

OBRA: REFORMA	LDO MUSEU M						00/04/2023	Resumo Finance			valor (R\$)	%
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR		EMORIAL DE G	GRAVATA.		PRAZO DE EXECUÇÃO:		120 DIAS	VALOR DO CONTR	ATO		111.000,00	100,00%
PROCESSO: Nº 13	30/2024 PREG	ÃO ELETRÔNIC	CO N°: 046/2024 CONTRATO N° 100/2025		TRANSCORRIDO:			VALOR REVISADO	ı		111.000,00	100,00%
EMPRESA: ABLF	CONSTRUTOR	A E EMPREENI	DIMENTOS LTDA		PARALISAÇÃO:							
					REINICIO:			VALOR DESTA ME	DIÇÃO		44.326,50	39,93%
			06/08/25		ADITIVO DE PRAZO:		0 0 11 10		DO DAS MEDIÇÕES			
					PRAZO RESTANTE:		0 DIAS	SALDO DO CONTR	ATO			
					BOLETIM DE ME				1			
ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND		FISICO		P.UNIT. C/BDI		FINANCEIR		
 					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1			DEMOLIÇÃO						R\$ 145,26	R\$ 91,46	R\$ 145,27	100,00%
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA						*		,	· ·
1.1	97622	SINAPI	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	m³	2,43	1,53	2,43	R\$ 59,78	R\$ 145,26	R\$ 91,46	R\$ 145,27	100,00%
2			COBERTA				-		R\$ 28.461,52			100,00%
2.1	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	43,20	-	43,20	R\$ 78,37	R\$ 3.385,58	R\$ -	R\$ 3.385,58	100,00%
2.2	4370	ORSE	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo	m²	279,20		279,20	R\$ 74,90	R\$ 20.912,08	R\$ -	R\$ 20.912,08	100,00%
2.2	4570	UKSE	canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré- aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar	III	279,20	-	279,20	K\$ 74,90	20.912,00	-	20.912,00	100,00%
2.3	12	ORSE	Demolição de forros	m²	65,21	65,21	65,21	R\$ 8,46	R\$ 551,67	R\$ 551,69	R\$ 551,68	100,00%
			Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T,									
2.4	4726	ORSE	acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou	m²	65,76	65,76	65,76	R\$ 54,93	R\$ 3.612,19	R\$ 3.612,19	R\$ 3.612,20	100,00%
3			similar, instalado ALVENARIA						R\$ 1.970.81	D¢ 4.500.67	D¢ 4.070.94	400.00%
3			ALVENARIA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS				-		R\$ 1.970,81	R\$ 1.526,67	R\$ 1.970,81	100,00%
			FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA									
3.1	103333	SINAPI	9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	m²	15,40	11,28	15,40	R\$ 107,67	R\$ 1.658,11	R\$ 1.213,97	R\$ 1.658,12	100,00%
			PREPARO MANUAL. AF_12/2021									
3.2	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 312,70	R\$ 312,70	R\$ 312,70	R\$ 312,70	100,00%
4			REVESTIMENTO				-		R\$ 1.944,95	R\$ 1.255,91	R\$ 1.944,95	100,00%
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE								, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
4.1	87893	SINAPI	VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	m²	30,80	19,80	30,80	R\$ 6,95	R\$ 214,06	R\$ 137,61	R\$ 214,06	100,00%
			COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022			,		3,55		,		,
			EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8.									+
4.2	87799	SINAPI	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS	m²	11,00	_	11,00	R\$ 55,69	R\$ 612,59	R\$	R\$ 612,59	100,00%
1 7.2	01100	On to a 1	CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA		11,00		11,00	Ι (ψ ου,ου	11Ψ 012,00	1.0	012,00	100,0070
			DE 35 MM. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS									
1			COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35									
4.3	87269	SINAPI	CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	19,80	19,80	19,80	R\$ 56,48	R\$ 1.118,30	R\$ 1.118,30	R\$ 1.118,30	100,00%
			AF_02/2023_PE									
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.720,90	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
5.1	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede Revisão de ponto de tomada simples com reposição da	pt	20,00	20,00	20,00	R\$ 83,41	R\$ 1.668,20	R\$ 1.668,20	R\$ 1.668,20	+
5.2	628	ORSE	tomada e da fiacão	pt	36,00	36,00	36,00	R\$ 97,18	R\$ 3.498,48	R\$ 3.498,48	R\$ 3.498,48	100,00%
5.3	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel	un	14.00	14,00	14,00	R\$ 270.45	R\$ 3.786,30	R\$ 3.786,30	R\$ 3.786.30	100.00%
5.5	ააყა	UNSE	sanfonado embutido Ø 3/4"	un	14,00	14,00	14,00	Γφ 2/U,45	3.780,3U	ινφ 3.780,30	ινφ 3.760,30	100,00%
5.4	611	ORSE	Refletor para lampada vapor de mercurio 400w, ref. mc327, Metalline	un	14,00	14,00	14,00	R\$ 126,28	R\$ 1.767,92	R\$ 1.767,92	R\$ 1.767,92	100,00%
5.4	011	UNSE	ou similar, inclusive base em alvenaria e lampada - Rev 02_06/2024	un	14,00	14,00	14,00	120,28	1.707,92	1./0/,92	1.707,92	100,00%



