PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 685

					Quant	=	Total		
					1,00	=	1,00		Sala infantil
					1,00	=	1,00		Sala de leitura
					1,00	=	1,00		Sala 08
					TOTAL	=	3,00		
39.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						3,75	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant	=	Área (m²)	
		1,50	x	0,50	x	2,00	=	1,50	Sala infantil
		1,50	x	0,50	x	1,00	=	0,75	Sala de leitura
		1,50	x	0,50	x	2,00	=	1,50	Sala 08
					TOTAL	=	3,75		
39.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO						3,75	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant	=	Área (m²)	
		1,50	x	0,50	x	2,00	=	1,50	Sala infantil
		1,50	x	0,50	x	1,00	=	0,75	Sala de leitura
		1,50	x	0,50	x	2,00	=	1,50	Sala 08
					TOTAL	=	3,75		
39.4	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO						7,70	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	=	Área (m²)			
		4,00	x	1,10	=	4,40			Lousa Sala infantil
		3,00	x	1,10	=	3,30			Lousa Sala 08
					TOTAL	=	7,70		
39.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM						7,70	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	=	Área (m²)			
		4,00	x	1,10	=	4,40			Lousa Sala infantil
		3,00	x	1,10	=	3,30			Lousa Sala 08
					TOTAL	=	7,70		
40		FORRO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						TOTAL	UNIDADE
40.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						84,60	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	=	Área (m²)			
		5,00	x	5,43	=	27,15			Sala infantil
		6,10	x	4,50	=	27,45			Sala de leitura
		5,00	x	6,00	=	30,00			Sala 08
					TOTAL	=	84,60		
40.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023						64,06	M
		Comp (m)	=	Total					
		20,86	=	20,86					Sala infantil
		21,20	=	21,20					Sala de leitura
		22,00	=	22,00					Sala 08
					TOTAL	=	64,06		
41		REVESTIMENTOS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						TOTAL	UNIDADE
41.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						70,47	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	Área (m²)			
		20,86	x	1,10	=	22,95			Sala infantil
		21,20	x	1,10	=	23,32			Sala de leitura
		22,00	x	1,10	=	24,20			Sala 08
					TOTAL	=	70,47		
41.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						70,47	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	Área (m²)			
		20,86	x	1,10	=	22,95			Sala infantil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 686

		21,20	x	1,10	=	23,32	Sala de leitura
		22,00	x	1,10	=	24,20	Sala 08
				TOTAL	=	70,47	
41.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				35,51	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	Área (m²)	
		5,43	x	1,10	=	5,97	Sala infantil
		15,70	x	1,10	=	17,27	Sala de leitura
		11,15	x	1,10	=	12,27	Sala 08
				TOTAL	=	35,51	
41.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PARED/PISO)				35,51	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	Área (m²)	
		5,43	x	1,10	=	5,97	Sala infantil
		15,70	x	1,10	=	17,27	Sala de leitura
		11,15	x	1,10	=	12,27	Sala 08
				TOTAL	=	35,51	
42		PINTURAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				TOTAL	UNIDADE
42.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				123,68	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	Área (m²)	
		20,86	x	1,90	=	39,63	Sala infantil
		21,20	x	1,70	=	36,04	Sala de leitura
		22,00	x	1,70	=	37,40	Sala 08
		5,58	x	1,90	=	10,60	Frente sala infantil
				TOTAL	=	123,68	
42.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO				123,68	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	Área (m²)	
		20,86	x	1,90	=	39,63	Sala infantil
		21,20	x	1,70	=	36,04	Sala de leitura
		22,00	x	1,70	=	37,40	Sala 08
		5,58	x	1,90	=	10,60	Frente sala infantil
				TOTAL	=	123,68	
42.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				84,60	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	=	Área (m²)	
		5,00	x	5,43	=	27,15	Teto - Sala infantil
		6,10	x	4,50	=	27,45	Teto - Sala de leitura
		5,00	x	6,00	=	30,00	Teto - Sala 08
				TOTAL	=	84,60	
42.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				54,80	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	=	Área (m²)	
		5,30	x	3,70	=	19,61	Sala infantil - 1ª Parte
		5,58	x	3,00	=	16,74	Sala infantil - 2ª Parte
		6,15	x	3,00	=	18,45	Sala 08 - externo
				TOTAL	=	54,80	
42.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				5,04	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	Área (m²)	
		0,80	x	2,10	=	1,68	Sala infantil
		0,80	x	2,10	=	1,68	Sala de leitura
		0,80	x	2,10	=	1,68	Sala 08
				TOTAL	=	5,04	
42.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				5,04	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 681

			Comp (m)	x	Altur. (m)	=	Área (m²)		
			0,80	x	2,10	=	1,68		Sala infantil
			0,80	x	2,10	=	1,68		Sala de leitura
			0,80	x	2,10	=	1,68		Sala 08
						TOTAL	=	5,04	
FACHADA									
43					MOVIMENTOS DE TERRA				
ITEM	CÓDIGO				DESCRIÇÃO			TOTAL	UNIDADE
43.1	C1256				ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			12,40	M3
	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL
MURO DE FACHADA									
	0,70	x	0,70	x	1,50	x	2,00	=	1,47
	0,60	x	0,60	x	1,50	x	4,00	=	2,16
	6,60	x	0,30	x	0,50	x	1,00	=	0,99
	1,65	x	0,30	x	0,50	x	1,00	=	0,25
	13.20	x	0.30	x	0.50	x	1.00	=	1.98
	5,40	x	0,30	x	0,50	x	1,00	=	0,81
	3,20	x	0,30	x	0,50	x	1,00	=	0,48
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE									
	3,58	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,32
	4,48	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,40
	6,90	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,62
	11,20	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	1,01
	2,80	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,25
	4,00	x	0,30	x	0,30	x	1,00	=	0,36
	14.40	x	0.30	x	0.30	x	1.00	=	1.30
						TOTAL	=	12,40	
43.2	C2921				REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			4,22	M3
			Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL
MURO DE FACHADA									
			6,60	x	0,10	x	0,50	=	0,33
			1,65	x	0,10	x	0,50	=	0,08
			13,20	x	0,10	x	0,50	=	0,66
			5,40	x	0,10	x	0,50	=	0,27
			3.20	x	0.10	x	0.50	=	0.16
			0,70	x	0,70	x	1,00	=	0,49
			0,60	x	0,60	x	0,90	=	0,32
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE									
			3,58	x	0,30	x	0,30	=	0,32
			4,48	x	0,30	x	0,30	=	0,40
			6,90	x	0,10	x	0,30	=	0,21
			11,20	x	0,10	x	0,30	=	0,34
			2,80	x	0,10	x	0,30	=	0,08
			4,00	x	0,10	x	0,30	=	0,12
			14.40	x	0.10	x	0.30	=	0.43
						TOTAL	=	4,22	
43.3	C0328				ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO			15,05	M3
			Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL
			3,60	x	2,10	x	0,70	=	5,29
			1,10	x	2,40	x	0,14	=	0,37
				2,15		x	0,14	=	0,30
			1,10	x	1,54	x	0,14	=	0,12
			1,10	x	1,54	x	0,14	=	0,12
			4,73	x	2,20	x	0,56	=	2,91
			4,73	x	1,88	x	0,56	=	2,49
			4,73	x	2,20	x	0,14	=	1,46
			4,73	x	1,88	x	0,14	=	1,24
					0,76			=	0,76
						TOTAL	=	15,05	

Volumes divididos por 2 por serem o volume de rampas

									Patamar de entrada
									Patamar esquerdo
									Patamar direito
									Rampa menor esquerda
									Rampa menor direita
									Rampa lateral esquerda
									Rampa lateral direita
									Elevação ramp. late. esquer.
									Elevação ramp. late. direita
									Degrais escada

