

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES						SUB-TOTAIS					DADOS		PARCIAL		TOTAL				
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V	desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2							
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	1.279,84	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		VALOR A CONSIDERAR	1.279,84	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PERGOLADO DE CONCRETO	3,84	M2			0,80					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PERGOLADO DE CONCRETO- TRECHO 01		M2			0,80					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BASE PARA PISO EMBORRACHADO	209,22	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X60X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	209,22	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BASE PARA PISO CERÂMICO	51,03	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (800 cm²) - PE1-5/PE1-4 - P/ PISO	51,03	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BASE PARA PISO PORCELANATO	330,96	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	330,96	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BASE PARA PISO PODOTÁTIL	113,98	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	113,98	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BASE PARA PISO CIMENTADO	309,40	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	309,40	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		LASTRO DE CONCRETO DAS BASES DOS PILARES DOS QUIOSQUES (ESPESSURA DE 8CM)	34,00	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BASE PARA O PISO EM GRANITO	161,41	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ESCADAS		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BASE PARA O GUARDA CORPO		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		MURETA (VOLEI)		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BANCOS QUADRADOS (8'4-32)		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CHAPIM DE GRANITO - BEACH TENNIS		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BASE PARA O GUARDA CORPO		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BANCO JARDINEIRA COM TAMPO DE GRANITO VERDE UBATUBA (40cm)	91,32	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05/20



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	unidade	DIMENSÕES				SUB-TOTAIS				DADOS	PARCIAL		TOTAL		
				Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	hm	Quant.	Perim.		A	V		Y	desc
		PISO EM MADEIRA MACARANDUBA (INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ 3 DEMÃOS), CONFORME MODELO ESPECIFICO - LAGOA DO MINGAU	M2									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		RESUMO: LASTRO DE CONCRETO - TOTAL	M2	1.279,84													
		PERGOLADO DE CONCRETO	M2	3,84													
		BASE PARA PISO EMBORRACHADO	M2	208,22													
		BASE PARA PISO CERAMICO	M2	51,03													
		BASE PARA PISO PORCELANATO	M2	330,96													
		BASE PARA PISO PODOTÁIL	M2	113,98													
		BASE PARA PISO CIMENTADO	M2	306,40													
		LASTRO DE CONCRETO DAS BASES DOS PILARES DOS QUIOSQUES (ESPESSURA DE 5CM)	M2	34,00													
		BASE PARA O PISO EM GRANITO	M2	161,41													
		PISO EM MADEIRA MACARANDUBA (INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ 3 DEMÃOS), CONFORME MODELO ESPECIFICO - LAGOA DO MINGAU	M2	66,00													
	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X VALOR A CONSIDERAR	M2	63,10													
		PERGOLADO - TRECHO 01: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECIFICO	M2	63,10													
		4*0,8=3,20	M2	6,00	3,20		0,300					0,00	0,00	5,76	5,76	5,76	5,76
		2*0,4+2*0,25=1,30	M2	6,00	1,30		0,700					0,00	0,00	5,46	5,46	11,22	11,22
		FORMA PARA FUNDACOES DOS QUIOSQUES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECIFICO	M2	14,40													
		TRECHO 04	M2	14,40													
		FORMA - FUNDACOES - FIER	M2	37,48													
		FORMA - FUNDACOES - CARAMANCHAO	M2	1,00													
		TOTAL	M2	63,10													
		PERGOLADO - TRECHO 01: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECIFICO	M2	11,22													
		FORMA PARA FUNDACOES DOS QUIOSQUES	M2	14,40													
		TRECHO 04	M2	37,48													
	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZACOES. AF. 09/2020	M2	120,06													
		VALOR A CONSIDERAR	M2	120,06													

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05 126  
 José



MEMÓRIA DE CÁLCULO		ORÇAMENTO Nº		3051		ORÇAMENTO Nº		3051		MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES					SUB-TOTAIS					DADOS	PARCIAL		TOTAL	
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V		deac	PARCIAL 1		PARCIAL 2
		PILARES DO PERGOLADO - TRECHO 01: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO	22,80	M2	6,00	1,30	2,600				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2'0,4+2'0,25+1,30			6,00	1,05	0,400				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2'0,4+1'0,25+1,05									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		FÓRMA PARA PILARES DOS QUIOSQUES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO	67,20	M2	1,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	67,20	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PIER - PILARES	30,06	M2	1,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CARAMANCHÃO - PILARES		M2	1,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	120,06	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PILARES DO PERGOLADO - TRECHO 01: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO	22,80	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		FÓRMA PARA PILARES DOS QUIOSQUES	67,20	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	30,06	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92472		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	66,46	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	66,46	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VIGAS DO PERGOLADO - TRECHO 01: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO	11,66	M2	3,00	3,70	0,400				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		FÓRMA PARA VIGAS DOS QUIOSQUES	42,10	M2	6,00	3,70	0,400				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	12,70	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PIER - VIGAS		M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	66,46	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VIGAS DO PERGOLADO - TRECHO 01: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO	11,66	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		FÓRMA PARA VIGAS DOS QUIOSQUES	42,10	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	12,70	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103763		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	87,10	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	87,10	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		FÓRMA PARA LAJES DOS QUIOSQUES	87,10	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04: LAJES - TOTAL	87,10	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C4450		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,90 m	243,39	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	243,39	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04: LAJES - TOTAL	54,28	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BASES CAIXA D'ÁGUA - QUIOSQUES		M2	4,00	3,36	1,34				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		COBERTURAS - CAIXA D'ÁGUA - QUIOSQUES		M2	1,00	1,08	1,34				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL		M2	4,00	3,36	1,34				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		COBERTURAS - CAIXA D'ÁGUA - QUIOSQUES		M2	4,00	3,36	2,18				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL		M2	1,00	1,98	2,18				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05/10/2020  
Jorge



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES						SUB-TOTAIS					PARCIAL		TOTAL							
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	fm	Quant.	Perim.	A	V	dées	PARCIAL 1	PARCIAL 2								
		TRECHO 01: PISTA DE SKATE - LAJE PARA PISO	189,11	M2								1,00	14,50	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		1				1,00	3,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2				1,00	3,00	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		3				1,00	6,50	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		4				1,00	0,50	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		5				1,00	4,50	5,05	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		6				1,00	3,50	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		7				1,00	3,50	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		8				1,00	3,50	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		9				1,00	1,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		10				1,00	1,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		11				1,00	2,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		12				1,00	7,50	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		13				1,00	0,50	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		14				1,00	0,50	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		15				1,00	0,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		16				1,00	1,25	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		17				1,00	2,00	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		18				1,00	1,00	2,98	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		18.1				1,00	1,90	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		19				1,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		20				1,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		21				1,00	1,00	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		22				1,00	3,81	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		TOTAL	243,39	M2																					
		TRECHO 04: LAJES - TOTAL	54,28	M2																					
		TRECHO 01: PISTA DE SKATE - LAJE PARA PISO	189,11	M2																					
C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	676,00	KG																					
		VALOR A CONSIDERAR	676,00	KG																					
		ARMADURA CA-40 FINA D=3,40 A 6,40mm	676,00	KG																					
		PERGOLADO - TRECHO 01: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO	49,00	KG																					
		5 mm		KG																					
		ARMADURA DOS QUIOSQUES - 5mm	561,00	KG																					
		FUNDAÇÕES E PILARES - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO DOS QUIOSQUES	66,00	KG																					
		LAJES E VIGAS - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO DOS QUIOSQUES	66,00	KG																					
		TRECHO 04: ESTRUTURA DE CONCRETO	66,00	KG																					
		PIER - 5mm		KG																					
		CARAMANCHÃO - 5mm		KG																					
		TOTAL	676,00	KG																					
		PERGOLADO - TRECHO 01: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO	49,00	KG																					
		ARMADURA DOS QUIOSQUES - 5mm	561,00	KG																					
		TRECHO 04: ESTRUTURA DE CONCRETO	66,00	KG																					
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	1.353,00	KG																					
		VALOR A CONSIDERAR	1.353,00	KG																					