			,		ORDEM DE SERVIÇO:		08/04/2025	Resumo Financei	ro		valor (R\$)	%
OBRA: REFOR	MA DO MUSEU M	EMORIAL DE G	GRAVATA.		PRAZO DE EXECUÇÃO:		120 DIAS	VALOR DO CONTRA	ATO		111.000,00	100,00%
PROCESSO: N	1° 130/2024 PREG	ÃO ELETRÔNIC	CO N°: 046/2024 CONTRATO N° 100/2025		TRANSCORRIDO:			VALOR REVISADO			111.000,00	100,00%
EMPRESA: AB	LF CONSTRUTOR	A E EMPREEN	DIMENTOS LTDA		PARALISAÇÃO:							
					REINICIO:			VALOR DESTA MED	DIÇÃO		44.326,50	39,93%
			06/08/25		ADITIVO DE PRAZO:			VALOR ACUMULAD				
					PRAZO RESTANTE:	DIOÃO 00	0 DIAS	SALDO DO CONTRA	ATO			
	1				BOLETIM DE ME	FISICO				FINANCEIR	0	
ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	P.UNIT. C/BDI	CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
6			PINTURA				-		R\$ 55.402,09	R\$ 14.213,21	R\$ 55.402,09	100,00%
6.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	1481,51	-	1.481,51	R\$ 7,46	R\$ 11.052,06	R\$ -	R\$ 11.052,06	100,00%
6.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1535,33	394,32	1.535,33	R\$ 3,81	R\$ 5.849,60	R\$ 1.502,35	R\$ 5.849,61	100,00%
6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1535,33	394,32	1.535,33	R\$ 10,77	R\$ 16.535,50	R\$ 4.246,82	R\$ 16.535,50	100,00%
6.4	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	43,20	-	43,20	R\$ 1,79	R\$ 77,32	R\$ -	R\$ 77,33	100,01%
6.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	43,20	-	43,20	R\$ 15,60	R\$ 673,92	R\$ -	R\$ 673,92	100,00%
6.6	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	92,26	(8,02)	92,26	R\$ 22,62	R\$ 2.086,92	: -R\$ 181,46	R\$ 2.086,92	100,00%
6.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	232,67	46,53	232,67	R\$ 13,15	R\$ 3.059,61	R\$ 611,92	R\$ 3.059,61	100,00%
6.8	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1044,00	522,00	1.044,00	R\$ 15,39	R\$ 16.067,16	R\$ 8.033,58	R\$ 16.067,16	100,00%
7			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				-		R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	100,00%
7.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF_08/2023	m³	50,00	50,00	50,00	R\$ 60,00				100,00%
8			PAISAGISMO				-		R\$ 7.850,01			100,00%
8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU	m²	65,00	65,00	65,00			R\$ 226,85	R\$ 226,85	100,00%
8.2	103946	SINAPI	CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	55,00	55,00	55,00	R\$ 17,99	R\$ 989,45	R\$ 989,45	R\$ 989,45	100,00%
8.3	7669	ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	151,00	151,00	151,00	R\$ 34,35	R\$ 5.186,85	R\$ 5.186,85	R\$ 5.186,85	100,00%
8.4	8956	ORSE	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora), fornecimento e plantio	un	12,00	12,00	12,00	R\$ 107,86	R\$ 1.294,32	R\$ 1.294,32	R\$ 1.294,32	100,00%
8.5	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	М³	2,00	2,00	2,00	R\$ 76,27				100,00%
9			MOBILIÁRIO				-		R\$ 1.504,46	R\$ 1.504,46	R\$ 1.504,46	100,00%
9.1	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	2,00	2,00	2,00	R\$ 752,23	R\$ 1.504,46	R\$ 1.504,46	R\$ 1.504,46	100,00%
	1		1		1			1	D¢ 444.000.00	D¢ 44.220-50	D¢ 444.000.00	400.000/
									R\$ 111.000,00	R\$ 44.326,50	R\$ 111.000,00	100,00%

LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA -CAU nº A308379-9 Assinado de forma digital por LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA - CAU nº A308379-9 Dados: 2025.06.26 14:59:00 -03'00'





MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

OBRA: REFORMA DO MUSEU MEMORIAL DE GRAVATÁ.