44	FUNDAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 668
DE CRATEÚS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							TOTAL	UNIDADE
44.1	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4							5,83	M3
		Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL		
MURO DE FACHADA										
		6,60	x	0,20	x	0,50	=	0,66		Mureta
		1,65	x	0,20	x	0,50	=	0,17		Parede pórtico
		13,20	x	0,20	x	0,50	=	1,32		Guarita
		5,40	x	0,20	x	0,50	=	0,54		Parede com os cobogós
		3,00	x	0,20	x	0,50	=	0,30		Pilar a direita da guarita
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE										
		3,58	x	0,20	x	0,30	=	0,21		Laterais patamar de entrada
		4,48	x	0,20	x	0,30	=	0,27		Patamares menores laterais
		6,90	x	0,20	x	0,30	=	0,41		Rampas laterais - 1ª Parte
		11,20	x	0,20	x	0,30	=	0,67		Rampas laterais - 2ª Parte
		2,80	x	0,20	x	0,30	=	0,17		Laterais escada
		4,00	x	0,20	x	0,30	=	0,24		Delimitação final escada
		14,40	x	0,20	x	0,30	=	0,86		Degrais escada
						TOTAL	=	5,83		
44.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							51,53	KG
	Comp (m)	x	Massa nominal (kg/m)	x	Quant. de barras	x	Quant.	=	TOTAL	
	0,85	x	0,395	x	10,00	x	2,00	=	6,72	Sapatas pilar entrada
	0,75	x	0,395	x	8,00	x	4,00	=	9,48	Sapatas pilar guarita
	7,37	x	0,395	x	4,00	x	1,00	=	11,64	Cintas - Guarita
	1,60	x	0,617	x	4,00	x	2,00	=	7,90	Pilares de arranque Entrada
	1,60	x	0,617	x	4,00	x	4,00	=	15,80	Pilares de arranque Guarita
							TOTAL	=	51,53	
44.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm							12,55	KG
	Comp (m)	x	Massa nominal (kg/m)	x	Quant. de barras	x	Quant.	=	TOTAL	
	0,90	x	0,154	x	43,00	x	1,00	=	5,96	Cintas - Guarita
	1,10	x	0,154	x	8,00	x	2,00	=	2,71	Pilares de arranque Entrada
	0,90	x	0,154	x	7,00	x	4,00	=	3,88	Pilares de arranque Guarita
							TOTAL	=	12,55	
44.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X							4,32	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL		
		7,20	x	0,60	x	1,00	=	4,32		Cintas - Guarita
						TOTAL	=	4,32		
44.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X							5,08	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL		
		1,10	x	1,00	x	2,00	=	2,20		Pilares de arranque Entrada
		0,90	x	0,80	x	4,00	=	2,88		Pilares de arranque Guarita
						TOTAL	=	5,08		
44.6	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)							1,67	M3
	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
	0,70	x	0,70	x	0,50	x	2,00	=	0,49	Sapatas pilar entrada
	0,60	x	0,60	x	0,40	x	4,00	=	0,58	Sapatas pilar guarita
	7,20	x	0,15	x	0,30	x	1,00	=	0,32	Cintas - Guarita
	0,35	x	0,20	x	1,00	x	2,00	=	0,14	Pilares de arranque Entrada
	0,30	x	0,15	x	0,80	x	4,00	=	0,14	Pilares de arranque Guarita
							TOTAL	=	1,67	
44.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO							1,67	M3
	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
	0,70	x	0,70	x	0,50	x	2,00	=	0,49	Sapatas pilar entrada
	0,60	x	0,60	x	0,40	x	4,00	=	0,58	Sapatas pilar guarita
	7,20	x	0,15	x	0,30	x	1,00	=	0,32	Cintas - Guarita

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 689

	0,35	x	0,20	x	1,00	x	2,00	=	0,14	Pilares de arranque Entrada
	0,30	x	0,15	x	0,80	x	4,00	=	0,14	Pilares de arranque Guarita
							TOTAL	=	1,67	
44.8	**C2843**	**IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²**							**4,55**	**M2**
		Comp (m)	**x**	**Altur. (m)**	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**		
		13,00	x	0,35	x	1,00	=	4,55		Fundação guarita
							TOTAL	=	**4,55**	
45		**SUPERESTRUTURA**								
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**							**TOTAL**	**UNIDADE**
45.1	**C0216**	**ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**							**146,04**	**KG**
VIGAS E PILARES										
	Comp (m)	**x**	**Massa nominal (kg/m)**	**x**	**Quant. de barras**	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**	
	8,52	x	0,395	x	4,00	x	1,00	=	13,46	Vigas - Guarita
	2,69	x	0,395	x	4,00	x	1,00	=	4,25	Vigas - Pilares entrada
	2,95	x	0,617	x	4,00	x	2,00	=	14,56	Pilares Entrada
	2,95	x	0,617	x	4,00	x	4,00	=	29,12	Pilares Guarita
LAJE										
		Comp (m)	**x**	**Massa nominal (kg/m)**	**x**	**Quant. de barras**	=	**TOTAL**		
		4,65	x	0,395	x	14,00	=	25,71		Laje entrada - armad. Transver.
		2,50	x	0,395	x	23,00	=	22,71		Laje entrada - armad. Longit.
		5,54	x	0,395	x	5,00	=	10,94		Laje balanço 1 - Transver.
		0,95	x	0,395	x	25,00	=	9,38		Laje balanço 1 -. Longit.
		1,35	x	0,395	x	15,00	=	8,00		Laje balanço 2 - Transver.
		2,50	x	0,395	x	8,00	=	7,90		Laje balanço 2 - Longit.
							TOTAL	=	**146,04**	
45.2	**C0217**	**ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm**							**24,87**	**KG**
	Comp (m)	**x**	**Massa nominal (kg/m)**	**x**	**Quant. de barras**	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**	
	1,10	x	0,154	x	19,00	x	2,00	=	6,44	Pilares da Entrada
	0,90	x	0,154	x	19,00	x	4,00	=	10,53	Pilares da Guarita
	0,90	x	0,154	x	57,00	x	1,00	=	7,90	Vigas - Guarita
							TOTAL	=	**24,87**	
45.3	**C1399**	**FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X**							**41,62**	**M2**
VIGAS E PILARES										
		Comp (m)	**x**	**Altur. (m)**	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**		
		1,10	x	2,80	x	2,00	=	6,16		Pilares de arranque Entrada
		0,90	x	2,80	x	4,00	=	10,08		Pilares de arranque Guarita
		7,20	x	0,73	x	1,00	=	5,26		Vigas - Guarita
		2,55	x	0,78	x	1,00	=	1,99		Vigas - Pilar entrada
LAJE										
				Comp (m)	**x**	**Altur. (m)**	=	**TOTAL**		
				4,40	x	2,55	=	11,22		Laje entrada
				3,60	x	0,60	=	2,16		Laje balanço 1
				1,00	x	2,55	=	2,55		Laje balanço 2
				16,95	x	0,13	=	2,20		Laterais da laje
							TOTAL	=	**41,62**	
45.4	**C3273**	**CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)**							**3,52**	**M3**
PILARES										
	Comp (m)	**x**	**Larg. (m)**	**x**	**Altur. (m)**	**x**	**Quant.**	=	**TOTAL**	
	0,35	x	0,20	x	2,80	x	2,00	=	0,39	Pilares da Entrada
	0,30	x	0,15	x	2,80	x	4,00	=	0,50	Pilares da Guarita
LAJE E VIGAS										
			Comp (m)	**x**	**Larg. (m)**	**x**	**Altur. (m)**	=	**TOTAL**	
			7,20	x	0,15	x	0,35	=	0,38	Vigas - Guarita
			2,55	x	0,20	x	0,35	=	0,18	Vigas - Pilar entrada