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05 / 05 / 2016  
Jorge



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES					SUBTOTALS					PARCIAL		TOTAL		
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	tm	Quant.	Perim.	A	V	desc	DADOS		PARCIAL 1	PARCIAL 2
		PERGOLADO - TRECHO 01: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO	176,00	KG	1,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	0,00	17,00
		6,3 mm			1,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	17,00	49,00
		8 mm			1,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,00	49,00	176,00
		10 mm									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ARMADURA DOS QUIOSQUES - 6,3 A 10,0mm FUNDAMENTOS E PILARES - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO DOS QUIOSQUES LAJES E VIGAS - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO DOS QUIOSQUES	788,00	KG	1,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	466,00	0,00	466,00
		TRECHO 04: ESTRUTURA DE CONCRETO		KG	1,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	322,00	788,00	788,00
		PIER - 8mm	385,00								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CARAMANCHÃO - 8mm									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PIER - 10mm									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CARAMANCHÃO - 10mm									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	1.353,00	KG							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306,00	306,00	306,00
		PERGOLADO - TRECHO 01: CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICO	176,00	KG							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ARMADURA DOS QUIOSQUES - 6,3 A 10,0mm	788,00	KG							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04: ESTRUTURA DE CONCRETO	389,00	KG							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	644,00	KG							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	644,00	KG							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ESTRUTURAL - PIER		KG	1,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		12,5			1,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		16									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVADO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_05/2020	50,80	M3							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	50,80	M3							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ESTRUTURAL - PIER - TUBULÃO	50,80	M3							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		QUANTIDADE DE ESTACAS	22,00	UNID.							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		COMPRIMENTO DE CADA ESTACA	6,00	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		DIÂMETRO DE UMA ESTACA	0,70	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VOLUME DE UMA ESTACA	2,3091	M3							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VOLUME TOTAL	50,7996	M3							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	132,00	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	132,00	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ESTRUTURAL - PIER - ANEIS DE CONCRETO	132,00	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		QUANTIDADE DE ESTACAS	22,00	UNID.							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		COMPRIMENTO DE CADA ESTACA	6,00	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		COMPRIMENTO TOTAL	132,00	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05/05/26  
Jorge



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES						SUBTOTÁIS					DADOS		PARCIAL		TOTAL										
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	h3	Quant.	Perim.	A	V	desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2													
M25289		GUARDA CORPO PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ COM MADEIRA MAÇARANDUBA (INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ, 3 DEMÃOS), CONFORME MODELO ESPECÍFICO: PIER DA LAGOA DO MINGAU	100,00	M					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
		VALOR A CONSIDERAR	100,00	M					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
		TOTAL: GUARDA CORPO DE MADEIRA	100,00	M					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
		TRECHO 04 - PIER	100,00	M					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
M25141		GUARDA CORPO PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ COM MADEIRA MAÇARANDUBA (INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ, 3 DEMÃOS), CONFORME MODELO ESPECÍFICO	705,91	M					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
		VALOR A CONSIDERAR	705,91	M					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		TOTAL: GUARDA CORPO DE MADEIRA	705,91	M					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		TRECHO 01	143,30	M					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		TRECHO 02	75,83	M					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		TRECHO 03	391,73	M					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		TRECHO 04	95,05	M					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
M25263		CARAMANCHÃO DE MADEIRA (2,75x2,5)M, FORNECIMENTO E MONTAGEM (NÃO INCLUI A PINTURA)	12,00	UNID.					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		VALOR A CONSIDERAR	12,00	UNID.					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		CONFORME PROJETO:	12,00	UNID.					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		TRECHO 01	8,00	UNID.					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		TRECHO 04 (NOVOS)	4,00	UNID.					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
M25291		RELOCAÇÃO - CARAMANCHÃO DE MADEIRA (2,75x2,5)M	4,00	UNID.					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		VALOR A CONSIDERAR	4,00	UNID.					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		CONFORME PROJETO:	4,00	UNID.					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04 (RELOCADOS)	4,00	UNID.					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M25140		PIER EM MADEIRA MAÇARANDUBA (PISO DE MADEIRA E VIGAS, INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ 3 DEMÃOS, NÃO INCLUI AS BASES E PILARES), CONFORME MODELO ESPECÍFICO - LAGOA DO MINGAU	49,07	M2					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		CONFORME PROJETO	49,07	M2					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
M25142		PISO EM MADEIRA MAÇARANDUBA (INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ 3 DEMÃOS), CONFORME MODELO ESPECÍFICO - LAGOA DO MINGAU	66,00	M2					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		CONFORME PROJETO	66,00	M2					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
M25144		CARAMANCHÃO EM MADEIRA MAÇARANDUBA (INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ 3 DEMÃOS, NÃO INCLUI AS BASES DE CONCRETO), CONFORME MODELO ESPECÍFICO - LAGOA DO MINGAU	1,00	UNID.					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		CONFORME PROJETO	1,00	UNID.					0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05/26  
 joze



MEMÓRIA DE CÁLCULO		ORÇAMENTO Nº 3051		ORÇAMENTO Nº 3051		ENGENHEIRO CIVIL		INCLUSÃO DA OBRA DE		URBANIZAÇÃO DA LAGOA DO MINGAU										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES				SUB-TOTAIS				DADOS	PARCIAL		TOTAL				
					Quant.	Comp.	Long.	h1	h2	hm	Quant.	Perim.		A	V		desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2	
5	C0073	PAREDES E PAINÉIS																		
		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	434,26	M2																
		VALOR A CONSIDERAR	434,26	M2																
		TOTAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	434,26	M2																
		TRECHO 02: PISO ELEVADO	3,02	M2																
		TRECHO 04: QUIOSQUES	275,15	M2																
		TRECHO 01 - MURETA (QUADRA DE VOLEI)	5,70	M2																
		BANCOS	73,06	M2																
		BANCOS QUADRADOS (TRECHO 01)	31,62	M2																
		TRECHO 02: BEACH TENNIS	20,64	M2																
		TRECHO 02: ESPAÇO PET	25,08	M2																
		TRECHO 02: PISO ELEVADO	3,02	M2																
TRECHO 04: QUIOSQUES	275,15	M2																		
ALVENARIAS NOS QUIOSQUES																				
J01																				
P01																				
PNE																				
CASA DE GÁS																				
ALVENARIAS NAS LAJES DOS QUIOSQUES																				
PA1																				
TRECHO 01 - MURETA (QUADRA DE VOLEI)	5,70	M2																		
BANCOS	73,06	M2																		
BANCO JARDINEIRA COM TAMPO DE GRANITO VERDE UBATUBA (40cm)	91,32	M																		
BANCOS QUADRADOS (TRECHO 01) 8*4'2 = 64	31,62	M2																		
TRECHO 02: BEACH TENNIS	20,64	M2																		

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05 / 05 / 20

*Jorge*



MEMÓRIA DE CÁLCULO			ORÇAMENTO Nº 3051		ORÇAMENTO Nº 3051		ORÇAMENTO Nº 3051		ORÇAMENTO Nº 3051									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES					SUB-TOTAIS					DADOS	PARCIAL		TOTAL
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V		desc.	PARCIAL 1	
		TRECHO 02- ESPAÇO PET	25,08	M2	1,00	26,43	0,40	0,40		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1,00	18,49	0,40	0,40		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,57	10,57	10,57
					1,00	18,77	0,40	0,40		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,40	17,97	17,97
					-1,00	1,00	0,40	0,40		0,00	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	-0,40	25,08	25,08
										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FLURADO (5x19x19)em CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm VALOR A CONSIDERAR	194,46	M2	2,00	14,50	1,40	1,40		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					5,00	1,60	1,40	1,40		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					2,00	1,60	1,40	1,40		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					3,00	3,40	1,40	1,40	0,10	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,48	58,28	58,28
					3,00	5,00	1,40	1,40	0,10	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,65	63,93	63,93
					2,00	5,00	1,80	1,80	0,80	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,25	75,18	75,18
					1,00	0,10	1,80	1,80	0,10	1,80	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	13,00	88,18	88,18
					1,00	0,10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08	88,44	88,44
					1,00	3,00	1,40	1,40	0,10	0,75	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	4,20	92,64	92,64
					2,00	2,09	1,40	1,40	0,10	0,75	0,00	0,00	3,14	0,00	0,00	3,14	95,78	95,78
					4,00	1,50	0,40	0,40	0,10	0,25	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	97,28	97,28
					2,00	3,00	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	2,40	99,68	99,68
					2,00	0,60	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,48	100,16	100,16
					1,00	4,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,80	100,96	100,96
					2,00	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,12	101,08	101,08
					1,00	6,30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	1,58	102,65	102,65
					1,00	6,30	0,45	0,45	0,45	0,45	0,00	0,00	2,84	0,00	0,00	2,84	105,49	105,49
					2,00	6,30	0,65	0,65	0,65	0,65	0,00	0,00	8,19	0,00	0,00	8,19	113,68	113,68
					2,00	0,80	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,40	114,08	114,08
					2,00	2,30	0,45	0,45	0,45	0,45	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	2,07	116,15	116,15
					2,00	0,10	0,65	0,65	0,65	0,65	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,13	116,28	116,28
					2,00	1,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,20	117,48	117,48
					2,00	1,50	1,25	1,25	1,25	1,25	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	3,75	121,23	121,23
					2,00	2,00	0,70	0,70	0,70	0,70	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	2,80	124,03	124,03
					2,00	2,00	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	4,80	128,83	128,83
					2,00	1,50	0,95	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	2,85	131,68	131,68
					2,00	1,50	1,45	1,45	1,45	1,45	0,00	0,00	4,35	0,00	0,00	4,35	136,03	136,03
					2,00	3,10	0,70	0,70	0,70	0,70	0,00	0,00	4,34	0,00	0,00	4,34	140,37	140,37
					1,00	3,50	1,40	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	4,80	145,27	145,27
					2,00	1,50	1,70	1,70	1,70	1,70	0,00	0,00	5,10	0,00	0,00	5,10	150,37	150,37
					2,00	0,10	1,70	1,70	1,70	1,70	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,34	150,71	150,71
					2,00	0,10	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,24	150,95	150,95
					1,00	0,10	0,70	0,70	0,70	0,70	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	151,02	151,02
					1,00	12,00	1,40	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	16,80	0,00	0,00	16,80	167,82	167,82
					1,00	3,10	1,40	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	4,34	0,00	0,00	4,34	172,16	172,16
					1,00	8,00	1,40	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	11,20	0,00	0,00	11,20	183,36	183,36
					4,00	1,60	1,40	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	8,96	0,00	0,00	8,96	192,32	192,32
					2,00	3,51	1,40	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	5,27	197,58	197,58
					2,00	1,78	0,70	0,70	0,70	0,70	0,00	0,00	1,41	0,00	0,00	1,41	198,99	198,99
					2,00	1,25	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	3,00	201,99	201,99
					2,00	0,50	1,40	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	1,30	203,29	203,29
					2,00	1,60	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00	3,84	207,13	207,13
					2,00	2,08	1,40	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	1,58	208,69	208,69
					2,00	2,18	1,70	1,70	1,70	1,70	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	3,92	212,61	212,61