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS							
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANIJAL SEM DEADDOVEITAMENTO AE 09/2023	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTA
		MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 PAREDE DO BANHEIRO		2,05	0,15	3,00		1,00	0,
		PAREDE DO BANHEIRO		1,35	0,15	3,00		1,00	0
								TOTAL	1
								BM 02	1
2		COBERTA							
2.1	1797	Revisão de esquadria de madeira	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTA
								TOTAL	
		Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo						BM 01	
2.2	4370	canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTA
		aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar							
								TOTAL	
	-							BM 01	
2.3	12	Demolição de forros	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTA
		SALA DE CINEMA		9,52	6,85				65
	-								
								TOTAL	65
								BM 02	65
2.4	4726	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar,	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOT
		instalado		0.00	2.25				
		FORRO DE GESSO ACARTONADO - SALA DE CINEMA		9,60	6,85				65
								TOTAL	65
_									
3		ALVENARIA							
3.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	СОМР.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOT
		PAREDES DO BANHEIRO		3,30		3,00		1,00	9
		CANTEIROS		5,50		0,50		0,50	1
								TOTAL BM 02	11 11
								DIW 02	
3.2	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOT
		CUBA DO BANHEIRO		1,00					1
								TOTAL	
	1								
4		ALVENARIA							
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	COMP.	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOT
		AF_10/2022 PAREDES DO BANHEIRO		3,30	3,00	2,000		1,00	19
				0,00	-,-0	,		.,	
								TOTAL	1:
4.2	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS	m²	COMP.	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOT
		DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM.							
								TOTAL	
		REVESTIMENTO CERĂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM							
4.3	87269	PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOT
		ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE PAREDES DO BANHEIRO		3,30		3,00		2,00	1:
				3,30		3,00		2,00	
						I		TOTAL	1
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	QTD	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOT
				20,00					2
	1								



MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

OBRA: REFORMA DO MUSEU MEMORIAL DE GRAVATÁ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	OS CÁ	LCULOS				1	
		Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da							
5.2	628	fiação	pt	QTD 36,00	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
				30,00					36,00
								TOTAL	- 36,00
		Danta da la sera da la sera da la sera di sera da sera							55,55
5.3	3395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	QTD	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
				14,00					14,00
								TOTAL	14,00
								TOTAL	14,00
5.4	611	Refletor para lampada vapor de mercurio 400w, ref. mc327, Metalline ou similar, inclusive base em alvenaria e lampada - Rev 02_06/2024	un	QTD	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
				14,00					14,00
								TOTAL	14,00
6 6.1	7725	PINTURA Permera de nintura látey (raspagem e/ou livamente e/ou escouação)	m²	ÁREA	LARG.	ÁREA	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
6.1	1125	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	111-	AREA	LARG.	AREA	IAAA	REPEI.	- SUBTUTAL
									-
									-
									-
									-
								TOTAL	-
		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA						BM 01	-
6.2	88485	DEMÃO. AF_04/2023 PISO CIMENTADO	m²	ÁREA	LARG.	ÁREA	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PINTURA INTERNA		53,82 1.044,00				1,00 0,20	53,82 208,80
		FACHADA FRONTAL		109,75				1,20	131,70
								-	-
									-
									-
								TOTAL	394,32
		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM		·		·		BM 02	394,32
6.3	88489	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 PISO CIMENTADO	m²	ÁREA	LARG.	ÁREA	TAXA	1,00	SUBTOTAL
		PINTURA INTERNA		53,82 1.044,00				0,20	53,82 208,80
		FACHADA FRONTAL		109,75				1,20	131,70
								-	-
									-
									-
								TOTAL BM 01	394,32 394,32
6.4	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
			$\vdash \exists$						-
									-
								TOTAL BM 01	-
6.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
									-
								TOTAL BM 01	-
6.6	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		GRADES FRONTAIS		100,28				0,92	92,26
		MEDIDO BM 01		100,28				(1,00)	(100,28)
								TOTAL	(8,02)
6.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	BM 02 REPET.	SUBTOTAL
	20.00	TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 PINTURA DO TETO (20% CONCLUIDO)		21,95	10,60		., ., .,	0,20	46,53
									-
								TOTAL	46,53



MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

OBRA: REFORMA DO MUSEU MEMORIAL DE GRAVATÁ.