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 690

			4,40	x	2,55	x	0,13	=	1,46	Laje entrada
			3,60	x	0,60	x	0,13	=	0,28	Laje balanço 1
			1,00	x	2,55	x	0,13	=	0,33	Laje balanço 2
							TOTAL	=	3,52	
45.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO							3,52	M3
PILARES										
	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
	0,35	x	0,20	x	2,80	x	2,00	=	0,39	Pilares da Entrada
	0,30	x	0,15	x	2,80	x	4,00	=	0,50	Pilares da Guarita
LAJE E VIGAS										
	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL			
	7,20	x	0,15	x	0,35	=	0,38			Vigas - Guarita
	2.55	x	0.20	x	0.35	=	0.18			Vigas - Pilar entrada
	4,40	x	2,55	x	0,13	=	1,46			Laje entrada
	3,60	x	0,60	x	0,13	=	0,28			Laje balanço 1
	1,00	x	2,55	x	0,13	=	0,33			Laje balanço 2
							TOTAL	=	3,52	
45.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m							10,80	M2
			Comp (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL			
			3,60	x	3,00	=	10,80			Guarita
							TOTAL	=	10,80	
45.7	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM							26,73	M2
			Comp (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL			
			3,60	x	3,00	=	10,80			Guarita
			4,40	x	2,55	=	11,22			Laje entrada
			3,60	x	0,60	=	2,16			Laje balanço 1
			1,00	x	2,55	=	2,55			Laje balanço 2
							TOTAL	=	26,73	
45.8	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM							26,73	M2
			Comp (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL			
			3,60	x	3,00	=	10,80			Guarita
			4,40	x	2,55	=	11,22			Laje entrada
			3,60	x	0,60	=	2,16			Laje balanço 1
			1,00	x	2,55	=	2,55			Laje balanço 2
							TOTAL	=	26,73	
46		ALVENARIAS E PAINÉIS								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							TOTAL	UNIDADE
46.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)							127,32	M2
			Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL			
			6,60	x	1,30	=	8,58			Mureta
			1,65	x	4,20	=	6,93			Parede pórtico
			4,60	x	0,85	=	3,91			Parede pórtico sobre laje
			9,60	x	4,90	=	47,04			Guarita
			3,60	x	5,60	=	20,16			Guarita - parede frontal
			5,40	x	1,30	=	7,02			Parede com os cobogós
			3,00	x	4,20	=	12,60			Pilar a direita da guarita
			5,70	x	3,00	=	17,10			Pilar entrada
			10,00	x	0,20	=	2,00			Platibanda
							TOTAL	=	127,32	
46.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm							15,73	M2
			Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL			
			3,58	x	0,70	=	2,51			Laterais patamar de entrada
			3,60	x	0,70	=	2,52			Frente patamar de entrada
			8,96	x	0,14	=	1,25			Patamares menores laterais
			6,46	x	0,14	=	1,18			Rampas laterais - 1ª Parte

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 691

		4,20	x	0,56	=	2,35		Rampas laterais - 2ª Parte
		2,80	x	0,14	=	0,39		Rampas laterais menores
		0,35	x	1,40	=	0,49		Laterais escada
		3,60	x	1,40	=	5,04		Degrais escada
					TOTAL	=	15,73	
46.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					200,75	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant. de lados	=	TOTAL
		6,60	x	1,90	x	1,00	=	12,54	Mureta
		1,65	x	4,20	x	2,00	=	13,86	Parede pórtico
		4,60	x	0,85	x	2,00	=	7,82	Parede pórtico sobre laje
		9,60	x	4,90	x	2,00	=	94,08	Guarita
		3,60	x	10,50	x	1,00	=	37,80	Guarita - parede frontal
		5,40	x	1,90	x	1,00	=	10,26	Parede com os cobogós
		3,60	x	1,40	x	1,00	=	5,04	Pilar a direita da guarita
		6,30	x	0,70	x	1,00	=	4,41	Pilar entrada
		19,90	x	0,20	x	1,00	=	3,98	Platibanda
		4,48	x	0,14	x	1,00	=	0,63	Patamares menores laterais
		4,20	x	0,14	x	2,00	=	1,18	Rampas laterais - 1ª Parte
		4,20	x	0,56	x	1,00	=	2,35	Rampas laterais - 2ª Parte
		2,80	x	0,14	x	2,00	=	0,78	Rampas laterais menores
		0,35	x	1,40	x	2,00	=	0,98	Laterais escada
		3,60	x	0,70	x	2,00	=	5,04	Frente escada
					TOTAL	=	200,75	
46.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					200,75	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant. de lados	=	TOTAL
		6,60	x	1,90	x	1,00	=	12,54	Mureta
		1,65	x	4,20	x	2,00	=	13,86	Parede pórtico
		4,60	x	0,85	x	2,00	=	7,82	Parede pórtico sobre laje
		9,60	x	4,90	x	2,00	=	94,08	Guarita
		3,60	x	10,50	x	1,00	=	37,80	Guarita - parede frontal
		5,40	x	1,90	x	1,00	=	10,26	Parede com os cobogós
		3,60	x	1,40	x	1,00	=	5,04	Pilar a direita da guarita
		6,30	x	0,70	x	1,00	=	4,41	Pilar entrada
		19,90	x	0,20	x	1,00	=	3,98	Platibanda
		0,35	x	1,40	x	2,00	=	0,98	Laterais escada
		3,60	x	0,70	x	2,00	=	5,04	Frente escada
		4,48	x	0,14	x	1,00	=	0,63	Patamares menores laterais
		4,20	x	0,14	x	2,00	=	1,18	Rampas laterais - 1ª Parte
		4,20	x	0,56	x	1,00	=	2,35	Rampas laterais - 2ª Parte
		2,80	x	0,14	x	2,00	=	0,78	Rampas laterais menores
					TOTAL	=	200,75	
46.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO					8,10	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL		
		3,00	x	2,70	=	8,10		Guarita
					TOTAL	=	8,10	
46.6	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO					8,10	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL		
		3,00	x	2,70	=	8,10		Guarita
					TOTAL	=	8,10	
46.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					0,04	M3
		Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	
		1,20	x	0,10	x	0,15	=	0,02	Guarita
		1,40	x	0,10	x	0,15	=	0,02	Guarita

				TOTAL	=	0,04	
46.8	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE				19,44	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL	
		5,40	x	3,60	=	19,44	Muro de fachada
				TOTAL	=	19,44	
~~46.9~~	~~C4727~~	~~CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO~~				~~6,60~~	~~M~~
		Comp (m)			=	TOTAL	
		6,60			=	6,60	Muro de fachada
				TOTAL	=	6,60	
46.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"				16,80	M
		Comp (m)			=	TOTAL	
		8,40			=	8,40	Rampas laterais
		5,60			=	5,60	Rampas menores
		~~2,80~~			=	~~2,80~~	Escada
				~~TOTAL~~	=	~~16,80~~	
47		PISOS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				TOTAL	UNIDADE
47.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				54,00	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL	
		3,30	x	2,70	=	8,91	Guarita
		4,00	x	3,20	=	12,80	Patamar de entrada
		1,50	x	2,40	=	3,60	Patamar lateral esquerdo
			2,90		=	2,90	Patamar lateral direito
		4,73	x	2,40	=	11,34	Rampas laterais esquerdo
		4,73	x	2,08	=	9,83	Rampas laterais direito
		3,00	x	1,54	=	4,62	Rampas menores
				TOTAL	=	54,00	
47.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm				45,09	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL	
		4,00	x	3,20	=	12,80	Patamar de entrada
		~~1,50~~	~~x~~	~~2,40~~	~~=~~	~~3,60~~	~~Patamar lateral esquerdo~~
			2,9		=	2,90	Patamar lateral direito
		4,73	x	2,40	=	11,34	Rampas laterais esquerdo
		4,73	x	2,08	=	9,83	Rampas laterais direito
		3,00	x	1,54	=	4,62	Rampas menores
				TOTAL	=	45,09	
47.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				8,91	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL	
		3,30	x	2,70	=	8,91	Guarita
				TOTAL	=	8,91	
47.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				8,91	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL	
		3,30	x	2,70	=	8,91	Guarita
				TOTAL	=	8,91	
47.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				88,44	M2
		Área Revit			=	TOTAL	
		88,44			=	88,44	Fachada
				TOTAL	=	88,44	
~~47.6~~	~~C0365~~	~~BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL~~				~~34,38~~	~~M~~