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 OS  
 Jorge

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	Unid.	DIMENSÕES					SUB-TOTAIS					PARCIAL		TOTAL	
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V	DADOS	PARCIAL 1		PARCIAL 2
				1,00	1,90	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	215,27		
				2,00	3,81	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	0,00	0,00	12,95	0,00	0,00	228,23		
				3,00	0,80	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	0,00	0,00	3,06	0,00	0,00	231,29		
				1,00	1,60	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	2,24	0,00	0,00	233,53		
				1,00	2,90	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	4,06	0,00	0,00	237,59		
				2,00	1,50	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	242,24		
				1,00	0,60	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	243,08		
		ALVENARIA TOTAL ESTIMADA:	243,08	M2												0,00		
		ESTIMATIVA CONSIDERAR 20% EXECUTADA, VIDE PRANCHA 02/25	48,62	M2												0,00		
		CONFORME INDICADO: FALTA CONCLUIR 80% DA ALVENARIA DA PISTA DE SKATE	194,46	M2												0,00		
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	35,13	M2												0,00		
		VALOR A CONSIDERAR	35,13	M2												0,00		
		TOTAL DE CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	35,13	M2												0,00		
		TRECHO 02: BEACH TENNIS	10,32	M2												0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET	12,54	M2	2,00	18,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
				2,00	8,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
				-1,00	1,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		TRECHO 04: CHAPIM DOS QUIOSQUES	12,27	M2	2,00	29,26	0,19	0,19	0,19	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
				2,00	3,04	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		TOTAL	35,13	M2												0,00		
		TRECHO 02: BEACH TENNIS	10,32	M2												0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET	12,54	M2												0,00		
		TRECHO 04: CHAPIM DOS QUIOSQUES	12,27	M2												0,00		
	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20-cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	49,98	M2												0,00		
		VALOR A CONSIDERAR	49,98	M2												0,00		
		TRECHO 04 - COBOGÓS	49,98	M2	4,00	6,83	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	40,98	0,00	0,00	40,98		
		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	16,06	M2												0,00		
		VALOR A CONSIDERAR	16,06	M2												0,00		
		BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA	16,06	M2	8,00	1,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00	5,76	0,00	0,00	5,76		
		QUIOSQUES (INTERNA)		M2	4,00	5,94	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	9,50	0,00	0,00	9,50		
		QUIOSQUES (BALCÃO)		M2	8,00	0,25	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,80		
		SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	48,80	UN												0,00		
		VALOR A CONSIDERAR	48,80	UN												0,00		

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05/20



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES						SUB-TOTAIS					DADOS	PARCIAL				
					Quant.	Comp.	Long.	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V	desc		PARCIAL 1	PARCIAL 2			
					TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL			
6	C4852	SUportes (TOTAL)	48,00	UNID.	8,00										0,00	0,00			0,00	0,00	
		QUIOSQUES (INTERNA)			4,00											0,00	0,00			0,00	0,00
		QUIOSQUES (BALCÃO)														0,00	0,00			0,00	0,00
		ESQUADRIAS E FERRAGENS														0,00	0,00			0,00	0,00
		CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS 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				M			0,00							0,00	0,00			0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR		108,89												0,00	0,00			0,00	0,00
		TRECHO 02: PLAYGROUND	46,20	M	2,00	9,05		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET	62,69	M	2,00	15,55		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	-1,00	1,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	26,43		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,49		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M	1,00	18,77		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET		M</																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES						SUB-TOTAIS						PARCIAL		TOTAL			
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	hm	Quant.	Paífm.	A	V	class	PARCIAL 1	PARCIAL 2					
		TRECHO 01: ALAMBRADO - FUTIMESA	22,88	M2	1,00	4,83					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		TRECHO 02: ALAMBRADO - MURETA (VOLEI)	38,00	M2	1,00	4,01	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,26	
		TRECHO 03: ALAMBRADO - BEACH TENNIS	201,61	M2	1,00	2,80	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,28	
		TOTAL	252,49	M2	1,00	19,00	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,88	
		TRECHO 01: ALAMBRADO - FUTIMESA	22,88	M2	2,00	18,15	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,26
		TRECHO 02: ALAMBRADO - MURETA (VOLEI)	38,00	M2	2,00	8,15	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,28
		TRECHO 03: ALAMBRADO - BEACH TENNIS	201,61	M2	1,00	1,00	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,88
		TOTAL	252,49	M2	1,00	19,00	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,88
		TRECHO 01: ALAMBRADO - FUTIMESA	22,88	M2	2,00	18,15	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02: ALAMBRADO - MURETA (VOLEI)	38,00	M2	2,00	8,15	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03: ALAMBRADO - BEACH TENNIS	201,61	M2	1,00	1,00	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	252,49	M2	1,00	19,00	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M25288		CONCLUSÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA: COLOCAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X50CM	362,90	M2	1,00	31,81	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	362,90	M2	2,00	29,47	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONFORME PRANCHA 02/25 - TRECHO 01: TUBOS EXECUTADOS; FALTA A COLOCAÇÃO DAS TELAS DOS ALAMBRADOS E PINTURA (QUADRA ESPORTIVA E QUADRA DE VOLEI)	362,90	M2	1,00	12,80	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	362,90	M2	1,00	2,20	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	362,90	M2	1,00	3,79	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	362,90	M2	1,00	20,40	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C3506		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	42,10	M	1,00	14,50						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		VALOR A CONSIDERAR	42,10	M	2,00	2,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		CONFORME PROJETO: GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO - PISTA DE SIKATE	42,10	M	1,00	3,79						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		VALOR A CONSIDERAR	42,10	M	1,00	3,50						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		TOTAL	42,10	M	1,00	3,81						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
C2562		TUBO AÇO GALV. C/IOU SICOSTURA D=50mm (2")	65,80	M	2,00	14,50						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		VALOR A CONSIDERAR	65,80	M	1,00	2,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05/05/20

*Jorge*



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES						SUBTOTAIS						DADOS	PARCIAL		TOTAL			
						Quant.	Comp.	Lang	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V	dasc	PARCIAL 1		PARCIAL 2					
				85.80	M2	1,00	42,10					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,10	42,10	0,00	42,10	
		ESTIMATIVA DE TOTAL DE TUBO AÇO D=50mm (2)				2,00	3,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	48,10	48,10	
		GUARDA CORPO, ESTIMATIVA DE COMPLEMENTO LINEAR REFERENTE À TERCEIRA FAIXA HORIZONTAL NÃO CONTEMPLADA NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL (C3609)				2,00	1,54					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	51,18	51,18	
		COPING - VIDE PROJETO				2,00	2,50					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	56,18	56,18	
		TUBOS PARA MANOBRAS: HORIZONTALS/INCLINADAS				2,00	1,17					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	58,52	58,52	
		TUBOS PARA MANOBRAS: VERTICAIS/FIXAÇÃO (410CM ENCASTADO)				2,00	0,75					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	60,02	60,02	
						2,00	0,59					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	61,20	61,20	
						2,00	0,43					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	62,06	62,06	
						2,00	0,43					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	62,92	62,92	
						2,00	0,40					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	63,72	63,72	
						2,00	0,54					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	64,80	64,80	
						2,00	0,50					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	65,80	65,80	
												0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2		32,49	M	2,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR		32,49	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CORRIMÃO - TUBO DE AÇO INOX - TOTAL TRECHO 01		32,49	M	2,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						2,00	2,10					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	4,20	4,20	
						1,00	10,36					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,36	18,76	18,76	
						1,00	8,85					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,85	27,61	27,61	
						4,00	1,22					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	32,49	32,49	
												0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR		27,13	M2	8,00						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR		27,13	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		JANELA DE ENROLAR EM AÇO J01		27,13	M2	8,00	3,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	4,20	4,20	
						6,00	1,45					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	27,13	27,13	
												0,27	1,000								0,00	0,00	0,00	0,00
												0,00	0,270								0,00	0,00	0,00	0,00
		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIES E FERRAGENS		13,23	M2	9,00	0,70					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR		13,23	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PORTA EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA P01		13,23	M2	9,00	0,70		2,100			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,23	13,23	13,23	
												0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		3,13	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR		3,13	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO		3,13	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR		3,13	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL: JANELAS DE CORRER EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 8MM		3,13	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	J02					1,00	0,80		1,200			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,96	0,96	
	J03					1,00	1,60		1,200			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	2,88	2,88	
	J04					1,00	0,50		0,500			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05/05/20