EMPRESA: ABLF CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS							
		, , ,						BM 02	46,5
6.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	ÁREA	LARG.	ÁREA	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PINTURA INTERNA		1.044,00				0,50	522,0
									-
								TOTAL	522,00
								BM 01	522,00
7		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
7.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	ÁREA	LARG.	ÁREA	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		CANTEIROS - TERRAÇO DESCOBERTO		10,00				5,00	50,00
									-
									-
								TOTAL	50,00
								BM 02	50,00
8		PAISAGISMO							
8.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	ÁREA	LARG.	ÁREA	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		CANTEIROS - TERRAÇO DESCOBERTO		10,00				1,00	10,00
		CANTEIROS - PÁTIO		55,00				1,00	55,00
	1							TOTAL	65,00
								BM 02	65,00
8.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	ÁREA	LARG.	ÁREA	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		CANTEIROS PÁTIO		55,00				1,00	55,00
	1	O/MYEMOOT/MIO		33,00				1,00	55,00
	1								-
	1							TOTAL	- -
									55,00
8.3	7669	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	QTD	LARG.	ÁREA	TAXA	BM 02 REPET.	55,00 SUBTOTAL
0.5	7003	MANDACARÚ	un	15,00	LANG.	ANLA	IAAA	1,00	
	-	BROMÉLIA	-	4.00				1,00	15,00 4,00
		MOREIRA		60,00				1,00	
	-	BEM CASADO	-	60,00				1,00	60,00
	1	GRAVATÁ		12,00				1,00	12,00
		GIAVAIA		12,00				TOTAL	151,00
	1								-
8.4	8956	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora), fornecimento e plantio	un	QTD	LARG.	ÁREA	TAXA	BM 02 REPET.	151,00 SUBTOTAL
0.4	0930	CICA + VASO	un	12,00	LANG.	ANLA	IAAA	1,00	
	-	CIOA I VAGO	-	12,00				1,00	12,00
	1				+			+	-
	 		-					TOTAL	12,00
	 							BM 02	12,00
8.5	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	ÁREA	н	ÁREA	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		CANTEIROS - TERRAÇO DESCOBERTO		10,00	0,20			1,00	2,00
	 			10,00	-,			.,00	2,00
	1								-
	 							TOTAL	2.00
	 							BM 02	2,00
9		MOBILIÁRIO						DIVI UZ	2,00
9.1	2411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	QTD	LARG.	ÁREA	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BANCOS DE MADEIRA		0.00				1.00	
		DANCOS DE IVIADEIRA		2,00				1,00	2,00
	1	1	1					1	-
									-
								TOTAL BM 02	2,0 2,0

LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA -CAU nº A308379-9

Assinado de forma digital por LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA - CAU nº A308379-9 Dados: 2025.06.26 14:58:35 -03'00'





					ORDEM DE SERVIÇO:		08/04/2025	Resum	o Financei	ro			V	alor (R\$)	%
OBRA: REFOR	MA DO MUSEU ME	MORIAL DE GR	AVATÁ.		PRAZO DE EXECUÇÃO:		120 DIAS	VALOR	DO CONTRA	то				54.938,14	100,00%
PROCESSO: N	l° 130/2024 PREGÂ	O ELETRÔNIC	O Nº: 046/2024 CONTRATO Nº 100/2025		TRANSCORRIDO:				REVISADO					54.938,14	100,00%
EMPRESA: AB	LF CONSTRUTOR	A E EMPREEND	IMENTOS LTDA		PARALISAÇÃO:										
					REINICIO:				DESTA MED					15.086,37	27,46%
			06/08/25		ADITIVO DE PRAZO:				ACUMULAD		MEDIÇÕES				
					PRAZO RESTANTE:	-DIQÃO 04	0 DIAS	SALDO	DO CONTRA	АТО					
					BOLETIM DE ME	FISICO		1				FINANCEIR	20		
ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	P.UN	IT. C/BDI	_	CONTRATO	MEDIDO		UMULADO	REFLEXO
					551115115		7.0002.20					25.50	1		
1			ADMINISTRAÇÃO							R\$	3.312,26	R\$ 1.656,13	R\$	1.656,13	50,00%
1.1	COMP-0002	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	0,50	0,50	R\$	3.312,26		3.312,26			1.656,13	50,00%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.714,44	R\$ 1.714,44	R\$	1.714,44	100,00%
2.1	103691	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M4	6,00	6,00	6,00	R\$	285,74	R\$	1.714,44	R\$ 1.714,44	R\$	1.714,44	100,00%
3			COBERTA				-			R\$	11.575,04	R\$ 11.715,80	R\$	1.893,34	16,36%
			COBERTA												
3.1	S04865	ORSE	Limpeza de calha de zinco	m	61,62	61,62	61,62	R\$	16,06	R\$	989,62	R\$ 989,61	R\$	989,62	0,00%
3.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	M2	1,00	55,46		R\$	43,83	R\$	43,83	R\$ 2.430,72			
3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	55,46	-		R\$	40,50	R\$	2.246,13	R\$ -			
3.4	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	354,69	354,69		R\$	20,84	R\$	7.391,74				
3.5	S13642	ORSE	Emassamento de cumeeira/espigão de telha cerâmica	m	82,91	82,91	82,91	R\$	10,90		•	R\$ 903,71		903,72	0,00%
4			WC PCD				-			R\$	2.661,81	R\$ -	R\$	-	0,00%
4.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	-	-	R\$	694,21	R\$	694,21	R\$ -	R\$	-	0,00%
4.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00			R\$	29,73	R\$	29,73				
4.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			R\$	256,54	R\$	256,54				
4.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			R\$	362,98	R\$	362,98				
4.5	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00			R\$	985,21	R\$	985,21				
4.6	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	-	-	R\$	333,14		333,14		R\$	-	0,00%
5			FECHAMENTO JANELAS				-			R\$	1.380,35		R\$	-	0,00%
5.1	COTAÇÃO-01	PRÓPIA	FORNECIMENTO DE CORTINA BLACKOUT 5,00X3,00	UN	2,00	-	-	R\$	521,69	R\$	1.043,38	R\$ -	R\$	-	
5.2	COTAÇÃO-02	PRÓPIA	FORNECIMENTO DE KIT VARÃO PARA CORTINA 7MX28MM	UN	1,00	-	-	R\$	279,13		279,13		R\$	-	0,00%
5.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,00	-	-	R\$	19,28	R\$	57,84	R\$ -	R\$	-	0,00%



					ORDEM DE SERVIÇO:		08/04/2025	Resum	o Financei	ro				val	or (R\$)	%
OBRA: REFOR	MA DO MUSEU ME	MORIAL DE GE	RAVATÀ.		PRAZO DE EXECUÇÃO:		120 DIAS	VALOR	DO CONTRA	то					54.938,14	100,00%
PROCESSO: N	° 130/2024 PREGÃ	O ELETRÔNIC	O N°: 046/2024 CONTRATO N° 100/2025		TRANSCORRIDO:		120 DIAS	VALOR	REVISADO						54.938,14	100,00%
EMPRESA: AB	LF CONSTRUTOR	A E EMPREEND	DIMENTOS LTDA		PARALISAÇÃO:											
					REINICIO:				DESTA MED						15.086,37	27,46%
			06/08/25		ADITIVO DE PRAZO:				ACUMULAD		MEDIÇÕES					
					PRAZO RESTANTE:		0 DIAS	SALDO	DO CONTRA	то						
					BOLETIM DE ME											
ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND		FISICO		P.UN	IT. C/BDI				FINANCEIR			
	1				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO				CONTRATO		MEDIDO	ACU	MULADO	REFLEXO
			DI ATAFORMA							- DA	00.477.40	DA.		DA.		0.0004
6			PLATAFORMA PLATAFORMA ELEVADA, ESTRUTURA EM AÇO, PISO EM				-			R\$	26.477,13	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.1	COMP-010	PRÓPRIA	MADEIRA E REVESTIMENTO EM CARPETE - CONFORME O PROJETO. [REF.: 12372, 4346 E 12929 ORSE]	M2	29,05	-	-	R\$	731,15	R\$	21.239,91	R\$	-	R\$	-	0,00%
6.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	М	10,70	-	-	R\$	489,46	R\$	5.237,22	R\$	-	R\$	-	0,00%
7			MOBILIÁRIO				-			R\$	6.043,98	R\$		R\$	-	0,00%
7.1	S02411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	6,00	÷	-	R\$	1.007,33	R\$	6.043,98			R\$	-	0,00%
8			PORTA DE VEDAÇÃO				-			R\$	1.331,29	R\$		R\$	-	0,00%
8.1	COMP-011	PRÓPRIA	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,00x2,10m, inclusive batentes e ferragens [REF: S08204 ORSE]	UN	1,00		-	R\$	1.331,29	R\$	1.331,29	R\$	-	R\$	-	0,00%
9			LIMPEZA FINAL				-			R\$	441,84		-	R\$	-	0,00%
9.1	S02450	ORSE	Limpeza geral	m2	202,68	-	-	R\$	2,18	R\$	441,84	R\$	-	R\$	-	0,00%
								I		R\$	54.938,14	R\$	15.086,37	R\$	5.263,91	9,58%



LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA - CAU -CAU nº A308379-9
Dados: 2025.06.12 nº A308379-9

Assinado de forma digital por LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA 10:33:04 -03'00'



MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

OBRA: REFORMA DO MUSEU MEMORIAL DE GRAVATÁ EMPRESA: ABLF CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS ITEM CÓDIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS ADMINISTRAÇÃO 1 MÊS SUBTOTAL 1.1 COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL QTD ADMINISTRAÇÃO LOCAL 0,50 TOTAL 0,50 BM 01 0,50 SERVICO PRÉLIMINARES PROF / ALT SUBTOTAL 103691 LARG. TAXA REPET. 2.1 m² Revisão de esquadria de madeira INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA - TAM 3,00 2,00 6,00 TOTAL 6.00 BM 01 6,00 COBERTA Limpeza de calha de zinco CALHA 3.1 S04865 m METRO METRO PROF / ALT TAXA REPET. SUBTOTAL 1,00 61,62 1,00 61,62 TOTAL 61,62 BM 01 QUANTIDADE PARA ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CALHA

CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.