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 692

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 693

				Comp (m)	=	TOTAL			
				34,33	=	34,33		Fachada	
				TOTAL	=	34,33			
47.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					0,80		M
				Comp (m)	=	TOTAL			
				0,80	=	0,80		Guarita	
				TOTAL	=	0,80			
48		ESQUADRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					TOTAL	UNIDADE	
48.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					1,68		M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL			
		0,80	x	2,10	=	1,68		Guarita	
		TOTAL	=	1,68					
48.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					1,00		M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL			
		1,00	x	1,00	=	1,00		Guarita	
		TOTAL	=	1,00					
48.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					1,00		M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL			
		1,00	x	1,00	=	1,00		Guarita	
		TOTAL	=	1,00					
48.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					12,00		M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL			
		4,00	x	3,00	=	12,00		Entrada	
		TOTAL	=	12,00					
49		REVESTIMENTO E PINTURAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					TOTAL	UNIDADE	
49.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE					125,11		M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant. de lados	=	TOTAL	
		6,60	x	1,90	x	1,00	=	12,54	Mureta
		1,65	x	4,20	x	2,00	=	13,86	Parede pórtico
		4,60	x	0,85	x	2,00	=	7,82	Parede pórtico sobre laje
		9,60	x	4,90	x	1,00	=	47,04	Guarita
		3,60	x	5,60	x	1,00	=	20,16	Guarita - parede frontal
		5,40	x	1,90	x	1,00	=	10,26	Parede com os cobogós
		3,60	x	1,40	x	1,00	=	5,04	Pilar a direita da guarita
		6,30	x	0,70	x	1,00	=	4,41	Pilar entrada
		19,90	x	0,20	x	1,00	=	3,98	Platibanda
		TOTAL	=	125,11					
49.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					125,11		M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant. de lados	=	TOTAL	
		6,60	x	1,90	x	1,00	=	12,54	Mureta
		1,65	x	4,20	x	2,00	=	13,86	Parede pórtico
		4,60	x	0,85	x	2,00	=	7,82	Parede pórtico sobre laje
		9,60	x	4,90	x	1,00	=	47,04	Guarita
		3,60	x	5,60	x	1,00	=	20,16	Guarita - parede frontal
		5,40	x	1,90	x	1,00	=	10,26	Parede com os cobogós
		3,60	x	1,40	x	1,00	=	5,04	Pilar a direita da guarita
		6,30	x	0,70	x	1,00	=	4,41	Pilar entrada
		19,90	x	0,20	x	1,00	=	3,98	Platibanda
		TOTAL	=	125,11					
49.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					24,03		M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 694
2

			Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL			
			3,00	x	2,70	=	8,10			Teto - Guarita
			4,40	x	2,55	=	11,22			Laje entrada
			3,60	x	0,60	=	2,16			Laje balanço 1
			~~1,00~~	~~x~~	~~2,55~~	=	~~2,55~~			~~Laje balanço 2~~
					TOTAL	=	24,03			
49.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						53,15		M2
			Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
PISOS										
			4,00	x	3,20	x	1,00	=	12,80	Patamar de entrada
			1,50	x	2,40	x	1,00	=	3,60	Patamar lateral esquerdo
				2,9		x	1,00	=	0,00	Patamar lateral direito
			~~4,73~~	x	~~2,40~~	x	~~1,00~~	=	~~11,34~~	Rampas laterais esquerdo
			4,73	x	2,08	x	1,00	=	9,83	Rampas laterais direito
			~~3,00~~	x	~~1,54~~	x	~~1,00~~	=	~~4,62~~	~~Rampas menores~~
LATERAIS DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE										
			4,48	x	0,14	x	1,00	=	0,63	Patamares menores laterais
			4,20	x	0,14	x	2,00	=	1,18	Rampas laterais - 1ª Parte
			4,20	x	0,56	x	1,00	=	2,35	Rampas laterais - 2ª Parte
			2,80	x	0,14	x	2,00	=	0,78	Rampas laterais menores
			0,35	x	1,40	x	2,00	=	0,98	Laterais escada
			3,60	x	0,70	x	2,00	=	5,04	Frente escada
					TOTAL	=	53,15			
49.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS						7,46		M2
			Comp (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL			
			6,85	x	0,30	=	2,06			Nome escola
			3,60	x	1,50	=	5,40			Brasão e nome do município
					TOTAL	=	7,46			
49.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						54,72		M2
			Comp (m)	x	Altur. (m)	x	QUANT	=	TOTAL	
			11,40	x	4,80	x	1,00	=	54,72	Guarita
					TOTAL	=	54,72			
49.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/BOLO						54,72		M2
			Comp (m)	x	Altur. (m)	x	QUANT	=	TOTAL	
			11,40	x	4,80	x	1,00	=	54,72	Guarita
					TOTAL	=	54,72			
50		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						TOTAL		UNIDADE
50.1	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L						2,00		UN
							Quant.	=	TOTAL	
							1,00	=	1,00	Cozinha
							1,00	=	1,00	Banheiros
							TOTAL	=	2,00	
~~50.2~~	~~C2498~~	~~TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")~~						~~2,00~~		~~UN~~
							Quant.	=	TOTAL	
							1,00	=	1,00	Cozinha
							1,00	=	1,00	Banheiros
							TOTAL	=	2,00	
50.3	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")						4,00		UN
							Quant.	=	TOTAL	
							2,00	=	2,00	Caixa d'água cozinha
							~~2,00~~	=	~~2,00~~	Caixa d'água banheiro
							~~TOTAL~~	=	~~4,00~~	
50.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")						4,00		UN
							Quant.	=	TOTAL	
							2,00	=	2,00	Caixa d'água cozinha

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 695
2

		2,00 = 2,00			Caixa d'água ban
		TOTAL = 4,00			
50.5	**94489**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**6,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		4,00 = 4,00			Caixa d'água cozinha
		2,00 = 2,00			Caixa d'água banheiro
		TOTAL = 6,00			
50.6	**94490**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**1,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		1,00 = 1,00			Caixa d'água de alimentação
		TOTAL = 1,00			
50.7	**C2158**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")**	**2,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		2,00 = 2,00			Banheiros
		TOTAL = 2,00			
50.8	**C3653**	**ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")**	**2,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		2,00 = 2,00			Banheiros
		TOTAL = 2,00			
50.9	**C0497**	**BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)**	**1,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		1,00 = 1,00			Instalações hidráulicas
		TOTAL = 1,00			
50.10	**C4392**	**JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")**	**1,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		1,00 = 1,00			Instalações hidráulicas
		TOTAL = 1,00			
50.11	**C4391**	**JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")**	**31,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		31,00 = 31,00			Instalações hidráulicas
		TOTAL = 31,00			
50.12	**C1526**	**JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"**	**12,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		12,00 = 12,00			Instalações hidráulicas
		TOTAL = 12,00			
50.13	**C1527**	**JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"**	**14,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		14,00 = 14,00			Instalações hidráulicas
		TOTAL = 14,00			
50.14	**C2381**	**TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")**	**13,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		13,00 = 13,00			Instalações hidráulicas
		TOTAL = 13,00			
50.15	**C2382**	**TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")**	**2,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		2,00 = 2,00			Instalações hidráulicas
		TOTAL = 2,00			
50.16	**89396**	**TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**11,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		11,00 = 11,00			Instalações hidráulicas

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 696
2

		TOTAL = 11,00		
50.17	**C4388**	**JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")**	**4,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		4,00 = 4,00		Instalações sanitárias
		TOTAL = 4,00		
50.18	**C4669**	**JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")**	**5,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		5,00 = 5,00		Instalações sanitárias
		TOTAL = 5,00		
50.19	**C4390**	**JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")**	**4,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		4,00 = 4,00		Instalações sanitárias
		TOTAL = 4,00		
50.20	**C1551**	**JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")**	**28,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		28,00 = 28,00		Instalações sanitárias
		TOTAL = 28,00		
50.21	**C1552**	**JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")**	**4,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		4,00 = 4,00		Instalações sanitárias
		TOTAL = 4,00		
50.22	**C1549**	**JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")**	**5,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		5,00 = 5,00		Instalações sanitárias
		TOTAL = 5,00		
50.23	**89783**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**8,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		8,00 = 8,00		Instalações sanitárias
		TOTAL = 8,00		
50.24	**104345**	**JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**3,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		3,00 = 3,00		Instalações sanitárias
		TOTAL = 3,00		
50.25	**89797**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**3,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		3,00 = 3,00		Instalações sanitárias
		TOTAL = 3,00		
50.26	**C2359**	**TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.**	**3,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		3,00 = 3,00		Instalações sanitárias
		TOTAL = 3,00		
50.27	**C4822**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM**	**3,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		
		3,00 = 3,00		Instalações sanitárias
		TOTAL = 3,00		
50.28	**C0591**	**CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm**	**2,00**	**UN**
		Quant. = TOTAL		

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 697
DE CRATEÚS

		2,00 = 2,00			Instalações sanitárias
		TOTAL = 2,00			
50.29	**C0601**	**CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA**	**1,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		1,00 = 1,00			Cozinha
		TOTAL = 1,00			
50.30	**89707**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**5,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		5,00 = 5,00			Instalações sanitárias
		TOTAL = 5,00			
50.31	**C2093**	**RALO SECO PVC RÍGIDO**	**1,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		1,00 = 1,00			WC masculino
		TOTAL = 1,00			
50.32	**C2832**	**FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA**	**1,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		1,00 = 1,00			Instalações sanitárias
		TOTAL = 1,00			
50.33	**C2616**	**TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")**	**122,44**	**M**	
		Comp. = TOTAL			
		122,44 = 122,44			Instalações hidráulicas
		TOTAL = 122,44			
50.34	**C2617**	**TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")**	**65,53**	**M**	
		Comp. = TOTAL			
		65,53 = 65,53			Instalações hidráulicas
		TOTAL = 65,53			
50.35	**C2595**	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")**	**32,97**	**M**	
		Comp. = TOTAL			
		32,97 = 32,97			Instalações sanitárias
		TOTAL = 32,97			
50.36	**C2596**	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")**	**21,00**	**M**	
		Comp. = TOTAL			
		10,40 = 10,40			Instalações sanitárias
		10,60 = 10,60			Ventilação
		TOTAL = 21,00			
50.37	**C2593**	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')**	**25,64**	**M**	
		Comp. = TOTAL			
		25,64 = 25,64			Instalações sanitárias
		TOTAL = 25,64			
51		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**TOTAL**	**UNIDADE**	
51.1	**COMP. 02**	**#REF!**	**64,00**	**UN**	
		Quant. = TOTAL			
		24,00 = 24,00			Salas de aula
		12,00 = 12,00			Bloco cozinha/refeitório
		4,00 = 4,00			Banheiros
		4,00 = 4,00			Sala infantil
		2,00 = 2,00			Sala de leitura
		1,00 = 1,00			Coordenação
		1,00 = 1,00			Diretoria
		12,00 = 12,00			Iluminação externa
		4,00 = 4,00			Parque infantil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 698
2

		TOTAL	=	**64,00**	
51.2	**C4810**	**PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92**		**7,00**	
		Quant.	=	**TOTAL**	
		3,00	=	3,00	Entrada
		2,00	=	2,00	Fachada
		2,00	=	2,00	Refeitório
		TOTAL	=	**7,00**	
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**		**TOTAL**	**UNIDADE**
51.3	**C1492**	**INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V**		**13,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**	
		1,00	=	1,00	Sala 04
		1,00	=	1,00	Sala 05
		1,00	=	1,00	Sala 06
		1,00	=	1,00	Sala 07
		1,00	=	1,00	Coordenação
		1,00	=	1,00	Diretoria
		1,00	=	1,00	WC masculino
		1,00	=	1,00	Área de serviço
		1,00	=	1,00	DML
		1,00	=	1,00	Depósito de alimentos
		1,00	=	1,00	WC funcionários
		1,00	=	1,00	Entrada
		1,00	=	1,00	Guarita
		TOTAL	=	**13,00**	
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**		**TOTAL**	**UNIDADE**
51.4	**C1479**	**INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V**		**12,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**	
		1,00	=	1,00	Sala 01
		1,00	=	1,00	Sala 03
		1,00	=	1,00	Sala 08
		1,00	=	1,00	Sala infantil
		1,00	=	1,00	Sala de leitura
		1,00	=	1,00	Diretoria
		1,00	=	1,00	WC feminino
		1,00	=	1,00	Entrada
		1,00	=	1,00	Circulação 01
		1,00	=	1,00	Portão de entrada
		1,00	=	1,00	Refeitório
		1,00	=	1,00	Parque infantil
		TOTAL	=	**12,00**	
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**		**TOTAL**	**UNIDADE**
51.5	**C1489**	**INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V**		**2,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**	
		1,00	=	1,00	Sala 02
		1,00	=	1,00	Refeitório
		TOTAL	=	**2,00**	
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**		**TOTAL**	**UNIDADE**
51.6	**C2484**	**TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**		**59,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**	
		59,00	=	59,00	Edificação
		TOTAL	=	**59,00**	
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**		**TOTAL**	**UNIDADE**
51.7	**C4792**	**TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V**		**13,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**	
		4,00	=	4,00	Diretoria
		4,00	=	4,00	Coordenação
		4,00	=	4,00	Cozinha
		1,00	=	1,00	Área de serviço

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 699

		TOTAL	=	**13,00**		
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**			**TOTAL**	**UNIDADE**
51.8	**C4762**	**CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"**			**118,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		118,00	=	118,00		Refeitório
		TOTAL	=	**118,00**		
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**			**TOTAL**	**UNIDADE**
51.9	**C4761**	**CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"**			**3,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		1,00	=	1,00		Cozinha
		2,00	=	2,00		Salas de aula
		TOTAL	=	**3,00**		
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**			**TOTAL**	**UNIDADE**
51.10	**C2068**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO**			**1,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		1,00	=	1,00		QGBT
		TOTAL	=	**1,00**		
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**			**TOTAL**	**UNIDADE**
51.11	**C2067**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 307X232X95mm, C/BARRAMENTO**			**2,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		1,00	=	1,00		QD-01
		1,00	=	1,00		QD-02
		TOTAL	=	**2,00**		
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**			**TOTAL**	**UNIDADE**
51.12	**C1092**	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**			**8,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		3,00	=	3,00		QGBT
		2,00	=	2,00		QD-01
		3,00	=	3,00		QD-02
		TOTAL	=	**8,00**		
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**			**TOTAL**	**UNIDADE**
51.13	**C1093**	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A**			**7,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		3,00	=	3,00		QGBT
		2,00	=	2,00		QD-01
		2,00	=	2,00		QD-02
		TOTAL	=	**7,00**		
51.14	**C1095**	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A**			**4,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		2,00	=	2,00		QGBT
		2,00	=	2,00		QD-01
		TOTAL	=	**4,00**		
51.15	**C1096**	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**			**5,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		3,00	=	3,00		QGBT
		2,00	=	2,00		QD-01
		TOTAL	=	**5,00**		
51.16	**C1098**	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A**			**3,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		2,00	=	2,00		QGBT
		1,00	=	1,00		QD-01
		TOTAL	=	**3,00**		
51.17	**C1084**	**DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A**			**2,00**	**UN**
		Quant.	=	**TOTAL**		
		1,00	=	1,00		QGBT

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 700
DE GRATEÚS

		1,00	= 1,00		QD-02	
		TOTAL	= **2,00**			
51.18	**93670**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**		**1,00**		**UN**
		Quant.	= **TOTAL**			
		1,00	= 1,00		QGBT	
		TOTAL	= **1,00**			
51.19	**C1125**	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A**		**2,00**		**UN**
		Quant.	= **TOTAL**			
		1,00	= 1,00		QGBT	
		1,00	= 1,00		QD-01	
		TOTAL	= **2,00**			
51.20	**C1128**	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A**		**1,00**		**UN**
		Quant.	= **TOTAL**			
		~~1,00~~	= ~~1,00~~		~~QGBT~~	
		~~**TOTAL**~~	= ~~**1,00**~~			
51.21	**101894**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**		**1,00**		**UN**
		Quant.	= **TOTAL**			
		1,00	= 1,00		Quadro de medição	
		TOTAL	= **1,00**			
51.22	**C0325**	**ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M**		**3,00**		**UN**
		Quant.	= **TOTAL**			
		~~1,00~~	= ~~1,00~~		~~QGBT~~	
		1,00	= 1,00		QD-01	
		~~1,00~~	= ~~1,00~~		~~QD-02~~	
		~~**TOTAL**~~	= ~~**3,00**~~			
51.23	**C0603**	**CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO**		**4,00**		**UN**
		Quant.	= **TOTAL**			
		4,00	= 4,00		Instalações elétricas	
		TOTAL	= **4,00**			
~~**51.24**~~	~~**C4377**~~	~~**CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²**~~		~~**916,89**~~		~~**M**~~
		Quant.	= **TOTAL**			
		~~331,50~~	= ~~331,50~~		~~QGBT~~	
		201,39	= 201,39		QD-01	
		384,00	= 384,00		QD-02	
		TOTAL	= **916,89**			
51.25	**C0554**	**CABO EM PVC 1000V 4MM2**		**976,17**		**M**
		Quant.	= **TOTAL**			
		523,40	= 523,40		QGBT	
		364,08	= 364,08		QD-01	
		~~88,69~~	= ~~88,69~~		~~QD-02~~	
		~~**TOTAL**~~	= ~~**976,17**~~			
51.26	**C0556**	**CABO EM PVC 1000V 6MM2**		**485,89**		**M**
		Quant.	= **TOTAL**			
		135,39	= 135,39		QGBT	
		33,05	= 33,05		QD-01	
		127,80	= 127,80		Distribuição QD-02	
		189,65	= 189,65		Distribuição QD-03	
		TOTAL	= **485,89**			
51.27	**C0547**	**CABO EM PVC 1000V 10MM2**		**102,50**		**M**
		Quant.	= **TOTAL**			
		102,50	= 102,50		QGBT para QD-01	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 701

		TOTAL = 102,50			
51.28	**C0550**	**CABO EM PVC 1000V 16MM2**	**87,50**		**M**
		Quant. = TOTAL			
		87,50 = 87,50		Quadro medição para QGBT	
		TOTAL = 87,50			
51.29	**C1184**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA**	**435,34**		**M**
		Quant. = TOTAL			
		217,62 = 217,62		QGBT	
		138,46 = 138,46		QD-01	
		79,26 = 79,26		QD-02	
		TOTAL = 435,34			
51.30	**C1196**	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")**	**53,00**		**M**
		Quant. = TOTAL			
		35,50 = 35,50		QD-02	
		17,50 = 17,50		QGBT	
		TOTAL = 53,00			
51.31	**C1197**	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")**	**46,70**		**M**
		Quant. = TOTAL			
		21,30 = 21,30		QGBT para QD-01	
		15,80 = 15,80		QD-02	
		9,00 = 9,00		QGBT para QD-02	
		TOTAL = 46,70			
51.32	**C1198**	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")**	**30,20**		**M**
		Quant. = TOTAL			
		11,30 = 11,30		QD 03	
		18,90 = 18,90		QGBT	
		TOTAL = 30,20			
51.33	**C1199**	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**44,13**		**M**
		Quant. = TOTAL			
		17,50 = 17,50		Quadro medição para QGBT	
		26,63 = 26,63		QGBT para QD 01 E 02	
		TOTAL = 44,13			
51.34	**C2095**	**RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")**	**144,70**		**M**
		Comp. = TOTAL			
		144,70 = 144,70		Eletrodutos em parede	
		TOTAL = 144,70			
51.35	**C1258**	**EMCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")**	**144,70**		**M**
		Comp. = TOTAL			
		144,70 = 144,70		Eletrodutos em parede	
		TOTAL = 144,70			
51.36	**C4939**	**SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO**	**1,00**		**UN**
		Quant. = TOTAL			
		1,00 = 1,00		Eletrodutos em parede	
		TOTAL = 1,00			

CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

52 SERVIÇOS PRELIMINARES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE
52.1	**C1630**	**LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO**	**766,00**	**M2**
		Comp (m) x Larg. (m) = TOTAL		
		23,90 x 32,05 = 766,00		Quadra
		TOTAL = 766,00		

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 307
DE CRATEÚS

53	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO								TOTAL	UNIDADE
53.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS								766,00	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL					
		23,90	x	32,05	=	766,00					Quadra e arquibancadas
		TOTAL = 766,00									
53.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								766,00	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL					
		23,90	x	32,05	=	766,00					Quadra e arquibancadas
		TOTAL = 766,00									
53.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								43,60	M3
	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL		
	1,25	x	1,25	x	1,45	x	14,00	=	31,72		Sapatas
	27,00	x	0,30	x	0,40	x	2,00	=	6,48		V1, V2
	22,50	x	0,30	x	0,40	x	2,00	=	5,40		V3, V4
	TOTAL = 43,60										
53.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG								21,88	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL			
		1,25	x	1,25	x	14,00	=	21,88			Sapatas
		TOTAL = 21,88									
53.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA								8,34	M3
		Vol. Escavado	-	Vol. Sapatas	-	Vol. Vigas	=	TOTAL			
		31,72	-	15,46	-	7,92	=	8,34			Reaterro das fundações
		TOTAL = 8,34									
53.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO								102,59	M3
	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL		
	20,90	x	32,05	x	0,10	x	1,00	=	66,88		Área geral da quadra
	32,05	x	0,30	x	0,45	x	2,00	=	8,65		Arquibancada - 1° degrau
	22,05	x	0,30	x	0,95	x	2,00	=	12,27		Arquibancada - 2° degrau
	30,30	x	0,10	x	1,45	x	2,00	=	8,79		Arquibancada - 3° degrau
	TOTAL = 102,59										
54	FUNDAÇÕES										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO								TOTAL	UNIDADE
54.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4								15,11	M3
	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL		
	32,05	x	0,20	x	0,30	x	4,00	=	7,69		Arquibancadas 1° e 2° degrau
	30,30	x	0,20	x	0,30	x	4,00	=	7,27		Arquibancada 3° degrau
	0,60	x	0,20	x	0,30	x	4,00	=	0,14		Laterais arquibancada
	TOTAL = 15,11										
54.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm								1.364,85	KG
		Quant. (Kg)	=	TOTAL							
		397,77	=	397,77							Sapatas - Conforme projeto
		258,18	=	258,18							Vigas - Conforme projeto
		708,90	=	708,90							Pilares - Conforme projeto
		TOTAL = 1364,85									
54.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm								394,19	KG
		Quant. (Kg)	=	TOTAL							
		295,81	=	295,81							Pilares - Conforme projeto
		98,38	=	98,38							Vigas - Conforme projeto
		TOTAL = 394,19									
54.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X								79,20	M2
	Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL				

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 103
DE CRATEÚS

		27,00	x	0,80	x	2,00	=	43,20	V1, V2
		22,50	x	0,80	x	2,00	=	36,00	V3, V4
						TOTAL	=	79,20	
54.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X						56,00	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
		3,20	x	1,25	x	14,00	=	56,00	Pilares
						TOTAL	=	56,00	
54.6	C3273	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						23,24	M3
		Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	= TOTAL
		1,25	x	1,25	x	0,25	x	14,00	= 5,47 Sapatas
		27,00	x	0,20	x	0,40	x	2,00	= 4,32 V1, V2
		22,50	x	0,20	x	0,40	x	2,00	= 3,60 V3, V4
		0,80	x	0,80	x	1,10	x	14,00	= 9,86 Pilares
						TOTAL	=	23,24	
54.7	C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						23,24	M3
		Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	= TOTAL
		1,25	x	1,25	x	0,25	x	14,00	= 5,47 Sapatas
		27,00	x	0,20	x	0,40	x	2,00	= 4,32 V1, V2
		22,50	x	0,20	x	0,40	x	2,00	= 3,60 V3, V4
		0,80	x	0,80	x	1,10	x	14,00	= 9,86 Pilares
						TOTAL	=	23,24	
55		ALVENARIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						TOTAL	UNIDADE
55.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						267,16	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
		32,05	x	0,45	x	2,00	=	28,85	Arquibancada 1º degrau
		32,05	x	0,95	x	2,00	=	60,90	Arquibancada 2º degrau
		30,30	x	1,45	x	4,00	=	175,74	Arquibancada 3º degrau
		0,42			x	4,00	=	1,68	Laterais arquibancada
						TOTAL	=	267,16	
55.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						193,98	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
		32,05	x	1,50	x	4,00	=	192,30	Arquibancadas (frente e fundo)
		0,42			x	4,00	=	1,68	Laterais arquibancada
						TOTAL	=	193,98	
55.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						193,98	M2
		Comp (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
		32,05	x	1,50	x	4,00	=	192,30	Arquibancadas (frente e fundo)
		0,42			x	4,00	=	1,68	Laterais arquibancada
						TOTAL	=	193,98	
56		PAVIMENTAÇÃO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						TOTAL	UNIDADE
56.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						717,05	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL			
		32,05	x	20,90	=	669,85			Área da quadra
		32,05	x	1,00	=	32,05			Arquibancadas 1º e 2 º degrau
		30,30	x	0,50	=	15,15			Arquibancada 3 º degrau
						TOTAL	=	717,85	
56.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)						669,85	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL			
		32,05	x	20,90	=	669,85			Área da quadra

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 304

								TOTAL	=	669,85	
56.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm							47,20	M2	
				Comp (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL			
				32,95	x	1,00	=	32,95		Arquibancadas 1° e 2 ° degrau	
				30,30	x	0,50	=	15,15		Arquibancada 3 ° degrau	
								TOTAL	=	47,20	
56.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							4,44	M2	
			Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL		
			1,57	x	0,25	x	2,00	=	0,79	Alerta - extensão 01	
			1,53	x	0,25	x	1,00	=	0,38	Alerta - extensão 02	
			1,20	x	0,25	x	1,00	=	0,30	Alerta - extensão 03	
			11,90	x	0,25	x	1,00	=	2,98	Alerta - extensão 04	
								TOTAL	=	4,44	
57		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							TOTAL	UNIDADE	
57.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)							4,20	M3	
	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL		
	0,60	x	0,25	x	2,00	x	14,00	=	4,20	Pilares	
								TOTAL	=	4,20	
57.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO							4,20	M3	
	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL		
	0,60	x	0,25	x	2,00	x	14,00	=	4,20	Pilares	
								TOTAL	=	4,20	
57.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X							47,60	M2	
			Perímetro	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL		
			1,70	x	2,00	x	14,00	=	47,60	Pilares	
								TOTAL	=	47,60	
57.4	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m							725,04	M2	
			Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL		
			5,30	x	11,40	x	10,00	=	604,20	Colunas mais centrais quadra	
			2,65	x	11,40	x	4,00	=	120,84	Colunas nos limites da quadra	
								TOTAL	=	725,04	
57.5	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA								9.952,21	KG	
	Quant. de elementos	x	Comp (m)	x	Quant. de peças	x	Peso linear (Kg/m)	=	TOTAL	Local	
	7	x	0,5	x	72	x	1,768	=	445,54	Pórtico	Montantes e diagonais - 40x40x3,00mm
	7	x	0,97	x	68	x	1,768	=	816,32	Pórtico	Montantes e diagonais - 40x40x3,00mm
	7	x	0,52	x	4	x	1,768	=	25,74	Pórtico	Montantes e diagonais - 40x40x3,00mm
	7	x	0,69	x	2	x	1,768	=	17,08	Pórtico	Montantes e diagonais - 40x40x3,00mm
	7	x	25,6	x	2	x	8,64	=	3.096,58	Pórtico	Perfil "U" - 150x50x4,75mm
	14	x	0,9	x	16	x	1,768	=	356,43	Viga de rigidez	DIAGONAIS EM 40x40x3,00mm
	14	x	5,13	x	2	x	5,13	=	739,75	Viga de rigidez	PERFIL "U" 127x50x3mm
	19	x	31,95	x	1	x	5,63	=	3.417,69	Linha	PERFIL Ue 125x50x17x3
	3	x	1,2	x	38	x	1,48	=	202,46	Pórtico	Mão Francesa em "U" 50x25x2,00mm
	2	x	1,2	x	31	x	1,48	=	110,11	Pórtico	Mão Francesa em "U" 50x25x2,00mm
	2	x	1,2	x	12	x	1,48	=	42,62	Pórtico	Mão Francesa em "U" 50x25x2,00mm

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 305

	4	x	6,4	x	12	x	0,99	=	304,13	Travamento treliças ferro redondo 1/2"
	8	x	5,65	x	2	x	2,24	=	202,50	Entre pilares Travamento treliças ferro redondo 3/4"
	6	x	24,25	x	2	x	8,50	=	102,30	Entre as linhas (Ue) Travamento treliças ferro redondo 3/8"
	Quant. de elementos	**x**	**Área (m²)**	**x**	**Espessura**	**x**	**Peso esp. (Kg/m³)**	**=**	**TOTAL**	**Local**
	7,00	x	0,028	x	0,008	x	7.850,00	=	12,31	Pórtico Chapa 140X200X8,0mm
							TOTAL	=	**9952,21**	
57.6	**C4827**		**TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM**						**807,43**	**M2**
			Comp (m)	**x**	**Largr. (m)**			=	**TOTAL**	
			32,22	x	25,06			=	807,43	Área coberta da quadra
							TOTAL	=	**807,43**	
58			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
ITEM	**CÓDIGO**		**DESCRIÇÃO**						**TOTAL**	**UNIDADE**
58.1	**C4810**		**PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP-66, POTÊNCIA NOMINAL 200W E EFICIÊNCIA MÍN. DE 97LM/W**						**20,00**	**UN**
							Quant.	=	**TOTAL**	
							20,00	=	20,00	Conforme projeto elétrico
							TOTAL	=	**20,00**	
58.2	**C4377**		**CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²**						**3,30**	**M**
							Quant.	=	**TOTAL**	
							3,30	=	3,30	Conforme projeto elétrico
							TOTAL	=	**3,30**	
58.3	**C0554**		**CABO EM PVC 1000V 4MM2**						**250,10**	**M**
							Quant.	=	**TOTAL**	
							250,10	=	250,10	Conforme projeto elétrico
							TOTAL	=	**250,10**	
58.4	**C0556**		**CABO EM PVC 1000V 6MM2**						**177,35**	**M**
							Quant.	=	**TOTAL**	
							177,35	=	177,35	Conforme projeto elétrico
							TOTAL	=	**177,35**	
58.5	**C1198**		**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")**						**35,57**	**M**
							Quant.	=	**TOTAL**	
							35,57	=	35,57	Conforme projeto elétrico
							TOTAL	=	**35,57**	
58.6	**C1196**		**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")**						**68,20**	**M**
							Quant.	=	**TOTAL**	
							68,20	=	68,20	Conforme projeto elétrico
							TOTAL	=	**68,20**	
58.7	**C0466**		**BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"**						**1,00**	**UN**
							Quant.	=	**TOTAL**	
							1,00	=	1,00	Conforme projeto elétrico
							TOTAL	=	**1,00**	
58.8	**C2077**		**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO**						**1,00**	**UN**
							Quant.	=	**TOTAL**	
							1,00	=	1,00	Conforme projeto elétrico
							TOTAL	=	**1,00**	
58.9	**C3002**		**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**						**1,00**	**UN**
							Quant.	=	**TOTAL**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 706

						1,00	=	1,00		Conforme projeto elétrico
						TOTAL	=	**1,00**		
58.10	**C1095**	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A**							**5,00**	**UN**
						Quant.	=	**TOTAL**		
						5,00	=	5,00		Conforme projeto elétrico
						TOTAL	=	**5,00**		
58.11	**C1122**	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**							**1,00**	**UN**
						Quant.	=	**TOTAL**		
						1,00	=	1,00		Conforme projeto elétrico
						TOTAL	=	**1,00**		
58.12	**C0325**	**ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M**							**1,00**	**UN**
						Quant.	=	**TOTAL**		
						1,00	=	1,00		Conforme projeto elétrico
						TOTAL	=	**1,00**		
58.13	**C2484**	**TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**							**1,00**	**UN**
						Quant.	=	**TOTAL**		
						1,00	=	1,00		Conforme projeto elétrico
						TOTAL	=	**1,00**		
58.14	**C0603**	**CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO**							**3,00**	**UN**
						Quant.	=	**TOTAL**		
						3,00	=	3,00		Conforme projeto elétrico
						TOTAL	=	**3,00**		
59		**PINTURAS**								
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**							**TOTAL**	**UNIDADE**
59.1	**100721**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**								**218,40**	**M2**
	Quant. De aplicações	**x**	**Comp (m)**	**x**	**Altur. (m)**	**x**	**Larg. (m)**	**=**	**TOTAL**	
	3,00	x	1,30	x	4,00	x	14,00	=	218,40	Estrutura metálica dos pilares
							TOTAL	=	**218,40**	
59.2	**C1281**	**ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER**							**72,80**	**M2**
		Comp (m)	**x**	**Altur. (m)**	**x**	**Larg. (m)**	**=**	**TOTAL**		
		1,30	x	4,00	x	14,00	=	72,80		Estrutura metálica dos pilares
						TOTAL	=	**72,80**		
59.3	**C1910**	**PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"**							**95,28**	**M2**
				Comp (m)	**x**	**Altur. (m)**	**=**	**TOTAL**		
				32,05	x	1,00	=	32,05		Arquibancadas 1° e 2 ° degrau
				30,30	x	0,50	=	15,15		Arquibancada 3 ° degrau
				32,05	x	1,50	=	48,08		Frente arquibancada
						TOTAL	=	**95,28**		
59.4	**C1614**	**LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**							**114,05**	**M2**
		Comp (m)	**x**	**Larg. (m)**	**x**	**Larg. (m)**	**=**	**TOTAL**		
			1,50		x	4,00	=	6,00		Lateralarquibancadas
		32,05	x	1,50	x	2,00	=	96,15		Fundo arquibancadas
		1,70	x	0,50	x	14,00	=	11,90		Restante pilares
						TOTAL	=	**114,05**		
59.5	**C1040**	**DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA**							**313,22**	**M**
				Comp (m)	**x**	**Quant**	**=**	**TOTAL**		
				27,00	x	2,00	=	54,00		Demarcação da quadra - 01
				16,00	x	3,00	=	48,00		Demarcação da quadra - 02
				18,00	x	2,00	=	36,00		Demarcação da quadra - 03
				11,00	x	5,00	=	55,00		Demarcação da quadra - 04
				5,80	x	4,00	=	23,20		Demarcação da quadra - 05
				4,80	x	4,00	=	19,20		Demarcação da quadra - 06

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 907

		6,27	x	4,00	=	25,08	Demarcação da quadra - 07
		5,65	x	6,00	=	33,90	Demarcação da quadra - 08
		9,42	x	2,00	=	18,84	Demarcação da quadra - 09
				TOTAL	=	313,22	
60		SERVIÇOS FINAIS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				TOTAL	UNIDADE
60.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES				1,00	CJ
				Quant.	=	TOTAL	
				1,00	=	1,00	Área da quadra
				TOTAL	=	1,00	
60.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS				1,00	CJ
				Quant.	=	TOTAL	
				1,00	=	1,00	Área da quadra
				TOTAL	=	1,00	
60.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM				1,00	CJ
				Quant.	=	TOTAL	
				1,00	=	1,00	Área da quadra
				TOTAL	=	1,00	
60.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				669,85	M2
		Comp (m)	x	Largr. (m)	=	TOTAL	
		32,05	x	20,90	=	669,85	Área da quadra
				TOTAL	=	669,85	
		PARQUE INFANTIL					
61		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				TOTAL	UNIDADE
61.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				5,95	M3
	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
	0,60	x	0,60	x	0,80	x	8,00	=	2,30	SAPATAS
	6,75	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	2,16	V1, V4
	4,65	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	1,49	V2, V3
							TOTAL	=	5,95	
61.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG							12,00	M2
		Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL		
		0,60	x	0,60	x	8,00	=	2,88		SAPATAS
		6,75	x	0,40	x	2,00	=	5,40		V1, V4
		4,65	x	0,40	x	2,00	=	3,72		V2, V3
						TOTAL	=	12,00		
61.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA							2,98	M3
	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
	0,60	x	0,60	x	0,40	x	8,00	=	1,15	SAPATAS
	6,75	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	1,08	V1, V4
	4,65	x	0,20	x	0,40	x	2,00	=	0,74	V2, V3
							TOTAL	=	2,98	
61.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							6,62	M3
		Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Altur. (m)	=	TOTAL		
		8,25	x	5,35	x	0,15	=	6,62		Parque infantil
						TOTAL	=	6,62		
62		FUNDAÇÕES								
62.1		SAPATAS								

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 706
DE CRATEÚS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE
62.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	2,88	M2

Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
0,60	x	0,60	x	8,00	=	2,88	Sapatas
				TOTAL	=	2,88	

62.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	33,17	KG

Comp (m)	x	Massa Noninal	x	Quant. de barras	x	Quant.	=	TOTAL	
0,84	x	0,617	x	8,00	x	8,00	=	33,17	Sapatas
						TOTAL	=	33,17	

62.1.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	1,15	M3

Comp (m)	x	Larg.	x	Altur.	x	Quant.	=	TOTAL	
0,60	x	0,60	x	0,40	x	8,00	=	1,15	Sapatas
						TOTAL	=	1,15	

62.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	1,15	M3

Comp (m)	x	Larg.	x	Altur.	x	Quant.	=	TOTAL	
0,60	x	0,60	x	0,40	x	8,00	=	1,15	Sapatas
						TOTAL	=	1,15	

62.2	VIGAS BALDRAME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE
62.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	5,70	M2

Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	
6,75	x	0,25	x	2,00	=	3,38	V1, V2
4,65	x	0,25	x	2,00	=	2,33	V3, V4
				TOTAL	=	5,70	

62.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	18,24	M2

Comp (m)	x	Altur.	x	Quant.	=	TOTAL	
6,75	x	0,80	x	2,00	=	10,80	V1, V2
4,65	x	0,80	x	2,00	=	7,44	V3, V4
				TOTAL	=	18,24	

62.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	69,89	KG

Comp (m)	x	Massa Noninal	x	Quant. de barras	x	Quant.	=	TOTAL	
8,53	x	0,617	x	4,00	x	2,00	=	42,10	V1, V2
5,63	x	0,617	x	4,00	x	2,00	=	27,79	V3, V4
						TOTAL	=	69,89	

62.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=5,00 A 6,40mm	28,58	KG

Comp (m)	x	Massa Noninal	x	Quant. de barras	x	Quant.	=	TOTAL	
1,16	x	0,154	x	48,00	x	2,00	=	17,15	V1, V2
1,16	x	0,154	x	32,00	x	2,00	=	11,43	V3, V4
						TOTAL	=	28,58	

62.2.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	1,82	M3

Comp (m)	x	Larg.	x	Altur.	x	Quant.	=	TOTAL	
6,75	x	0,200	x	0,40	x	2,00	=	1,08	V1, V2
4,65	x	0,200	x	0,40	x	2,00	=	0,74	V3, V4
						TOTAL	=	1,82	

62.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	1,82	M3

Comp (m)	x	Larg.	x	Altur.	x	Quant.	=	TOTAL	
6,75	x	0,200	x	0,40	x	2,00	=	1,08	V1, V2
4,65	x	0,200	x	0,40	x	2,00	=	0,74	V3, V4
						TOTAL	=	1,82	

63	SUPERESTRUTURA
63.1	PILARES - CONCRETO ARMADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 709

63.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X							5,12	M2	
		Comp (m)	x	Altur.	x	Quant.	=	TOTAL			
		1,60	x	0,40	x	8,00	=	5,12		Pilares	
						TOTAL	=	5,12			
63.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm							32,38	KG	
	Comp (m)	x	Massa Noninal	x	Quant. de barras	x	Quant.	=	TOTAL		
	0,82	x	0,617	x	8,00	x	8,00	=	32,38	Pilares	
						TOTAL	=	32,38			
63.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm							11,53	KG	
	Comp (m)	x	Massa Noninal	x	Quant. de barras	x	Quant.	=	TOTAL		
	1,56	x	0,154	x	6,00	x	8,00	=	11,53	Pilares	
						TOTAL	=	11,53			
63.1.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)							0,51	M3	
	Comp (m)	x	Larg.	x	Altur.	x	Quant.	=	TOTAL		
	0,40	x	0,40	x	0,40	x	8,00	=	0,51	Pilares	
						TOTAL	=	0,51			
63.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO							0,51	M3	
	Comp (m)	x	Larg.	x	Altur.	x	Quant.	=	TOTAL		
	0,40	x	0,40	x	0,40	x	8,00	=	0,51	Pilares	
						TOTAL	=	0,51			
63.2	PILARES - MADEIRA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							TOTAL	UNIDADE	
63.2.1	105056	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024							27,20		M
				Altur.	x	Quant.	=	TOTAL			
				3,40	x	8,00	=	27,20		Pilares	
						TOTAL	=	27,20			
64	COBERTURA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							TOTAL	UNIDADE	
64.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)							45,74		M2
		Comp.	x	Larg.	=	TOTAL					
		8,55	x	5,35	=	45,74				Parque infantil	
						TOTAL	=	45,74			
64.2	COMP. 03	EXECUÇÃO DE COBERTA EM ESTEIRA DE BAMBU							45,74		M2
		Comp.	x	Larg.	=	TOTAL					
		8,55	x	5,35	=	45,74				Parque infantil	
						TOTAL	=	45,74			
65	PISOS										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							TOTAL	UNIDADE	
65.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM							44,14		M2
		Comp.	x	Larg.	=	TOTAL					
		8,25	x	5,35	=	44,14				Parque infantil	
						TOTAL	=	44,14			
65.2	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA,							44,14		M2
		Comp.	x	Larg.	=	TOTAL					
		8,25	x	5,35	=	44,14				Parque infantil	
						TOTAL	=	44,14			
66	PINTURA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							TOTAL	UNIDADE	

66.1	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021					68,36	M2
		Comp (m)	x	Larg.	x	Quant.	=	TOTAL	
		8,55	x	5,35	x	1,00	=	45,74	Cobertura
		0,94	x	2,00	x	8,00	=	22,62	Pilares
						TOTAL	=	68,36	

CRATEÚS/CE, JUNHO DE 2025

FRANCISCO IGOR SIQUEIRA EVANGELISTA:06556026310

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR SIQUEIRA EVANGELISTA:06556026310
Dados: 2025.07.01 15:43:22 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 710