*João*



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES						SUB-TOTAIS					PARCIAL		TOTAL			
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V	desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2				
C1516		JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	3,32	M2														0,00	0,00	0,00	
		VALOR A CONSIDERAR	3,32	M2															0,00	0,00	0,00
		PORTÃO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	3,32	M2															0,00	0,00	0,00
		CASA DE GÁS																	0,00	0,00	0,00
		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	6,48	M2															0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	6,48	M2															0,00	0,00	0,00
C4628		GRADE DE FERRO PAT	6,48	M2				1,200										6,48	6,48	6,48	
		PORTA PCD:																	0,00	0,00	0,00
C4428		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	1,00	UN														0,00	0,00	0,00	
C4628		PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00	UN														0,00	0,00	0,00	
C4638		PIXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	2,00	M														0,00	0,00	0,00	
C4648		PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	1,00	UN														0,00	0,00	0,00	
C4621		BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	0,64	M2					0,40									0,64	0,64	0,64	
C5017		IMPERMEABILIZAÇÃO																0,00	0,00	0,00	
		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E-3MM	126,63	M2															0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	126,63	M2															0,00	0,00	0,00
		LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA QUIOSQUES	126,63	M2															0,00	0,00	0,00
		CASA DE GÁS																	0,00	0,00	0,00
		PARQUES EXTERNAS DOS QUIOSQUES																	0,00	0,00	0,00
		P01																	0,00	0,00	0,00
		PNE																	0,00	0,00	0,00
		PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E-ZCM	84,45	M2															0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	84,45	M2															0,00	0,00	0,00
C5025		PROTEÇÃO DA LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA	84,45	M2														0,00	0,00	0,00	
		QUIOSQUES	84,45	M2														0,00	0,00	0,00	
																	0,00	0,00	0,00	0,00	

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05/2016  
 Jayx



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	unidade	DIMENSÕES				SUB-TOTAIS					PARCIAL		TOTAL					
				Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V	desc		DADOS	PARCIAL 1	PARCIAL 2		
																			Quant.	Comp.
8		REVESTIMENTOS										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. 400L. AF_10/2022	M2	1.396,33										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	M2	1.396,33										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ESTIMATIVA. CONSIDERAR AS SEGUINTES ÁREAS EMBOÇO. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.371,37										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	M2	24,96										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1.396,33	M2	1.396,33										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1.371,37	M2	1.371,37										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	M2	1.371,37										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ESTIMATIVA. CONSIDERAR AS SEGUINTES ÁREAS PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	41,12										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	350,77										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA DE PASTILHAS DAS ALVENARIAS H=100CM	M2	51,14										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	177,48										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4- P/ PAREDE	M2	163,92										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	176,27										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	111,52										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	279,15										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
TOTAL	M2	1.371,37										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
C4447		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	41,12									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		VALOR A CONSIDERAR	M2	41,12									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		TRECHO 02: PISO ELEVADO (PORCELANATO)	M2	4,23									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		TRECHO 04: PORCELANATO AMADEIRADO (QUISQUES)	M2	36,89									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		TOTAL	M2	82,14									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2,00	5,00	0,20	0,20	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2,00	3,00	0,20	0,20	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2,00	4,70	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2,00	0,45	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2,00	28,40	0,78	0,78	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2,00	2,18	0,78	0,78	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		-4,00	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		-8,00	0,70	0,78	0,78	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		-2,00	0,90	0,78	0,78	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		44,30	44,30	44,30	44,30	44,30	44,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
44,30	44,30	44,30	44,30	44,30	44,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
38,14	38,14	38,14	38,14	38,14	38,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
36,89	36,89	36,89	36,89	36,89	36,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05/2026  
 Jorgel



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES				SUBTOTÁIS				DADOS	PARCIAL		TOTAL	
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	hm	Q.tant.	P.útm.		A	V		clasc
		TOTAL:															
		TRECHO 02: PISO ELEVADO (PORCELANATO)		M2													
		TRECHO 04: PORCELANATO AMADEIRADO (QUIOSQUES)		M2													
		TRECHO 04: PORCELANATO AMADEIRADO (QUIOSQUES)		M2													
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		M2													
		VALOR A CONSIDERAR		M2													
		CONSIDERAR A ÁREA DE REJUNTAMENTO:		M2													
		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE		M2													
		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO		M2													
		REVESTIMENTO LADRILHO HIDRÁULICO		M2													
		VALOR A CONSIDERAR		M2													
		BASE DOS BANCOS: 01 UNID.		M2													
		RESUMO: REVESTIMENTO LADRILHO HIDRÁULICO		M2													
		BASE DOS BANCOS: 29 UNID.		M2													
		PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA		M2													
		VALOR A CONSIDERAR		M2													
		TRECHO 01 - VIDE PRANCHA 02/25: PARTE EXTERNA, QUADRA ESPORTIVA E QUADRA DE VOLEI; RETIPAR CERÂMICA, SUBSTITUIR POR PASTILHA CERÂMICA (90x95)cm BRANCA		M2													
		TRECHO 01 - PASTILHA NA PARTE EXTERNA DAS MURETAS		M2													
		MURETA EXISTENTE - VIDE PRANCHA 08/25		M2													
		TRECHO 01 - PASTILHA NA MURETA INTERNA DA QUADRA DE VOLEI		M2													
		TRECHO 04 - QUIOSQUES		M2													
		J01		M2													
		J02		M2													
		P01		M2													
		PNE		M2													
		J04		M2													

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05/20  
 Jayr



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES				SUBTOTALS				DADOS	PARCIAL		TOTAL	
					Quant	Comp.	Larg.	h1	h2	h3	Quant	Perim.		A	V		desc
		TRECHO 02: BEACH TENNIS	26,30	M2	2,00	18,15	0,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02: ESPAÇO PET	31,85	M2	2,00	8,15	0,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01: PASTILHAS NA MURETA ENTRE AS ESCADAS AO LADO DA PISTA DE SKATE	10,07	M2	1,00	26,43	0,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		FACE LATERAL DAS ESCADAS		M2	1,00	18,49	0,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01: PASTILHAS NA MURETA ENTRE AS ESCADAS AO LADO DA PISTA DE SKATE		M2	1,00	18,77	0,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL - PASTILHAS (6x5)cm	350,77	M2	2,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01 - PASTILHA NA PARTE EXTERNA DAS MURETAS	121,00	M2	1,00	14,84	0,65	0,65		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01 - PASTILHA NA MURETA INTERNA DA QUADRA DE VOLEI	9,50	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04 - QUIOSQUES	102,06	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02: BEACH TENNIS	26,30	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02: ESPAÇO PET	31,85	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01: PASTILHAS NA MURETA ENTRE AS ESCADAS AO LADO DA PISTA DE SKATE	10,07	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PASTILHAS DE PORCELANA CIMENTO COLARTE	232,01	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	232,01	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL A CONSIDERAR DE PASTILHAS	232,01	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA TOTAL DE REVESTIMENTO EM PASTILHAS DOS LETREIROS	120,81	M2	1,00	51,14	1,00	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA DE PASTILHAS DAS ALVENARIAS H=100CM	51,14	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		REVESTIMENTO DOS PERGOLADOS - TRECHO 04	60,06	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		EIXO DAS ALVENARIAS H=100CM - TRECHO 04	51,14	M						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		REVESTIMENTO DOS PERGOLADOS - TRECHO 04	60,06	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA TOTAL DO PERGOLADO - TRECHO 04	60,06	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA DO PERGOLADO (2,50X3,00)M: 01 UNIDADE	10,01	M						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA DO PERGOLADO (2,50X3,00)M OS UNIDADES	60,06	M	6,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	177,48	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	177,48	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BANCO	82,19	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BANCO JARDINEIRA COM TAMPO DE GRANITO VERDE UBATUBA (40cm)	91,32	M	2,00	91,32	0,45	0,45		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BANCOS QUADRADOS (TRECHO 01) 8"4-32	20,48	M2	32,00	1,60	0,40	0,40		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05/26  
 Jayx





MEMÓRIA DE CÁLCULO		ORÇAMENTO Nº 3051			ORÇAMENTO Nº 3051			ORÇAMENTO Nº 3051			ORÇAMENTO Nº 3051											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES						SUB-TOTAIS				PARCIAL			TOTAL				
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	hm	Quart.	Perim.	A	V	disc	PARCIAL 1	PARCIAL 2					
C1427		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	234,95	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		VALOR A CONSIDERAR	234,95	M2																		
		TOTAL DE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	234,95	M2																		
		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	183,92	M2																		
		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	51,03	M2																		
87881		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	82,61	M2																		
C1217		VALOR A CONSIDERAR	82,61	M2																		
		ÁREA TOTAL DE PINTURA EM TETO	82,61	M2																		
		EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	82,61	M2																		
		VALOR A CONSIDERAR	82,61	M2																		
C4619		ÁREA TOTAL DE PINTURA EM TETO	3.517,64	M2																		
		VALOR A CONSIDERAR	3.517,64	M2																		
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	2.773,05	M2																		
		TRECHO 01	744,59	M2																		
C4616		TRECHO 02	0,00	M2																		
		TRECHO 03	727,17	M2																		
		PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	727,17	M2																		
		VALOR A CONSIDERAR	727,17	M2																		
		PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	727,17	M2																		
		TRECHO 01	524,72	M2																		
		TRECHO 02	125,85	M2																		
		TRECHO 03	76,60	M2																		

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05/05/2026  
[Assinatura]



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES					SUBTOTALS					PARCIAL		TOTAL
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	hm	Quant.	Perfm.	A	V	desc	PARCIAL 1	
93581		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM., ESPESSURA 8 CM. AF - 10/2022	320,21	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	320,21	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM., ESPESSURA 8 CM. AF - 10/2022	320,21	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	0,00	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	58,51	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03	261,70	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	113,98	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	113,98	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VIDE PROJETO: PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL	83,72	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	47,00	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	33,25	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03	0,00	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	3,47	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VIDE PROJETO: PISO PODOTÁTIL ALERTA	30,26	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	18,00	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	10,50	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03	1,20	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	0,56	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	113,98	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VIDE PROJETO: PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL	83,72	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VIDE PROJETO: PISO PODOTÁTIL ALERTA	30,26	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C4833		PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	209,22	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	209,22	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO EMBORRACHADO: TOTAL	209,22	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01: PISO EMBORRACHADO	27,33	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02: PISO EMBORRACHADO COR AZUL	124,44	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04: PISO DE BORRACHA NA COR AZUL	57,45	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C3001		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SIPEL 4 - P/ PISO	51,03	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	51,03	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CERÂMICA ESMALTADA MONOCOLOR BEBE 48x48 DE PEI 5	51,03	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		QUIOSQUES		M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		WC PNE	8,00	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		APOIO POLICIAL	1,00	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	330,96	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	330,96	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05/05/20

*20/05*



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES					SUBTOTAIS					DADOS		PARCIAL		TOTAL
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	h3	Quant.	Perim.	A	V	desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2		
		TRECHO 01: PORCELANATO MADEIRADO TIPO RÉGUA (VIDE PROJETO)	318,07	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02: PISO ELEVADO (PORCELANATO)	12,86	M2			2,40				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,00 5,00									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,00 0,45					0,15				0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,00 5,00					0,15				0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		330,96		M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01: PORCELANATO MADEIRADO TIPO RÉGUA (VIDE PROJETO)	318,07	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02: PISO ELEVADO (PORCELANATO)	12,86	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101082		PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	177,30	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	177,30	M2							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01 ESCADAS	100,12	M2			1,47				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,00 3,84					1,50				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,00 2,03					0,90				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,00 1,96					0,90				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,00 21,74					0,40				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,00 18,92					0,40				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,00 70,74					0,40				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,00 8,10					0,40				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,00 29,84					0,40				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,00 7,65					0,40				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ESTIMATIVA: BASE DO GUARDA CORPO NO DESNÍVEL AO LADO DA PISTA DE SKATE	14,64	M2			0,32				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		MURETA (VOLEI)	19,00	M2			0,15				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BANCOS QUADRADOS (8"4-32)	1,30	M2			0,35				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02 CHAPIM DE GRANITO - BEACH TENNIS	40,65	M2			0,20				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,00 18,15					0,20				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,00 8,15					0,20				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		-1,00 1,00					0,20				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,00 48,83					0,40				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,00 27,00					0,40				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TAMPO DOS BANCOS - 40 cm	91,32	M2			0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BANCO JARDINEIRA COM TAMPO DE GRANITO VERDE UBATUBA (40cm)	36,53	M			0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL - PISO EM GRANITO	177,30	M2			0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	100,12	M2			0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	40,65	M2			0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TAMPO DOS BANCOS - 40 cm	36,53	M2			0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103913		EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	439,53	M2			0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	439,53	M2			0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01: PISO INDUSTRIAL NA QUADRA ESPORTIVA CONFORME PROJETO	439,53	M2			0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C2860		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	203,87	M3			0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	203,87	M3			0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05 / 05 / 20



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES						SUB-TOTAIS					PARCIAL			TOTAL				
					Quant	Comp.	Larg.	h1	h2	fm	Quant	Perim.	A	V	desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2						
																		DADOS		DADOS	DADOS	DADOS	DADOS
		TRECHO 01: VOLUME ESTIMADO	159,23	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01 (VIDE PROJETO)	1,061,53	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ALTURA CONSIDERADA	0,15	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02: VOLUME ESTIMADO	44,64	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02 (VIDE PROJETO)	297,63	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ALTURA CONSIDERADA	0,15	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		LASTRO DE AREIA: TOTAL	203,87	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01: VOLUME ESTIMADO	159,23	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02: VOLUME ESTIMADO	44,64	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98881		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	309,40	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	309,40	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	309,40	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	309,40	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CIMENTADO AZUL (CÍRCULO COM PISOS DIFERENTES)	27,33	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO AMARELO	28,45	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO AZUL	48,46	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO VERMELHO	10,67	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO PINTADO COM TINTA EPOXI NA COR AZUL CLARO (FUTMESA)	41,42	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO VERMELHO	18,00	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO AZUL	50,00	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO AMARELO	48,46	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		RAMPA	14,40	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		RAMPA	12,62	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		RAMPAS	9,39	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	7,20	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	7,20	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL DE SOLEIRAS DE GRANITO	7,20	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		P01		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PNE	8,00	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			2,00	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	2,90	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	2,90	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL A CONSIDERAR: PEITORIL DE GRANITO	2,90	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		J02		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		J03		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		J04		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	21,40	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	21,40	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05/05/2026  
Jorge



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ORÇAMENTIS BENHEIRO CIVIL ORÇAMENTO Nº 3051

ASSUNTO: CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DO MINGAU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES					SUBTOTALS					PARCIAL			
					Quant.	Comp.	larg	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V	desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2	TOTAL
		ÁREA TOTAL DE PISO DE CONCRETO DA PISTA DE SKATE A CONSIDERAR:	225,13	M2														
		PISO DA PISTA DE SKATE, CONFORME PROJETO			1	5,00	12,50					0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
					2	2,99	1,00					0,00	0,00	62,50	0,00	59,50	59,50	62,49
					3	6,50	17,09					0,00	0,00	2,99	0,00	111,09	173,58	173,58
					4	3,00	16,13					0,00	0,00	48,39	0,00	45,24	218,82	218,82
					5	1,55	1,00					0,00	0,00	1,55	0,00	220,37	220,37	220,37
					6	1,55	1,00					0,00	0,00	1,55	0,00	221,92	221,92	221,92
					7	6,43	0,50					0,00	0,00	3,22	0,00	225,13	225,13	225,13
		ESPESSURA MÉDIA CONSIDERADA	0,07	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VOLUME A CONSIDERAR (PISTA DE SKATE)	15,76	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03 - PISO (TRÁFEGO) ESTIMATIVA:	5,64	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		RESERVADEIRA (ÁREA DE TRÁFEGO) - TRECHO 03:	28,22	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ESPESSURA MÉDIA ESTIMADA	0,20	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VOLUME A CONSIDERAR	5,64	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL A CONSIDERAR	21,40	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VOLUME A CONSIDERAR (PISTA DE SKATE)	15,76	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03 - PISO (TRÁFEGO) ESTIMATIVA:	5,64	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C4071		ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	266,24	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	266,24	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	266,24	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA TOTAL DE PISO DE CONCRETO DA PISTA DE SKATE A CONSIDERAR:	225,13	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		RESERVADEIRA (ÁREA DE TRÁFEGO) - TRECHO 03:	28,22	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02: PISO ELEVADO (LASTRO DE CONCRETO COM ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92)	12,89	#REF!								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					1,00	5,00	2,40					0,00	0,00	12,00	0,00	12,00	12,00	12,00
					2,00	0,45	0,15					0,00	0,00	0,14	0,00	0,14	12,14	12,14
					1,00	5,00	0,15					0,00	0,00	0,75	0,00	0,75	12,89	12,89
C4099		POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	414,24	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	414,24	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA TOTAL DE POLIMENTO EM PISO DA PISTA DE SKATE A CONSIDERAR:	414,24	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01: PISTA DE SKATE - LAJE PARA PISO	189,11	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA TOTAL DE PISO DE CONCRETO DA PISTA DE SKATE A CONSIDERAR:	225,13	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M25143		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (2"X2"X1/8")	88,51	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	88,51	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CANTONEIRA DE AÇO 2" X 2" X 1/8"	1,80	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PARA PROTEÇÃO DAS QUINAS	5,10	M3								0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	1,80	1,80
		NOS LOCAIS ONDE REALIZAM MANOBRAS	2,00	M3								0,00	0,00	10,20	0,00	10,20	12,00	12,00
			0,80	M3								0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	13,00	13,00
			2,00	M3								0,00	0,00	1,60	0,00	1,60	14,60	14,60
		VERTICAL																

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05/26  
 Jay



ASSUNTO: CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DO MINGAU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES					SUBTOTALS					PARCIAL		
					Quant.	Comp.	Larg	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V	desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2
			VERTICAL	2,00	0,40				0,00		0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	15,40
			VERTICAL	1,00	5,05				0,00		0,00	5,05	0,00	0,00	0,00	0,00	20,45
			VERTICAL	4,00	1,55				0,00		0,00	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	26,65
			VERTICAL	2,00	3,00				0,00		0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,65
			VERTICAL	1,00	4,00				0,00		0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,65
			VERTICAL	2,00	0,50				0,00		0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,65
			VERTICAL	2,00	0,20				0,00		0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	38,05
			VERTICAL	1,00	0,60				0,00		0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	38,55
			VERTICAL	2,00	0,70				0,00		0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	39,95
			VERTICAL	2,00	1,58				0,00		0,00	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	43,13
			VERTICAL	2,00	2,00				0,00		0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,13
			VERTICAL	2,00	1,58				0,00		0,00	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	50,29
			VERTICAL	2,00	1,50				0,00		0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,29
			VERTICAL	1,00	0,50				0,00		0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	53,79
			VERTICAL	2,00	0,30				0,00		0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	54,39
			VERTICAL	2,00	1,25				0,00		0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	56,39
			VERTICAL	2,00	0,50				0,00		0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,89
			VERTICAL	1,00	1,80				0,00		0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	61,79
			VERTICAL	1,00	2,01				0,00		0,00	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64,60
			VERTICAL	1,00	1,51				0,00		0,00	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	66,11
			VERTICAL	2,00	4,00				0,00		0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,11
			VERTICAL	2,00	6,30				0,00		0,00	12,60	0,00	0,00	0,00	0,00	86,71
			VERTICAL	2,00	0,25				0,00		0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	87,21
			VERTICAL	2,00	0,20				0,00		0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	87,61
			VERTICAL	2,00	0,45				0,00		0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	88,51
			VERTICAL	2,00					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,51
10		PINTURA															0,00
C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	632,56	M2													0,00
		VALOR A CONSIDERAR	632,56	M2													0,00
		PINTURA DE PORTA DE MADEIRA COM ESMALTE SINTÉTICO (CUIÇOSUES) - TRECHO 01	7,45	M2													0,00
		PNE															0,00
		UMA UNIDADE:	3,72	M2									1,70				2,72
		QUANTIDADE:	2,00	UNID.									2,10				0,59
		ÁREA TOTAL DE PINTURA:	7,45	M2									0,14				0,11
																	3,42
																	3,67
																	3,72
																	0,00
																	0,00
																	0,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05/26  
 [assinatura]



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ORÇAMENTO N° 3051

ORÇAMENTO Nº 3051  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 ASSUNTO: CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DO MINGAU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES					SUB-TOTAIS					PARCIAL			TOTAL	
					Quant.	Comp.	Laeg.	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V	dec	PARCIAL 1	PARCIAL 2		
		ÁREA TOTAL ESTIMADA DE PINTURA DA MADEIRA - CARAMANCHÃO (2,75x2,51)m; 1 UNID.		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		4"2,5x0,3x1"2,75x4"0,15		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PERÍMETRO		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2"6"0,0254x2"3"0,0254		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA (LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2")		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA ESTIMADA TOTAL: 01 UNID		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		14,61										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		CARAMANCHÃO DE MADEIRA (2,75x2,51)m.		UNID.								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		INCLUINDO OS NOVOS, OS EXISTENTES E OS RELOCADOS										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		24,00										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA TOTAL ESTIMADA DE PINTURA DA MADEIRA - CARAMANCHÃO (2,75x2,51)m; 22 UNID.		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		350,58										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		76,18										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		(8"2)2,5x0,3x2"11"0,627"0,15		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PERÍMETRO		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2"6"0,0254x2"3"0,0254		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA (LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3")		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		31,64										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		37"3,95										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PERÍMETRO		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2"4"0,0254x2"7"0,0254		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA (LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2")		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		44,55										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		76,18										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		CARAMANCHÃO DE MADEIRA (11,00x3,95)m.		UNID.								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		FORNECIMENTO E MONTAGEM (NÃO INCLUI A PINTURA)										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2,00										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA TOTAL ESTIMADA DE PINTURA DA MADEIRA - CARAMANCHÃO (11,00x3,95)m; 22 UNID.		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		152,37										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		3,13										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA TOTAL ESTIMADA DE PINTURA DA MADEIRA (BANCOS): 01 UNID.		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		3,00										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PERÍMETRO		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,3556										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		COMPRIMENTO		M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2,90										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA DE PINTURA LONGITUDINAL		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA DAS FACES TRANSVERSAIS		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,04										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA DE PINTURA: 01 UNID.		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		3,13										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		BANCO DE MADEIRA FIXADO EM CONCRETO, CONFORME MODELO ESPECÍFICO (SEM ACABAMENTO DAS BASES)		UNID.								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		39,00										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA TOTAL ESTIMADA DE PINTURA DA MADEIRA (BANCOS): 29 UNID.		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		122,16										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		632,56										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		7,45										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PINTURA DE PORTA DE MADEIRA COM ESMALTE SINTÉTICO (QUIOSQUES) - TRECHO 01		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA TOTAL ESTIMADA DE PINTURA DA MADEIRA - CARAMANCHÃO (2,75x2,51)m; 22 UNID.		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		390,58										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA TOTAL ESTIMADA DE PINTURA DA MADEIRA - CARAMANCHÃO (11,00x3,95)m; 22 UNID.		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		152,37										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA TOTAL ESTIMADA DE PINTURA DA MADEIRA (BANCOS): 29 UNID.		M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		122,16										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05 / 05 / 26  
*Jag*



ITEM	CÓDIGO	DADOS		OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES					SUBTOTALS					DADOS	PARCIAL		TOTAL
		DESCR.ÇÃO	quant.			Comp.	Larg.	h1	h2	hm	Quant.	P.refin.	A	V	desc		PARCIAL 1	PARCIAL 2	
88489		PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023		176,27	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR		176,27	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PINTURA TOTAL DO PERGOLADO - TRECHO 01		37,83	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA DO PERGOLADO (4,50x3,00)/M. 01 UNIDADE		12,61	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						2,00	1,30	2,60	0,40				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						2,00	0,25	0,40					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						2,00	4,50	0,40					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						1,00	3,70	0,25					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						1,00	4,50	0,25					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA DO PERGOLADO (4,50x3,00)/M. 03 UNIDADES		37,83	M2	3,00							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PINTURA: CASA DE GÁS - QUIOSQUES - TRECHO 01		12,94	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CASA DE GÁS				2,00	0,50	0,90					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						1,00	1,30	0,90					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						2,00	0,50	0,90					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						2,00	0,50	0,90					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						1,00	1,50	0,60					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						2,00	0,60	0,60					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						1,00	1,50	0,070			0,07		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA DE UMA UNIDADE		3,23	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		QUANTIDADE		4,00	UNID.								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA TOTAL		12,94	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01 - PINTURA DO CHAPIM		43,55	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		LARGURA CONSIDERADA: 0,20 + 2*0,05 = 0,30				1,00	31,81	0,30					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						2,00	29,47	0,30					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						1,00	15,22	0,30					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						1,00	12,90	0,30					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						1,00	2,20	0,90					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						1,00	3,79	0,30					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						1,00	20,40	0,30					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PINTURA DOS COBOGÓS - TRECHO 04		81,66	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						8,00	6,63						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PINTURA TOTAL LÁTEX ACRILICA		176,27	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PINTURA TOTAL DO PERGOLADO - TRECHO 01		37,83	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PINTURA: CASA DE GÁS - QUIOSQUES - TRECHO 01		12,94	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01 - PINTURA DO CHAPIM		43,55	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PINTURA DOS COBOGÓS - TRECHO 04		81,66	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO		1.427,85	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CARBONO 50 MICRA CREVÔLVER		1.427,85	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONFORME FRANCHA 02/25 - TRECHO 01: TUBOS EXECUTADOS, FALTA A COLOCAÇÃO DAS TELAS DOS ALAMBRAOS E PINTURA (QUADRA ESPORTIVA E QUADRA DE VOLEI)		362,90	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONSIDERANDO A PINTURA DAS DUAS FACES DO ALAMBRAO		725,80	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ÁREA ESTIMADA DE PINTURA DO ALAMBRAO NO TRECHO 01		725,80	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05/05/26  
Jayce

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES					SUB-TOTAIS					PARCIAL			TOTAL				
					Quant.	Comp.	Lang.	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V	desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2					
		TRECHO 01: ALAMBRADO - FUTMESE CONSIDERANDO A PINTURA DAS DUAS FACES DO ALAMBRADO	22,88	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA ESTIMADA DE PINTURA DO ALAMBRADO NO TRECHO 01 (FUTMESE)	45,76	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		TRECHO 02: ALAMBRADO - BEACH TENNIS CONSIDERANDO A PINTURA DAS DUAS FACES DO ALAMBRADO	262,49	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA ESTIMADA DE PINTURA DO ALAMBRADO NO TRECHO 02	524,98	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	42,10	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		CONSUMO DE TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") CONFORME A COMPOSIÇÃO C3506	2,70	MM								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		QUANTIDADE ESTIMADA DE TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	113,67	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	65,80	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		QUANTIDADE ESTIMADA DE TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	179,47	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PERIMETRO CONSIDERADO DO TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	0,1556	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA ESTIMADA DE PINTURA DO GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	28,64	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	6,48	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA DE PINTURA DO PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	12,96	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	27,13	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA DE PINTURA: PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	54,26	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIES E FERRAGENS	13,23	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA DE PINTURA: PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIES E FERRAGENS	26,46	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (2"x2"x1/8")	88,51	M3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		LARGURA CONSIDERADA = 2"2" = 2"2"10 (0254)	0,1016	M								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA ESTIMADA DE PINTURA DAS CANTONEIRAS DA PISTA DE SKATE	8,99	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATTESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05/26  
 joze





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES						Quant.	Im	SUB-TOTAIS					DADOS	PARCIAL				
					Comp.	Larg.	h1	h2	Perim.	A			V	desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2	TOTAL						
																			Quant.	Perim.	A	V	desc
102484		PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	4.252,43	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	4.252,43	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	4.252,43	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	1.757,56	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	230,55	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03	967,25	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	1.297,07	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	1.757,56	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISTA DE COOPER	720,20	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		QUADRA ESPORTIVA	313,72	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CIMENTADO AZUL (CÍRCULO COM PISOS DIFERENTES)	27,33	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO AMARELO	28,45	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO AZUL	48,46	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO VERMELHO	10,67	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO PINTADO COM TINTA EPOXI NA COR AZUL CLARO	41,42	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO VERMELHO	18,00	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO AZUL	50,01	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISO CIMENTADO AMARELO	48,46	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		RAMPA	14,40	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		RAMPA	12,62	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		RAMPAS	9,39	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISTA DE SKATE	414,24	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	230,55	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PISTA DE COOPER	230,55	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03	967,25	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TINTA EPOXI NA COR AZUL	967,25	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	1.297,07	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PINTURA PISO PODOFATIL DIRECIONAL	3,60	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PINTURA PISO PODOFATIL ALERTA	0,90	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		FRANCHA 13/25 - EPOXI COR VERMELHO	572,58	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		FRANCHA 13/25 - EPOXI COR AZUL	166,60	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		FRANCHA 13/25 - EPOXI COR CINZA	304,30	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		FRANCHA 13/25 - EPOXI COR AMARELO	259,40	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	279,15	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	279,15	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL DE TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	279,15	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PINTURA NAS MANILHAS DE CONCRETO	26,56	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04- PINTURA NOS QUIOSQUES	239,79	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BANCO QUADRADO (TRECHO 01)	12,80	M2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05/05/20

*Jorge*



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES							Quant	Comp.	Larg.	h1	h2	h3	desc	SUBTOTALS			DADOS		PARCIAL			TOTAL
					Quant	Comp.	Larg.	h1	h2	h3	Perim.								A	V	P	R	T	P	R	T	
					Quant	Comp.	Larg.	h1	h2	h3	Perim.								A	V	P	R	T	P	R	T	
		PINTURA NAS MANILHAS DE CONCRETO	26,56	M2																	0,00			0,00	0,00		
		TRECHO 02: ESPAÇO PET	4,500	M																		0,00			0,00		
		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	0,800	M																		0,00			0,00		
		DIÂMETRO INTERNO	0,065	M																		0,00			0,00		
		ESPESSURA CONSIDERADA	0,865	M																		0,00			0,00		
		DIÂMETRO EXTERNO	11,310	M2																		0,00			0,00		
		ÁREA INTERNA	12,229	M2																		0,00			0,00		
		ÁREA EXTERNA	3,023	M2																		0,00			0,00		
		ÁREA TOTAL ESTIMADA DE PINTURA	26,56	M2																		0,00			0,00		
		TRECHO 04: PINTURA NOS QUIOSQUES	299,78	M2																					0,00		
		299,78			2,00	29,12	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
					2,00	2,90	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
					8,00	2,18	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PA1			8,00	3,36	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
					-8,00	0,60	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
					16,00	1,47	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PA1			16,00	1,90	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
					-8,00	0,60	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PA1			2,00	1,98	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
					-1,00	0,60	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PA1			2,00	1,70	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
					-1,00	0,60	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		BANCO QUADRADO (TRECHO 01)	12,80	M2																					0,00		
		PARTE INTERNA DO BANCO QUADRADO: VIDE PRANCHA, 19/25			32,00	1,00	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
					0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	102486	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO), AF. 05/2021	809,69	M																					0,00		
		VALOR A CONSIDERAR	809,69	M																					0,00		
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF. 01/2024	809,69	M																						0,00	
		ÁREA TOTAL DE PINTURA EM TETO	82,61	M2																					0,00		
		QUIOSQUES			8,00	3,00	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		WC PNE			1,00	1,70	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		APOIO POLICIAL EXTERNA			1,00	1,16	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2,00	28,40	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					2,00	2,18	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					4,00	0,50	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, LIMA DE MÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	82,61	M2																					0,00		
		VALOR A CONSIDERAR	82,61	M2																					0,00		
		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, LIMA DE MÃO, AF. 04/2023	82,61	M2																					0,00		
		VALOR A CONSIDERAR	82,61	M2																					0,00		

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05/26

João



MEMÓRIA DE CÁLCULO			MEMÓRIA DE CÁLCULO																				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS		OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES							SUBTOTÁIS			FARCIAL						
			Quant.	Comp.			Larg.	h1	h2	hm	Quant.	Perfm.	A	V	desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2	TOTAL					
11	104639	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023			82,61	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR			82,61	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		URBANIZAÇÃO PAISAGISKO			366,74	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024			366,74	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR			366,74	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONFORME PROJETO: GRAMA EM PLACAS			366,74	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01			184,71	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02			81,70	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03			21,89	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04			78,44	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024			36,00	UN						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR			36,00	UN						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONFORME PROJETO: PALMEIRAS			36,00	UN						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01			36,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03			6,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04			0,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	00229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS			64,00	UN						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR			64,00	UN						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONFORME PROJETO: CARNAÚBA			64,00	UN						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01: FLAMBOYANT AMARELO			37,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01: CIFESTRE ITALIANO			18,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01: FLAMBOYANT VERMELHO			8,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03: FLAMBOYANT AMARELO			1,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	M25151	CARNAÚBAS - ALTURA 2,50 M. FORNECIMENTO E PLANTIO.			25,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR			25,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONFORME PROJETO: CARNAÚBA			25,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01			0,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02			25,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03			0,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	M25005	MUDAS DE MINI LACRE PLANTADAS - COM ADUBAÇÃO			992,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR			992,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONFORME PROJETO: MINILACRE VERMELHA			992,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01			450,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02			37,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03			30,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04			75,00	UNID.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05/05/20  
Jorge



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES					SUB-TOTAIS					DADOS	PARCIAL		
					Quant.	Comp.	Leig.	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V		desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2
	M25264	BICICLETÁRIO (03 VAGAS) VALOR A CONSIDERAR	7,00 7,00	UNID. UNID.							0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		CONFORME PROJETO: BICICLETÁRIO (03 VAGAS)	7,00	UNID.							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	2,00	UNID.							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	2,00	UNID.							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	3,00	UNID.							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	M25253	BANCO DE MADEIRA FIXADO EM CONCRETO, CONFORME MODELO ESPECÍFICO (SEM ACABAMENTO DAS BASES) VALOR A CONSIDERAR	39,00 39,00	UNID. UNID.							0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		CONFORME PROJETO:	39,00	UNID.							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	17,00	UNID.							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	14,00	UNID.							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03	0,00	UNID.							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	8,00	UNID.							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIRE-JUNTAMENTO VALOR A CONSIDERAR	248,99 248,99	M M							0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		CONFORME PROJETO:	248,99	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	248,99	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	0,00	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03	0,00	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	0,00	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 VALOR A CONSIDERAR	809,69 809,69	M M							0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		CONFORME PROJETO: MEIO-FIO HORIZONTAL	809,69	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	207,42	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	134,00	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03	73,42	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	0,00	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONFORME PROJETO: MEIO-FIO VERTICAL	602,27	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	349,54	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	215,68	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03	28,09	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	9,95	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	809,69	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONFORME PROJETO: MEIO-FIO HORIZONTAL	207,42	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONFORME PROJETO: MEIO-FIO VERTICAL	602,27	M							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 VALOR A CONSIDERAR	1,87 1,87	M3 M3							0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		CONFORME PROJETO: MEIO-FIO HORIZONTAL	1,87	M3							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DO MEIO-FIO DETALHADO (ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL) VOLUME TOTAL ESTIMADO	207,42 0,009 1,87	M M2 M3							0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05/05/26  
João



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DADOS	OBSERVAÇÕES	Unid.	DIMENSÕES						Comp.	Larg.	ht	h2	hm	SUB-TOTAIS					PARCIAL		TOTAL		
						Quant.	Comp.	Larg.	ht	h2	hm						Quant.	Perim.	A	V	desc	DADOS	PARCIAL 1		PARCIAL 2	
M25210		LIXEIRAS DE BASE HEXAGONAL, REVESTIDA COM CERÂMICA E MOLDADAS EM BAIXO RELEVO NO CONCRETO, CONFORME PROJETO. VALOR A CONSIDERAR	UNID.	42,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONFORME PROJETO: LIXEIRA HEXAGONAL	UNID.	42,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	UNID.	24,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	UNID.	8,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03	UNID.	2,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	UNID.	8,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M25290		CARAMANHÃO DE MADEIRA (11,90x3,95)m, FORNECIMENTO E MONTAGEM (NÃO INCLUI A PINTURA) VALOR A CONSIDERAR	UNID.	2,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		CONFORME PROJETO: CARAMANHÃO TIPO A	UNID.	2,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	UNID.	2,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C0198		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm VALOR A CONSIDERAR	M	4,50														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		MANILHA DE CONCRETO	M	4,50														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02 - ESPAÇO PET	M	4,50														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M25294		PARQUE INFANTIL RÚSTICO COMPLETO (MADEIRA DE EUCALIPTO) COM PONTE, DUAS CASINHAS E BRINQUEDOS CONFORME MODELO ESPECÍFICO. PINTURA EM VERNIZ - FORNECIMENTO E MONTAGEM VALOR A CONSIDERAR	UNID.	2,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL: PARQUE INFANTIL	UNID.	2,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02: CONFORME INDICADO EM PROJETO	UNID.	1,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04: CONFORME INDICADO EM PROJETO	UNID.	1,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M25292		ESCORREGADOR RÚSTICO EM MADEIRA (ESTRUTURA EM EUCALIPTO) - CONFORME MODELO ESPECÍFICO VALOR A CONSIDERAR	UNID.	2,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL: PARQUE INFANTIL	UNID.	2,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02: CONFORME INDICADO EM PROJETO	UNID.	1,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04: CONFORME INDICADO EM PROJETO	UNID.	1,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M25088		MESA DE JOGOS (TABULEIRO DE DAMAXADREZ) REDONDA, COM MANILHAS E TAMPO DE CONCRETO, COM 04 BANCOS VALOR A CONSIDERAR	UNID.	6,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL:	UNID.	6,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01: CONFORME INDICADO EM PROJETO	UNID.	6,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M25293		MESA DE JOGOS (TABULEIRO DE DAMAXADREZ) REDONDA, COM MANILHAS E TAMPO DE CONCRETO, COM 03 BANCOS VALOR A CONSIDERAR	UNID.	3,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL:	UNID.	3,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01: CONFORME INDICADO EM PROJETO	UNID.	3,00														0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05 / 05 / 26  
Doye



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES						SUBTOTAIS				DADOS			PARCIAL							
					Quant.	Comp.	Larg.	h1	h2	hm	Quant.	Perim.	A	V	desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2	TOTAL							
M25073		TOTAL:										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		TRECHO 02: CONFORME INDICADO EM PROJETO	3,00	UNID.									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		VALOR A CONSIDERAR	19,00	UNID.									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
M25075		TOTAL:										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		TRECHO 01: CONFORME INDICADO EM PROJETO	19,00	UNID.									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		VALOR A CONSIDERAR	1,00	UNID.									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
M06001		TOTAL:										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		CONCRETO ARMADO 20 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO	14,60	M3									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		VALOR A CONSIDERAR	14,60	M3									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
C1349		TOTAL ESTIMADO:										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		VOLUME TOTAL DE CONCRETO ARMADO DOS LETREIROS	10,85	M3									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		BASE DOS LETREIROS (ESTIMATIVA): RESERVA PARA A BASE DAS LETRAS: TRECHO 01 RESERVA PARA A BASE DAS LETRAS: TRECHO 04	3,75	M3			0,50	0,200	0,200	0,200	0,50	0,50	1,00	18,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	1,85	1,85	1,85	0,00	0,00	0,00
C1351		TOTAL ESTIMADO:										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	1,00	CJ									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	1,00	CJ									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
103189		TOTAL ESTIMADO:										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	1,00	CJ									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	2,00	CJ									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103189		TOTAL ESTIMADO:										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	2,00	CJ									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		RESERVADO: QUADRA DE VOLEI E BEACH TENNIS	2,00	CJ									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
103189		TOTAL ESTIMADO:										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF - 10/2021	1,00	UN									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	1,00	UN									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103189		TOTAL ESTIMADO:										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	1,00	UN									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		VALOR A CONSIDERAR	1,00	UN									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05/26  
 Dreyer



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid	DIMENSÕES					SUB-TOTAIS					PARCIAL			TOTAL	
					Quant.	Comp.	Larg.	ht1	ht2	hm	Quant.	Perim.	A	V	desc	DADOS	PARCIAL 1		PARCIAL 2
	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103192	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103193	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	1,00	UN								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
CONFERE COM O ORIGINAL  
05/05/20

*Jaime*



MEMÓRIA DE CÁLCULO		ORÇAMENTOS		GENEIRO CIVIL		ORÇAMENTO Nº		3051									
MEMÓRIA DE CÁLCULO		ASSUNTO: CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DO MINGAU															
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES				SUBTOTALS				DADOS	PARCIAL		TOTAL	
					Quant.	Comp.	Leig.	ht	h2	hm	Quant.	Perim.		A	V		PARCIAL 1
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	1,00	UN						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103181	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_ 10/2021	1,00	UN						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR															
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	1,00	UN						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	1,00	UN						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR															
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	1,00	UN						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_ 10/2021	1,00	UN						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VALOR A CONSIDERAR															
		QUANTIDADE: CONFORME INDICADO EM PROJETO	1,00	UN						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</b>															
		ÁREAS POR TRECHOS															
		TRECHO 01	6,073,66	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	1,254,78	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03	1,641,73	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04	873,39	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	9.789,56	M2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		BANCO JARDINEIRA COM TAMPO DE GRANITO	91,32	M						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		VERDE UBATUBA (40cm)	26,66	M						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 01	0,00	M						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 02	24,41	M						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 03	40,25	M						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TRECHO 04		M						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATTESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
 05/05/20  
 Joga

MEMÓRIA DE CÁLCULO		ORÇAMENTISTA: SENHEIRO CIVIL		ORÇAMENTO Nº 3051													
MEMÓRIA DE CÁLCULO		ASSUNTO: CONCLUSÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DA LAGOA DO MINGAU															
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	unid.	DIMENSÕES				Quant.	Perim.	SUB-TOTAIS			DADOS	PARCIAL		
					Comp.	Laq.	n1	n2			hm	A	V		desc	PARCIAL 1	PARCIAL 2
		EIXO DAS ALVENARIAS H=100CM - TRECHO 04	51,14	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		LABIRINTO	23,84	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		HORIZONTAIS	1,24	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			1,60	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			2,30	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			2,30	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			1,70	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			1,15	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		VERTICAIS	2,70	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			1,15	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			2,55	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			1,60	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			0,45	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			1,10	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			0,95	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			3,05	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		PAREDES CURVAS	27,30	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			5,20	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			13,40	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			8,70	M					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		LETREIROS DE CONCRETO ARMADO							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		QUANTIDADE TOTAL DE LETRAS	27	UNID.					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ÁREA TOTAL DE REVESTIMENTO EM PASTILHA DOS LETREIROS	120,81	M2					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		VOLUME TOTAL DE CONCRETO ARMADO DOS LETREIROS	10,85	M3					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO  
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA  
 CONFERE COM O ORIGINAL  
05/05/26  
*Jorge*