AF 09/2023

CALHA PROF / ALT SUBTOTAL 3.2 M2 COMP. LARG. REPET. 98562 TAXA 61,62 0,90 1,00 55,46 TOTAL 55,46 QUANTIDADE PARA ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 3.3 COMP. PROF / ALT REPET. SUBTOTAL TOTAL BM 01 QUANTIDADE PARA ADITIVO PROF / ALT 34 COMP I ARG SUBTOTAL 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 M2 TAXA REPET. COBERTA 21,29 9,52 1,75 354,69 TOTAL 354,69 BM 01 QUANTIDADE PARA ADITIVO PROF / ALT 3.5 Emassamento de cumeeira/espigão de telha cerâmica ALGEROZ COMP. LARG. SUBTOTAL S13642 m TAXA REPET. 61,62 1.00 1,00 61.62 21.29 1,00 1,00 21.29 TOTAL 82,91 BM 01 QUANTIDADE PARA ADITIVO WC PCD WASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 4.1 95471 UN COMP. LARG. KG/M TAXA REPET. SUBTOTAL TOTAL ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 4.2 COMP. LARG. KG/M TAXA REPET. 100849 UN TOTAL LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA GROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 4.3 86942 UN COMP. LARG KG/M TAXA REPET. SUBTOTAL

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_01/2020

TOTAL BM 01



4.5

4.6

5.1

BOLETIM DE MEDIÇÃO - ABLF

MEMÒRIA DE CÁLCULO BM 01

OBRA: REFORMA DO MUSEU MEMORIAL DE GRAVATÁ.

EMPRESA: ABLF CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS ITEM CÓDIGO DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS TOTAL BM 01 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 UN COMP. LARG. KG/M TAXA REPET. SUBTOTAL 90844 TOTAL BM 01 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100874 UN COMP. LARG. KG/M TAXA REPET. SUBTOTAL TOTAL BM 01 FECHAMENTO JANELAS COTAÇÃO-01 FORNECIMENTO DE CORTINA BLACKOUT 5,00X3,00 LARG. TAXA UN COMP. KG/M REPET. SUBTOTAL

> TOTAL BM 01



MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

OBRA: REFORMA DO MUSEU MEMORIAL DE GRAVATÁ.

WII IXLOP	. ADLI CON	STRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA DESCRIÇÃO D	OS CÁ	LCULOS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS							
5.2	COTAÇÃO-	FORNECIMENTO DE KIT VARÃO PARA CORTINA 7MX28MM	UN	COMP.	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
	02								
									-
								TOTAL	
								BM 01	
5.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTA
									-
									-
								TOTAL	-
								BM 01	
6		PLATAFORMA							
6.1	COMP-010	PLATAFORMA ELEVADA, ESTRUTURA EM AÇO, PISO EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM CARPETE - CONFORME O PROJETO. [REF.: 12372, 4346 E 12929 ORSE]	M2	ÁREA	LARG.	ÁREA	TAXA	REPET.	SUBTOTA
									-
								TOTAL	-
		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES						BM 01	-
6.2	99837	TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	М	ÁREA	LARG.	ÁREA	TAXA	REPET.	SUBTOTA
								TOTAL	-
_		Manu Linux						BM 01	-
7		MOBILIÁRIO Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido							
7.1	S02411	e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	COMP.	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTA
								TOTAL	-
								BM 01	
8		PORTA DE VEDAÇÃO							
8.1	COMP-011	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,00x2,10m, inclusive batentes e ferragens [REF: S08204 ORSE]	UN	COMP.	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTA
						1			
								TOTAL	
								BM 01	
9		LIMPEZA FINAL							
9.1	S02450	Limpeza geral	m2	COMP.	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTA
									-
						1		TOTAL	-
								BM 01	

LUCAS
TEIXEIRA DE
OLIVEIRA - CAU - CAU nº A308379-9
Dados: 2025.06.12
10:33:32 -03'00'





			,		ORDEM DE SERVIÇO:		08/04/2025	Resumo Fina	nceiro				valor (R\$)	%
OBRA: REFOR	RMA DO MUSEU MI	EMORIAL DE G	RAVATA.		PRAZO DE EXECUÇÃO:		120 DIAS	VALOR DO CO	NTRAT	0			54.938,14	100,00%
PROCESSO:	№ 130/2024 PREG	ÃO ELETRÔNIC	CO N°: 046/2024 CONTRATO N° 100/2025		TRANSCORRIDO:			VALOR REVISA	DO				54.938,14	100,00%
EMPRESA: AE	BLF CONSTRUTOR	A E EMPREENI	DIMENTOS LTDA		PARALISAÇÃO:									
					REINICIO:			VALOR DESTA					39.850,58	72,54%
			06/08/25		ADITIVO DE PRAZO:					DAS MEDIÇÕES				
					PRAZO RESTANTE:	~	0 DIAS	SALDO DO COI	NTRAT	0				
					BOLETIM DE ME			1						
ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	CONTRATO	FISICO MEDIDO	ACUMULADO	P.UNIT. C/BI	oı 📙	CONTRATO	MEDIDO	NCEIRC	ACUMULADO	REFLEXO
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		-	CONTRATO	MEDIDO		ACUMULADO	REFLEXO
1			ADMINISTRAÇÃO							R\$ 3.312.26	P\$ 16	6,13	R\$ 3.312.26	100.00%
1.1	COMP-0002	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	0,50	1,00	R\$ 3.312				56,13		
2	COIVII 0002	THOTHIA	SERVIÇOS PRELIMINARES	IVILO	1,00	0,00	-	11.5 5.51.		R\$ 1.714,44		-		100,00%
2.1	103691	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M4	6,00	-	6,00	R\$ 285	,74 R	\$ 1.714,44	R\$	-	R\$ 1.714,44	100,00%
3			COBERTA				-		F	R\$ 11.575,04	-R\$ 1	10,85	R\$ 11.575,04	100,00%
			COBERTA						\neg					
3.1	S04865	ORSE	Limpeza de calha de zinco	m	61,62	-	61,62	R\$ 16	,06 F	\$ 989,62	R\$	-	R\$ 989,62	100,00%
3.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	M2	1,00	(54,46)	1,00	R\$ 43	,83 F	\$ 43,83	-R\$ 2.3	86,89	R\$ 43,83	100,00%
3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	55,46	55,46	55,46	R\$ 40	,50 F	\$ 2.246,13	R\$ 2.2	46,04	R\$ 2.246,13	100,00%
3.4	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	354,69	-	354,69		,84 F		·		R\$ 7.391,74	
3.5	S13642	ORSE	Emassamento de cumeeira/espigão de telha cerâmica	m	82,91	-	82,91	R\$ 10	,90 F			-		
4			WC PCD				-		F	R\$ 2.661,81	R\$ 2.60	1,81	R\$ 2.661,81	100,00%
4.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 694	,21 R	\$ 694,21	R\$ 6	94,21	R\$ 694,21	100,00%
4.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 29	,73 R	\$ 29,73	R\$	29,73	R\$ 29,73	100,00%
4.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 256	,54 R	\$ 256,54	R\$ 2	56,54	R\$ 256,54	100,00%
4.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 362	,98 F	\$ 362,98	R\$ 3	62,98	R\$ 362,98	100,00%
4.5	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 985	,21 ह	\$ 985,21	R\$ 9	85,21	R\$ 985,21	100,00%
4.6	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 333	,14 R			33,14	•	100,00%
5			FECHAMENTO JANELAS				-			R\$ 1.380,35		0,35		100,00%
5.1	COTAÇÃO-01	PRÓPIA	FORNECIMENTO DE CORTINA BLACKOUT 5,00X3,00	UN	2,00	2,00	2,00	R\$ 521	,69 F	\$ 1.043,38	R\$ 1.0	43,38	R\$ 1.043,38	R\$ 100,00
5.2	COTAÇÃO-02	PRÓPIA	FORNECIMENTO DE KIT VARÃO PARA CORTINA 7MX28MM	UN	1,00	1,00	1,00	·	,13 F	<u> </u>	· ·	79,13		100,00%
5.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,00	3,00	3,00	R\$ 19	,28 F	\$ 57,84	R\$	57,84	R\$ 57,84	100,00%



					ORDEM DE SERVIÇO:		08/04/2025	Resumo Finance	iro		valor (R\$)	%
OBRA: REFOR	MA DO MUSEU M	EMORIAL DE G	RAVATÁ.		PRAZO DE EXECUÇÃO:		120 DIAS	VALOR DO CONTR	ATO		54.938,14	100,00%
PROCESSO: N	° 130/2024 PREG	ÃO ELETRÔNIC	CO N°: 046/2024 CONTRATO N° 100/2025		TRANSCORRIDO:			VALOR REVISADO			54.938,14	100,009
EMPRESA: AB	LF CONSTRUTOR	A E EMPREENI	DIMENTOS LTDA		PARALISAÇÃO:		120 511 10					
					REINICIO:			VALOR DESTA ME	DIÇÃO		39.850,58	72,54%
			06/08/25		ADITIVO DE PRAZO:		0 DIAS	VALOR ACUMULA	DO DAS MEDIÇÕES			
					PRAZO RESTANTE:		0 DIAS	SALDO DO CONTR	ATO			
					BOLETIM DE MEI	DIÇÃO 02						
ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND		FISICO		P.UNIT. C/BDI		FINANCEI	RO	
	002	DANGO	BIOGRAMMAÇÃO DOS OLIVAÇOS	0.45	CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	1 :01411 : 0/221	CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
6			PLATAFORMA				-		R\$ 26.477,13	R\$ 26.476,00	3 R\$ 26.476,03	100,00%
6.1	COMP-010	PRÓPRIA	PLATAFORMA ELEVADA, ESTRUTURA EM AÇO, PISO EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM CARPETE - CONFORME O PROJETO. [REF.: 12372, 4346 E 12929 ORSE]	M2	29,05	29,05	29,05	R\$ 731,15	R\$ 21.239,91	R\$ 21.238,8	1 R\$ 21.238,81	100,00%
6.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	М	10,70	10,70	10,70	R\$ 489,46	R\$ 5.237,22	R\$ 5.237,22	2 R\$ 5.237,22	100,00%
7			MOBILIÁRIO				-		R\$ 6.043,98	R\$ 6.043,98	R\$ 6.043,98	100,00%
7.1	S02411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	6,00	6,00	6,00	R\$ 1.007,33	R\$ 6.043,98	R\$ 6.043,98	8 R\$ 6.043,98	100,00%
8			PORTA DE VEDAÇÃO				-		R\$ 1.331,29	R\$ 1.331,29	R\$ 1.331,29	100,00%
8.1	COMP-011	PRÓPRIA	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,00x2,10m, inclusive batentes e ferragens [REF: S08204 ORSE]	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.331,29	R\$ 1.331,29	R\$ 1.331,29	9 R\$ 1.331,29	100,00%
9			LIMPEZA FINAL				-		R\$ 441,84	R\$ 441,84	441,84 R\$	100,00%
9.1	S02450	ORSE	Limpeza geral	m2	202,68	202,68	202,68	R\$ 2,18	R\$ 441,84	R\$ 441,84	4 R\$ 441,84	100,00%
									R\$ 54.938,14	R\$ 39.850,58	3 R\$ 54.937,04	100,00%

LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA -CAU nº A308379-9 Assinado de forma digital por LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA - CAU nº A308379-9 Dados: 2025.06.26 15:22:37 -03'00' Documento assinado digitalmente

ALVARO BRITO DE ABREU

Data: 26/06/2025 15:28:57-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br



MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

OBRA: REFORMA DO MUSEU MEMORIAL DE GRAVATÁ.

EMPRESA:	ABLF CON	STRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA DESCRIÇÃO D	ne c <i>i</i>	i ciii oe					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	03 07	ALCULUS					
1		ADMINISTRAÇÃO							
1.1	COMP-0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS					QTD	SUBTOTAL
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						0,50 TOTAL	0,50 0,50
								BM 02	0,50
2		SERVIÇO PRÉLIMINARES							
2.1	103691	Revisão de esquadria de madeira	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
								BM 01	-
3.1	S04865	COBERTA Limpeza de calha de zinco	m	METRO	METRO	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
									-
								TOTAL BM 01	-
							QUANTIDADE I		
3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM.	M2	СОМР.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		CALHA		1,00	1,00	-		1,00	1,00
		CALHA MEDIDO BM 01 (A MAIOR)		61,62	0,90	-		(1,00)	(55,46)
								TOTAL BM2	(54,46)
							QUANTIDADE I		
3.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	СОМР.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA		61,62	0,90			1,00	55,46
									-
								TOTAL BM 02	55,46 55,46
							QUANTIDADE I		55,46
3.4	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
									-
								TOTAL	_
								BM 01	
3.5	S13642	Emassamento de cumeeira/espigão de telha cerâmica	m	COMP.	LARG.	PROF / ALT	QUANTIDADE I	PARA ADITIVO REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
							QUANTIDADE I	BM 01 PARA ADITIVO	
4		WC PCD VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO							
4.1	95471	FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E	UN	QTD	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VASO SANITÁRIO		1,00					1,00
				,					-
	-							TOTAL	1,00
								BM 02	1,00
4.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		ASSENTO SANITÁRIO		1,00					1,00
	-					1			-
								TOTAL	1,00
		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU						BM 02	1,00
4.3	86942	EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -	UN	QTD	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO		1,00					1,00
		-		1,00					-
								TOTAL	- 1.00
<u></u>								BM 02	1,00 1,00
4.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QTD	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BARRA DE APOIO		1,00					1,00
									-



MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

OBRA: REFORMA DO MUSEU MEMORIAL DE GRAVATÁ.

		DESCRIÇÃO D	os c <i>á</i>	LCULOS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS							
								TOTAL	1,00
								BM 02	1,00
4.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	QTD	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		KIT PORTA		1,00					1,00
									-
									-
								TOTAL	1,00
								BM 02	1,00
4.6	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PUXADOR PCD		1,00					1,00
									-
									-
								TOTAL	1,00
								BM 02	1,00
5		FECHAMENTO JANELAS							
5.1	COTAