

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO**

PROCESSO:

ENDEREÇO: R. Renato Andreguetto – S/Nº – Aliança – Ribeirão Pires – SP

CDHU 185 Fev/2022 e SIURB Edif Jan/2022

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA			M2	TOTAL	
		L	x	H			
		2,50		1,80			4,50
1.2	01-10-00	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL			M2		
		L	x	H	x	ESP.	
		Área Total calculada por poliline no Auto CAD					4.566,50
1.3	10-16-01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL			M2		
		C	x	L	x	H	
		93,00				2,00	186,00
1.7	05-04-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO			M2		403,60
		Área Total calculada por poliline no Auto CAD					
1.8	08-80-00	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			M3		
		ÁREA (m²)	x	Esp.	x	Empolam.	
		403,60		0,10		50%	60,54
1.9	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM			M3XKM		
		V	x	Km			
		60,54		10,50			635,67
1.10	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO ,TIPO INERTE			M3XKM		
		m3	x	T	2,83		
		60,54		171,33			171,33
1.11	01-01-01	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE					4.566,50
		Área Total calculada por poliline no Auto CAD					
1.13	01-02-10	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM			M3		1.369,95
		ÁREA (m²)	x	Esp.			
		4.566,50		0,30			
		1.369,95		10,50			
							14.384,48
1.16	17-50-45	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO			M		58,00
		Comprimento Total calculado por poliline no Auto CAD					

1.17	02-50-06	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	ESTIMADO
1.18	02-50-01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	
1.22	20-03-61	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	50,00

		Arquitetônico	Elétrica	Hidráulico	Estrutural
Folhas A1		15,00	8,00	14,00	13,00
2		FUNDAÇÃO GERAL e CONTRA-PISO			

2.1	02-01-55	ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 40CM	ESTIMATIVA	M
		Nº ESTACAS	x	COMPRIM
		420,00		15,00
				6.300,00

2.2	02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M					#N/D
		COMPRIM	x	H	x	L	
	1,00	203,80	#N/D	0,50		0,20	M3 20,38
	2,00	50,24	#N/D	0,50		0,20	#N/D
	2,00	46,70	#N/D	0,50		0,20	#N/D
	2,00	8,65	#N/D	0,50		0,20	#N/D
	1,00	31,65	#N/D	0,50		0,20	#N/D
	1,00	24,70	#N/D	0,50		0,20	#N/D
	2,00	11,40	#N/D	0,50		0,20	#N/D
	15,00	3,60	#N/D	0,50		0,20	#N/D
	2,00	2,20	#N/D	0,50		0,20	#N/D
	1,00	1,60	#N/D	0,50		0,20	#N/D
	8,00	5,00	#N/D	0,50		0,20	#N/D
	1,00	4,40	#N/D	0,50		0,20	#N/D
	2,00	12,00	#N/D	0,50		0,20	#N/D
	2,00	3,15	#N/D	0,50		0,20	#N/D
	2,00	4,90	#N/D	0,50		0,20	#N/D
			#N/D				

2.3	02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO					#N/D
		COMPRIM TOTAL	x	H	x	L	
		1,00	#N/D			0,20	M2
							#N/D

2.4	02-02-15	LASTRO DE BRITA					M3	#N/D
		COMPRIM	x	H	x	L		
		1,00	#N/D	0,20		0,20		#N/D

2.5	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS				M2
		V Concreto	x	m2.forma/m3		
		#N/D		12,00		#N/D

2.6	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50				KG
		V Concreto	x	Kg aço/m3		
		#N/D		100,00		#N/D

2.7	02-05-11	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO					M3	#N/D
		COMPRIM	x	H	x	L		
		#N/D		0,50		0,20		#N/D
2.8	02-06-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS					M3	
		COMPRIM	x	H	x	L		
		150,00		0,40		0,20		12,00
2.9	02-06-05	IMPERMEÁVEL					M2	#N/D
		COMPRIM	x	H	x	L		
		2,00	#N/D	0,50				#N/D
		1,00	#N/D			0,20		#N/D
2.10	05-03-12	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE						#N/D
2.11	02-02-15	LASTRO DE BRITA (sob contra piso) 5cm						
		COMPRIM	x	L	x	ESP.		
		60,10		41,80		0,05		125,61
2.10	13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM					M2	
		COMPRIM	x	L				
		60,10		41,80				2.512,18
2.11	13-02-04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ					M2	1.521,85
		Área Total calculada por poliline no Auto CAD						
		Área da quadra, acessos e circulações.						
2.12	17-02-43	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA					M3	35,63
		A maior	-	A ginásio		ESP.		
		3.062,54		2.553,50		0,07		
3 ESTRUTURA_FECHAMENTOS_COBERTURA_ARQUIBANCADAS								
PILARES								
3.1	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS					M2	
		V Concreto	x	m2.forma/m3				
		#N/D		12,00				#N/D
3.2	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50					KG	
		V Concreto	x	Kg aço/m3				
		#N/D		100,00				#N/D
3.3	02-05-11	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO					M3	#N/D
		QQ	COMPRIM	x	L	x	H	
		22,00	0,75		0,4		6,2	#N/D
		18,00	0,45		0,20		9,00	#N/D
		26,00	0,35		0,20		2,90	#N/D

**VIGAS**

3.4	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS					M2	
		V Concreto	x	m2.forma/m3				
		#N/D		12,00				#N/D
3.5	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50					KG	
		V Concreto	x	Kg aço/m3				
		#N/D		100,00				#N/D
3.6	02-05-11	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO					M3	#N/D
	QQ	COMPRIM	x	L	x	H		
externa	3,00	84,22		0,20		0,30	#N/D	
externa	2,00	120,00		0,20		0,30	#N/D	
arquib	2,00	50,00		0,20		0,30	#N/D	
arquib	1,00	31,50		0,20		0,30	#N/D	
salas fr	6,00	5,00		0,20		0,30	#N/D	
salas lat	17,00	3,60		0,20		0,30	#N/D	
salas fr	1,00	8,80		0,20		0,30	#N/D	

**ARQUIBANCADAS**

3.7	13.05.150	PRÉ-LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO TRELIÇADO, H= 16 CM				M2	773,42
		COMPRIM	x	L	A		
LAT	2,00	46,60		8,20		382,12	
LAT	2,00				20,15	40,30	
FRE	1,00	24,50		12,00		294,00	
FRE	2,00				28,50	57,00	
3.8	02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS				M2	
		V Concreto	x	m2.forma/m3			
		#N/D		12,00			#N/D
3.9	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50				KG	
		V Concreto	x	Kg aço/m3			
		#N/D		100,00			#N/D
3.10	02-05-11	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO				M3	#N/D
	QQ	COMPRIM	x	A			
	10,00	84,22		0,2484		#N/D	
	8,00	48,16		0,2484		#N/D	
	8,00	41,80		0,2484		#N/D	
	5,00	27,30		0,2484		#N/D	
	56,00	1,50		0,1400		#N/D	
3.10	05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM				M2	#N/D
		COMPRIM	x	L			
	2,00	50,50		11,4000		#N/D	
	1,00	41,80		16,6000		#N/D	

3.11	04-01-37	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 12MPA	M2	#N/D
<div>QUANTIDCOMPRIM PAREDESxLxH</div>				
184,226,21#N/D				
1120,006,60#N/D				
26,403,00#N/D				
26,303,00#N/D				
131,502,50#N/D				
65,002,50#N/D				
27,102,00#N/D				
11,702,50#N/D				
170,841,50#N/D				
113,103,00#N/D				
153,641,50#N/D				
212,001,50#N/D				
3.12	11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	#N/D
3.13	11-02-10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	#N/D
3.14	11-02-13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	#N/D
<div>ÁREA DAS PAREDES</div>				
<div>LADOS</div>				
<div>A AZUL</div>				
<div>CH e EMB#N/Dx2,00</div>				
<div>REB#N/Dx2,00-#N/D</div>				
3.17	03-60-02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	#N/D
<div>LATER1ÁREA = 366,90+427,20794,10</div>				
<div>1120,004,00480,00</div>				
<div>COBERT147,2062,702.959,44</div>				
<div>PAINEL FRONTAL175,00175,00</div>				
<div>ÁREA TOTAL</div>				
<div>COBERT##### CONSIDERANDO 18,00 KG/M2#N/D</div>				
<div>LATERAIS+FRENTE##### CONSIDERANDO 14,00 KG/M3#N/D</div>				
<div>PAINEL175,00 CONSIDERANDO 14,00 KG/M4#N/D</div>				
3.16	06-02-46	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, COM MIOLO POLIURETANO E=30MM (COBERTURA)	M2	4.233,54
3.17	06-02-47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES (LATERAIS)		
<div>L</div>				
<div>C</div>				
<div>COBERT147,2062,702.959,44</div>				
<div>LATER1ÁREA = 366,90+427,20794,10</div>				
<div>1120,004,00480,00</div>				
3.18	10-11-02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	125,36
<div>C</div>				
<div>LATERAL</div>				

62,68

2,00

3.19	10-12-17	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	92,40
		QUANTID	ALTURA	
		12,00	7,70	

4		ESQUADRIAS
---	--	------------

4.1	08-02-66	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	#N/D
		C	H	
	1	17,10	1,00	#N/D
	2	26,00	1,00	#N/D
	3	10,55	1,00	#N/D
4.2	14-01-05	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	#N/D

4.3	07-01-04	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN
4.4	07-01-05	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN
4.5	07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN
4.6	07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN
4.7	07-01-46	PM.46 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 2 FOLHAS - 144X210CM	UN

PORTAS DE MADEIRA

WCS SALAS VEST DUPLAS	ESQUADRIAS	L	H	A	QUANT. *	ÁREAS m²	GUARNIÇÃO m
	0,82 PNE	0,82	2,10	#N/D	2	#N/D	#N/D
	0,62	0,62	2,10	#N/D	21	#N/D	#N/D
	0,82	0,82	2,10	#N/D	7	#N/D	#N/D
	0,92	0,92	2,10	#N/D	5	#N/D	#N/D
	1,44	1,44	2,10	#N/D	12	#N/D	#N/D
					TOTAL	#N/D	#N/D

4.8	07-80-01	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM	M	#N/D
-----	----------	---	---	------

4.9	07-02-02	MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA				unid	
SALAS VEST DUPLAS	ESQUADRIAS	L	H	A	QUANT. *	ÁREAS m²	GUARNIÇÃO m
	0,82 PNE	0,82	2,10	#N/D	2	#N/D	#N/D
	0,82	0,82	2,10	#N/D	7	#N/D	#N/D
	0,92	0,92	2,10	#N/D	5	#N/D	#N/D
	1,44	1,44	2,10	#N/D	12	#N/D	#N/D
					26,00	#N/D	#N/D

4.10	07-02-50	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	unid
------	----------	--	------

WCS	0,62	0,62	2,10	1,30	21		
-----	------	------	------	------	----	--	--

5		HIDRÁULICA ( ÁGUA E ESGOTO )					
	VERBA	Instalações hidráulicas				Unid	TOTAL
		* De acordo com percentual correspondente a cada etapa da obra, baseado na tabela PINI :					*
		6,00% DO CUSTO TOTAL DA OBRA					

6		ELÉTRICA, TELEFONIA, INTERNET					
	VERBA	Instalação elétrica_ Telefonia ( C/ entrada de energia eletr.)				Unid	TOTAL
		* De acordo com percentual correspondente a cada etapa da obra, baseado na tabela PINI :					*
		7,00% DO CUSTO TOTAL DA OBRA					

7		REVESTIMENTO CERÂMICO ( PAREDES E PISO )_FORRO					
7.1	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA				M2	
		SALA	C	L		ÁREAS m²	RODAPÉ – M
		ADM	5,85	3,60		#N/D	#N/D
		LAV	1,60	2,30		#N/D	#N/D
		COPA	3,60	2,50		#N/D	#N/D
		HALL	1,60	1,15		#N/D	#N/D
		SL IMPRE	6,00	3,60		#N/D	#N/D
		1OS. SOCORR	4,00	3,60		#N/D	#N/D
		SANIT FEM	4,40	3,60		#N/D	#N/D
		SANIT PCD1	2,40	2,20		#N/D	#N/D
		SALA MU 1	6,50	5,00		#N/D	#N/D
		SALA MU 2	6,50	5,00		#N/D	#N/D
		VEST 1	6,70	5,00		#N/D	#N/D
		VEST 2	6,70	5,00		#N/D	#N/D
		VEST ARB	3,70	4,40		#N/D	#N/D
		SANIT MASC	4,40	3,60		#N/D	#N/D
		SANIT PCD2	2,40	2,20		#N/D	#N/D
		VEST 3	6,00	3,60		#N/D	#N/D
		VEST 4	6,00	3,60		#N/D	#N/D
					TOTAL	#N/D	#N/D

7.2	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA				M2	
		SALA	C	L		ÁREA PARED – M2	
		LAV	1,60	2,30		#N/D	
		COPA	3,60	2,50		#N/D	
		1OS. SOCORR	4,00	3,60		#N/D	
		SANIT FEM	4,40	3,60		#N/D	
		SANIT PCD1	2,40	2,20		#N/D	

VEST 1	6,70	5,00	#N/D
VEST 2	6,70	5,00	#N/D
VEST ARB	3,70	4,40	#N/D
SANIT MASC	4,40	3,60	#N/D
SANIT PCD2	2,40	2,20	#N/D
VEST 3	6,00	3,60	#N/D
VEST 4	6,00	3,60	#N/D
TOTAL			#N/D

7.4	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM (APENAS PISO)	M2
		PAREDES	PISOS
		#N/D	#N/D
		+	
			TOTAL
			#N/D

7.5	18.06.183	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNACOM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A,ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	#N/D
7.6	18.06.500	REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, ALTURA ATÉ 10 CM, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM		#N/D

7.7	12-01-42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			
		SALA	C	L	ÁREAS m²
		ADM	5,85	3,60	#N/D
		LAV	1,60	2,30	#N/D
		COPA	3,60	2,50	#N/D
		HALL	1,60	1,15	#N/D
		SL IMPRE	6,00	3,60	#N/D
		10S. SOCORR	4,00	3,60	#N/D
		SANIT FEM	4,40	3,60	#N/D
		SANIT PCD1	2,40	2,20	#N/D
		SALA MU 1	6,50	5,00	#N/D
		SALA MU 2	6,50	5,00	#N/D
		VEST 1	6,70	5,00	#N/D
		VEST 2	6,70	5,00	#N/D
		VEST ARB	3,70	4,40	#N/D
		SANIT MASC	4,40	3,60	#N/D
		SANIT PCD2	2,40	2,20	#N/D
		VEST 3	6,00	3,60	#N/D
		VEST 4	6,00	3,60	#N/D
				TOTAL	#N/D

8	PINTURA
---	---------

8.1	15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA			M2	#N/D
PAREDES						
SALA		C	L	ÁREAS m²		
PAREDES EXT		60,00	46,31	1913,58		
ADM		5.85	3.60	#N/D		



HALL	1,60	1,15	#N/D
SL IMPRE	6,00	3,60	#N/D
SALA MU 1	6,50	5,00	#N/D
SALA MU 2	6,50	5,00	#N/D
IMPrensa	5,90	3,60	#N/D
TOTAL			#N/D

FORRO			
SALA	C	L	ÁREAS m²
ADM	5,85	3,60	#N/D
LAV	1,60	2,30	#N/D
COPA	3,60	2,50	#N/D
HALL	1,60	1,15	#N/D
SL IMPRE	6,00	3,60	#N/D
10S. SOCORR	4,00	3,60	#N/D
SANIT FEM	4,40	3,60	#N/D
SANIT PCD1	2,40	2,20	#N/D
SALA MU 1	6,50	5,00	#N/D
SALA MU 2	6,50	5,00	#N/D
VEST 1	6,70	5,00	#N/D
VEST 2	6,70	5,00	#N/D
VEST ARB	3,70	4,40	#N/D
SANIT MASC	4,40	3,60	#N/D
SANIT PCD2	2,40	2,20	#N/D
VEST 3	6,00	3,60	#N/D
VEST 4	6,00	3,60	#N/D
ACESSOS	9,00	6,10	109,8
TOTAL			#N/D

8.2	15-03-12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	#N/D
LATER	2	ÁREA = 366,90		733,80
	1	120,00	4,00	#N/D
COBERT	1	47,20	62,70	#N/D

8.3	15-03-14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	217,76
CALHAS				
	C	LATERAL	TOTAL	
	62,68	2,00	125,36	
CONDUTORES				
	QUANTID	ALTURA		
	12,00	7,70	92,40	

8.4	15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	#N/D		
PORTAS DE MADEIRA						
WCS	ESQUADRIAS	L	H	A	QUANT. *	ÁREAS m²
	0,82 PNE	0,82	2,10	#N/D	2	#N/D
	0,62	0,62	2,10	#N/D	21	#N/D

SALAS	0,82	0,82	2,10	#N/D	7	#N/D
VEST	0,92	0,92	2,10	#N/D	5	#N/D
DUPLAS	1,44	1,44	2,10	#N/D	12	#N/D
					<b>TOTAL</b>	<b>#N/D</b>

<b>9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>
----------	--------------------------------

9.1 **Acessórios \***

9.1.1	23.08.100	Armário tipo prateleira com subdivisão em compensado, revestido totalmente em laminado fenólico melamínico	M2	<b>TOTAL</b>
9.1.2	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	0,00
9.1.3	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	0,00
9.1.4	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	0,00
9.1.5	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	0,00
9.1.6	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,00
9.1.7	44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	UN	0,00
9.1.8	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	0,00
9.1.9	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	0,00
9.1.10	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	0,00
9.1.11	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	0,00
9.1.12	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	0,00
9.1.13	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido c	UN	0,00
9.1.14	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	0,00
9.1.15	44.03.040	Saboneteira de louça de embutir	UN	0,00
9.1.16	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	0,00
9.1.17	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	0,00
9.1.18	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,00

\* Itens 9.4.1 a 9.4.18 - Verificar quantitativos na **TABELA 1**

9.2 **Acessibilidade \*\***

9.2.1	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	<b>TOTAL</b>
9.2.2	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	0,00
9.2.3	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	0,00
9.2.4	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	0,00
9.2.5	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4"	UN	0,00
9.2.6	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM (PORTAS)	UN	0,00
9.2.7	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM	M2	0,00
9.2.8	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	0,00
9.2.9	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	0,00
9.2.10	30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	0,00

9.2.11	30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM	UN	0,00
9.2.12	24.03.320	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2'	M	0,00

**\*\* Itens 9.5.1 a 9.5.12 - Verificar quantitativos na TABELA 2**

**9.3****Proteção e Combate a Incêndio \***

9.3.1	20-05-37	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 À 5000 M2	GL	1,00
9.3.2	20-05-34	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 M2 À 5000 M2	GL	1,00
9.3.3	09-10-23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	18,00
9.3.4	10-08-85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA – 10L	UN	4,00
9.3.5	10-08-92	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO – 8KG	UN	4,00
9.3.6	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	16,00
9.3.7	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	22,00
9.3.8	97.02.196	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTOS	UN	10,00
9.3.9	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN	10,00
9.3.10	50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	UN	2,00
9.3.11	50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	2,00
9.3.12	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	2,00
9.3.13	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	2,00
9.3.14	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUMNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00
9.3.15	50.01.210	CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO	UN	2,00
9.3.16	48.04.381	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO CILÍNDRICO, VERTICAL, BIPARTIDO, MÉTODO CONSTRUTIVO EM FORMAS DESLIZANTES, DIÂMETRO INTERNO DE 3,5M A 4,00M, ALTURA DE 15,00M A 25,00M	M	25,00

\* Obs.: Estimativa dos equipamentos que serão definidos no projeto executivo.

**9.4****Paisagismo**

9.4.1	17-01-31	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	M	50,00
9.4.2	18-03-01	GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M2	1.320,00

9.4.3	18-02-80	PALMEIRA IMPERIAL (ROY STONEAOLERACEA)	UN	3,00
9.4.4	18-02-90	PATA DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA)	UN	10,00
9.4.5	18-03-15	CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM)	DÚZIA	20,00
9.4.6	18-03-23	MARIA SEM VERGONHA (IMPATIENS SPP)	DÚZIA	20,00
9.4.7	18-02-92	MANACA DA SERRA (TIBOUCHINA MUTABILIS)	UN	3,00

9.4

Limpeza Geral

9.5.1	17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.062,50
		0	0	0