 1,50x0,60	= 1,55 comp	x	0,23 Largura	x	33,00 Qty	=	11,76
j4 0,80x0,60	= 0,85 comp	x	0,23 Largura	x	8,00 Qty	=	1,56
j5 1,50x0,60	= 1,55 comp	x	0,23 Largura	x	11,00 Qty	=	3,92
balcão farm farm+a social	= 3,05 comp	x	0,60 Largura	x	2,00 Qty	=	3,66
TOTAL	=					=	20,91

8.2 PISOS

8.2.1 REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO / EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45 X 45 CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

M2

copa a social	= 29,45 Área	=	29,45
copa almoz	= 13,59 Área	=	13,59
dml a social	= 6,80 Área	=	6,80
dml almoz	= 6,24 Área	=	6,24
dml cras	= 4,25 Área	=	4,25
dml farm	= 6,27 Área	=	6,27
resid farm	= 6,19 Área	=	6,19

vest fem almox	=	7,31	=	7,31
		Área		
vest masc almox	=	7,46	=	7,46
		Área		
wc mas a social	=	3,19	=	3,19
		Área		
wc fem a social	=	3,19	=	3,19
		Área		
pne fem a social	=	3,56	=	3,56
		Área		
pne masc a social	=	3,56	=	3,56
		Área		
pne fem cras	=	8,91	=	8,91
		Área		
pne masc cras	=	6,65	=	6,65
		Área		
TOTAL	=		=	116,62

8.2.2

REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

M2

adm cras	=	12,73	=	12,73
		Área		
almox cras	=	14,06	=	14,06
		Área		
almox farm	=	19,78	=	19,78
		Área		
arquivo almox	=	120,90	=	120,90
		Área		
balção farmacia recepcao	=	41,17	=	41,17
		Área		
cad único a social	=	15,58	=	15,58
		Área		
camara fria almox	=	16,40	=	16,40
		Área		
cood cras	=	13,30	=	13,30
		Área		
dep. Alimento almox	=	41,06	=	41,06
		Área		
dep medica almox	=	28,20	=	28,20
		Área		
foyer	=	16,86	=	16,86
		Área		
med control farma	=	10,68	=	10,68
		Área		
recep a social	=	14,65	=	14,65
		Área		
recep cras	=	48,08	=	48,08
		Área		
recep farm	=	37,28	=	37,28
		Área		
sl atend colet cras	=	34,48	=	34,48
		Área		
sl atend esp a social	=	15,58	=	15,58
		Área		
sl atend indivi 1 cras	=	16,53	=	16,53
		Área		
sl atend indivi 2 cras	=	17,10	=	17,10
		Área		
sl control farm	=	12,16	=	12,16
		Área		

	Área		
sala triagem almox	= 68,93 Área	=	68,93
sala espera a social	= 33,61 Área	=	33,61
TOTAL	=	=	649,12
8.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA		M2
si atend coletivo cras	= 34,48 Área	=	34,48
recep cras	= 48,08 Área	=	48,08
wc pne fem cras	= 8,91 Área	=	8,91
wc pne masc cras recepcao	= 6,65 Área	=	6,65
foyer cras	= 16,86 Área	=	16,86
recep farma	= 37,28 Área	=	37,28
balcão farm	= 41,17 Área	=	41,17
TOTAL	=	=	193,43
8.2.4	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO		M2
si atend coletivo cras	= 34,48 Área	=	34,48
recep cras	= 48,08 Área	=	48,08
wc pne fem cras	= 8,91 Área	=	8,91
wc pne masc cras recepcao	= 6,65 Área	=	6,65
foyer cras	= 16,86 Área	=	16,86
recep farma	= 37,28 Área	=	37,28
balcão farm	= 41,17 Área	=	41,17
TOTAL	=	=	193,43
8.2.5	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM		M2
si atend coletivo cras	= 34,48 Área	=	34,48
recep cras	= 48,08 Área	=	48,08
wc pne fem cras	= 8,91 Área	=	8,91
wc pne masc cras recepcao	= 6,65 Área	=	6,65
foyer cras	= 16,86 Área	=	16,86
recep farma	= 37,28 Área	=	37,28
balcão farm	= 41,17 Área	=	41,17
TOTAL	=	=	193,43

8.2.6	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM				M2				
	almox mezanino	=	34,48 Área	=	34,48				
	recep cras	=	48,08 Área	=	48,08				
	wc pne fem cras		8,91 Área		8,91				
	wc pne masc cras	=	6,65 Área	=	6,65				
	foyer cras	=	16,86 Área	=	16,86				
	recep farm	=	37,28 Área	=	37,28				
	balcão farm	=	41,17 Área	=	41,17				
	almox mezanino direito	=	296,03 Área	=	296,03				
	almox mezanino esquerd	=	139,86 Área	=	139,86				
	TOTAL	=		=	629,32				
8.2.7	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA - 60 B SOLDADA TIPO Q - 92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)				KG				
	almox mezanino direito	=	296,03 Área	=	296,03				
	almox mezanino esquerd	=	139,86 Área	=	139,86				
	TOTAL	=		=	435,89				
8.2.8	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA				M2				
	armazem terreo almox	=	344,75 Área	=	344,75				
	TOTAL	=		=	344,75				
8.2.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO ECOLÓGICO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM				M2				
	area externa coberta	=	123,22 Área	=	123,22				
	area externa descoberta	=	206,54 Área	=	206,54				
	TOTAL	=		=	329,76				
8.2.10	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2				
	20x20	=	9,88 Área	=	9,88				
	TOTAL	=		=	9,88				
8.2.11	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2				
	20x20	=	2,96 Área	=	2,96				
	TOTAL	=		=	2,96				
8.2.12	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM				M2				
	p5 0,80x2,10	=	0,85 comp	x	0,23 Largura	x	31,00 Qty	=	6,06
	p6 0,90x2,10	=	0,95 comp	x	0,18 Largura	x	4,00 Qty	=	0,68

p7 2,00x2,40	=	2,05 comp	x	0,23 Largura	x	2,00 Qtd	=	0,94
p8 1,50x2,10	=	1,55 comp	x	0,18 Largura	x	6,00 Qtd	=	1,67
p10 1,50x2,10	=	1,55 comp	x	0,23 Largura	x	1,00 Qtd	=	0,36
p12 3,60x2,40	=	3,65 comp	x	0,23 Largura	x	1,00 Qtd	=	0,84
TOTAL							=	10,56

8.2.13

RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

M

perimetro copa a social	=	26,02 comprimento	=	26,02
perimetro copa almox	=	15,20 comprimento	=	15,20
perimetro dml a social	=	19,68 comprimento	=	19,68
perimetro dml almox	=	10,16 comprimento	=	10,16
perimetro dml cras	=	8,26 comprimento	=	8,26
perimetro dml farm	=	10,90 comprimento	=	10,90
perimetro resid solid farm	=	10,86 comprimento	=	10,86
perimetro vest fem almox	=	15,68 comprimento	=	15,68
perimetro vest mas almox	=	15,88 comprimento	=	15,88
perimetro wc fem a social	=	7,33 comprimento	=	7,33
perimetro wc mas a social	=	7,33 comprimento	=	7,33
perimetro wc pne fem a social	=	7,80 comprimento	=	7,80
perimetro wc pne mas a social	=	7,80 comprimento	=	7,80
perimetro wc pne fem cras	=	12,73 comprimento	=	12,73
perimetro wc pne mas cras	=	11,34 comprimento	=	11,34
perimetro adm cras	=	14,30 comprimento	=	14,30
perimetro almox cras	=	15,00 comprimento	=	15,00
perimetro almox farm	=	10,70 comprimento	=	10,70
perimetro arquiv almox	=	54,10 comprimento	=	54,10
perimetro balcão farm	=	26,09 comprimento	=	26,09
perimetro cad único a social	=	15,90 comprimento	=	15,90
perimetro camara fria	=	17,40 comprimento	=	17,40
perimetro coord cras	=	14,60 comprimento	=	14,60

perimetro dep alim almox	= 25,80 comprimento	= 25,80
perimetro dep med almox	= 21,40 comprimento	= 21,40
perimetro foyer	= 21,70 comprimento	= 21,70
perimetro med control farm	= 17,72 comprimento	= 17,72
perimetro recep a social	= 15,50 comprimento	= 15,50
perimetro recep cras	= 37,70 comprimento	= 37,70
perimetro recep farm	= 25,10 comprimento	= 25,10
perimetro sl atend colet cras	= 25,40 comprimento	= 25,40
perimetro sl atend esp a social	= 15,90 comprimento	= 15,90
perimetro sl atend ind 1 cras	= 16,29 comprimento	= 16,29
perimetro sl atend 2 cras	= 16,60 comprimento	= 16,60
perimetro sl control farm	= 13,40 comprimento	= 13,40
perimetro sl espera a social	= 18,69 comprimento	= 18,69
TOTAL	=	= 626,26

8.3 TETOS

8.3.1 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO M2

almox mezanino direito	= 296,03 Área	= 296,03
almox mezanino esquerd	= 139,86 Área	= 139,86
TOTAL	=	= 435,89

8.3.2 FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM M2

adm cras	= 12,73 Área	= 12,73
almox cras	= 14,06 Área	= 14,06
almox farm	= 19,78 Área	= 19,78
cad único a social	= 15,58 Área	= 15,58
camara fria	= 16,40 Área	= 16,40
med control farma	= 10,68 Área	= 10,68
resid solid farm	= 6,19 Área	= 6,19
sl atend coletivo cras	= 34,48 Área	= 34,48
sl atend especial a social	= 15,58 Área	= 15,58
sl atend indivi 1 cras	= 16,53 Área	= 16,53
sl atend indivi 2 cras	= 17,10	= 17,10

	Área			
sl control farm	= 12,16		=	12,16
	Área			
TOTAL	=		=	191,27

9.0 PINTURA

9.1 PAREDES INTERNAS

9.1.1 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

M2

Perímetro interno 1/2 parede	= 134,43	x	1,20	=	161,32
	perímetro		Altura		
Perímetro interno parede inteira	= 600,26	x	2,70	=	1620,70
	perímetro		Altura		
Perímetro mesanino	= 129,20	x	1,80	=	232,56
	perímetro		Altura		
Total			medidas retiradas do autocad	=	2014,58

9.1.2 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

M2

Perímetro interno 1/2 parede	= 134,43	x	1,20	=	161,32
	perímetro		Altura		
Perímetro interno parede inteira	= 600,26	x	2,70	=	1620,70
	perímetro		Altura		
Perímetro mesanino	= 129,20	x	1,80	=	232,56
	perímetro		Altura		
Total			medidas retiradas do autocad	=	2014,58

9.2 PAREDES EXTERNA

9.2.1 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

M2

Perímetro externo	= 201,68	x	5,20	=	1048,74
	perímetro		Altura		
TOTAL				=	1048,74

9.2.2 EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA

M2

Perímetro externo	= 201,68	x	5,20	=	1048,74
	perímetro		Altura		
TOTAL				=	1048,74

9.3 TETOS

9.3.1 PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

M2

arquivo municipal	= 120,90			=	120,90
	Área				
balcão atend farm	= 41,17			=	41,17
	Área				
cood. Cras	= 13,30			=	13,30
	Área				
depos. Alimentos almox	= 41,06			=	41,06
	Área				
depos. Medicamento almox	= 28,20			=	28,20
	Área				
foyer cras	= 16,86			=	16,86
	Área				
recep a social	= 14,65			=	14,65
	Área				
recep cras	= 48,08			=	48,08
	Área				

recep farm	=	37,28		=	37,28
		Área			
sl traigem almox	=	68,93		=	68,93
		Área			
sl espera a social	=	33,61		=	33,61
		Área			
TOTAL	=			=	464,04

9.3.2 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO M2

copa a social	=	29,45		=	29,45
		Área			
copa almox	=	13,59		=	13,59
		Área			
dml a social		6,80			6,80
		Área			
dml almox	=	6,24		=	6,24
		Área			
dml cras	=	4,25		=	4,25
		Área			
dml farm	=	6,27		=	6,27
		Área			
vest fem almox	=	7,31		=	7,31
		Área			
vest mas almox	=	7,46		=	7,46
		Área			
wc fem a social	=	3,19		=	3,19
		Área			
wc mas a social	=	3,19		=	3,19
		Área			
wc pne fem a social	=	3,56		=	3,56
		Área			
wc pne fem cras	=	8,91		=	8,91
		Área			
wc pne mas a social	=	3,56		=	3,56
		Área			
wc pne mas cras	=	6,65		=	6,65
		Área			
TOTAL	=			=	87,75

9.4 MADEIRA

9.4.1 PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL) M2

p5 0,80 x 2,10	=	0,80	x	2,10	x	2,00	x	31,00	=	104,16
		comp		altura		lados		quanti		
p6 pne 0,90 x 2,10	=	0,90	x	2,10	x	2,00	x	4,00	=	15,12
		comp		altura		lados		quanti		
TOTAL									=	119,28

9.5 METAIS

9.5.1 PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO UN

P9 3,60X2,40	=	3,60	x	2,40	x	2,00	x	2,00	=	34,56
		comp		altura		lados		quanti		
P2 3,60X2,40	=	3,60	x	2,40	x	2,00	x	1,00	=	17,28
		comp		altura		lados		quanti		
corrimão	=	3,65	x	0,12	x	12,00		quant	=	5,24
		comp		perimento		quant				
guarda corpo	=	36,40	x	0,12	x	12,00		quant	=	52,26
		comp		perimento		quant				

TOTAL			=	109,34
10.0	LOUÇAS E METAIS			
10.1	BEBEDOURO MF-F PINTADO			UN
recep cras	= 1,00 Quantidade		=	1,00
recep farm	= 1,00 Quantidade		=	1,00
TOTAL			=	2,00
10.2	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO			UN
sanitario	= 6,00 Quantidade		=	6,00
TOTAL			=	6,00
10.3	ASSENTO BRANCO PARA VASO			UN
sanitario	= 6,00 Quantidade		=	6,00
TOTAL			=	6,00
10.4	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO			UN
pne	= 4,00 Quantidade		=	4,00
TOTAL			=	4,00
10.5	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)			UN
pne	= 4,00 Quantidade		=	4,00
TOTAL			=	4,00
10.6	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM			M
copa almox	= 3,70 comprimento		=	3,70
copa a social	= 2,90 comprimento		=	2,90
TOTAL			=	6,60
10.7	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN
wc fem a social	= 1,00 quant		=	1,00
wc masc a social	= 1,00 quant		=	1,00
wc pne fem a social	= 1,00 quant		=	1,00
wc pne masc a social	= 1,00 quant		=	1,00
wc pne masc cras	= 1,00 quant		=	1,00
wc pne fem cras	= 1,00 quant		=	1,00
wc masc almox	= 1,00 quant		=	1,00
wc fem almox	= 1,00 quant		=	1,00

	TOTAL		=	8,00	
10.8	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL			M2	
	copa almox	= 2,70 comprimento	x	0,50 largura	= 1,35
	copa a social	= 1,90 comprimento	x	0,50 largura	= 0,95
	TOTAL		=	2,30	
10.9	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	
	copa almox	= 1,00 quant		= 1,00	
	copa a social	= 1,00 quant		= 1,00	
	TOTAL		=	2,00	
10.10	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	
	copa almox	= 1,00 quant		= 1,00	
	copa a social	= 1,00 quant		= 1,00	
	TOTAL		=	2,00	
10.11	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA			UN	
	dml a social	= 1,00 quant		= 1,00	
	dml cras	= 1,00 quant		= 1,00	
	dml farm	= 1,00 quant		= 1,00	
	depos resid	= 1,00 quant		= 1,00	
	dml almox	= 1,00 quant		= 1,00	
	TOTAL		=	5,00	
10.12	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	
	dml a social	= 1,00 quant		= 1,00	
	dml cras	= 1,00 quant		= 1,00	
	dml farm	= 1,00 quant		= 1,00	
	depos resid	= 1,00 quant		= 1,00	
	dml almox	= 1,00 quant		= 1,00	
	TOTAL		=	5,00	
10.13	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO			UN	
	wc pne fem a social	= 3,00 quant		= 3,00	
	wc pne masc a social	= 3,00 quant		= 3,00	
	wc pne masc cras	= 3,00 quant		= 3,00	

	wc pne fem cras	= 3,00 quant	=	3,00
	TOTAL		=	12,00
10.14	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO			UN
	wc pne fem a social	= 2,00 quant	=	2,00
	wc pne masc a social	= 2,00 quant	=	2,00
	wc pne masc cras	= 2,00 quant	=	2,00
	wc pne fem cras	= 2,00 quant	=	2,00
	TOTAL		=	8,00
10.15	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO			UN
	wc pne fem a social	= 3,00 quant	=	3,00
	wc pne masc a social	= 3,00 quant	=	3,00
	wc pne masc cras	= 3,00 quant	=	3,00
	wc pne fem cras	= 3,00 quant	=	3,00
	TOTAL		=	12,00
10.16	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN
	wc fem a social	= 1,00 quant	=	1,00
	wc masc a social	= 1,00 quant	=	1,00
	wc pne fem a social	= 1,00 quant	=	1,00
	wc pne masc a social	= 1,00 quant	=	1,00
	wc pne masc cras	= 1,00 quant	=	1,00
	wc pne fem cras	= 1,00 quant	=	1,00
	wc masc almoz	= 2,00 quant	=	2,00
	wc fem almoz	= 2,00 quant	=	2,00
	TOTAL		=	10,00
10.17	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO			UN
	wc fem a social	= 1,00 quant	=	1,00
	wc masc a social	= 1,00 quant	=	1,00
	wc pne fem a social	= 1,00 quant	=	1,00
	wc pne masc a social	= 1,00 quant	=	1,00
	wc pne masc cras	= 1,00 quant	=	1,00
	wc pne fem cras	= 1,00 quant	=	1,00

		quant		
wc masc almox	=	1,00	=	1,00
		quant		
wc fem almox	=	1,00	=	1,00
		quant		
TOTAL			=	8,00
10.18	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML			UN
wc fem a social	=	1,00	=	1,00
		quant		
wc masc a social	=	1,00	=	1,00
		quant		
wc pne fem a social	=	1,00	=	1,00
		quant		
wc pne masc a social	=	1,00	=	1,00
		quant		
wc pne masc cras	=	1,00	=	1,00
		quant		
wc pne fem cras	=	1,00	=	1,00
		quant		
wc masc almox	=	1,00	=	1,00
		quant		
wc fem almox	=	1,00	=	1,00
		quant		
TOTAL			=	8,00
11.0	COBERTURA			
11.1	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO			M2
almox.	=	999,81	60% da area total	= 599,89
		area		
fundos	=	175,95		= 175,95
		area		
TOTAL			medidas retiradas do autocad	= 775,84
11.2	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO			M2
frente cras / farm	=	212,41	60% da area total	= 127,45
		area		
TOTAL			medidas retiradas do autocad	= 127,45
11.3	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M
almox.	=	82,80		= 82,80
		comprimento		
fundos	=	49,90		= 49,90
		comprimento		
frente cras / farm	=	58,41		= 58,41
		comprimento		
TOTAL			medidas retiradas do autocad	= 191,11
11.4	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL			M
almox.	=	82,80		= 82,80
		comprimento		
fundos	=	49,90		= 49,90
		comprimento		
frente cras / farm	=	58,41		= 58,41
		comprimento		
TOTAL			medidas retiradas do autocad	= 191,11

11.5	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M
	almox.	= 82,80 comprimento	=	82,80
	fundos	= 41,40 comprimento	=	41,40
	frente cras / farm	= 43,36 comprimento	=	43,36
	TOTAL		medidas retiradas do autocad	= 167,56
11.6	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL			M
	almox.	= 82,80 comprimento	=	82,80
	fundos	= 41,40 comprimento	=	41,40
	frente cras / farm	= 43,36 comprimento	=	43,36
	TOTAL		medidas retiradas do autocad	= 167,56
11.7	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM			M2
	fundos	= 153,50 area	=	153,50
	TOTAL		medidas retiradas do autocad	= 153,50
11.8	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2
	almox.	= 999,81 area	60% da area total	= 599,89
	fundos	= 153,50 area	=	153,50
	TOTAL		medidas retiradas do autocad	= 753,39
11.9	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM			M2
	frente cras / farm	= 212,41 area	60% da area total	= 127,45
	TOTAL		medidas retiradas do autocad	= 127,45
12.0	PSCIP			
	OBS: Conforme "Projeto SPCIP"			
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
13.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA			M2
	area construida	= 1365,72 area	=	1365,72
	TOTAL	=	=	1365,72
13.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M3
	paredes internas	= 57,35 volume	=	57,35
	perimetro externo	= 15,30 volume	=	15,30
	banheiro existente	= 2,96 volume	=	2,96

0,80x2,10	comprim.		altura		quantidade	=	15,30
J1	= 1,50	x	0,60	x	17,00	=	
1,50x0,60	comprim.		altura		quantidade		
J2	= 0,80	x	0,60	x	9,00	=	4,32
0,80x0,60	comprim.		altura		quantidade		
TOTAL						=	116,58

13.9 REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE) UN

banheiro	= 1,00					=	1,00
pne fem almox	quant					=	1,00
TOTAL							

13.10 FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM M2/MES

Perímetro interno	= 1027,28	x	5,20			=	5341,86
	perímetro		Altura				
TOTAL	= 5341,86	x	1,00	x	1,00	=	5341,86
	Área de revestimento		duração (meses)		Quantidade		

13.11 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA M2

Perímetro externo	= 201,68	x	5,20			=	1048,74
	Perímetro		Altura				
Perímetro interno 1/2 parede	= 134,43	x	1,20			=	161,32
	perímetro		Altura				
Perímetro interno parede inteira	= 600,26	x	2,70			=	1620,70
	perímetro		Altura				
Perímetro mesanino	= 129,20	x	1,80			=	232,56
	perímetro		Altura				
Total						=	3063,31

medidas retiradas do autocad

(Handwritten signature in blue ink)

Responsável Técnico: Daniel Feixeira
Engenheiro Civil - CREA MG 88325/D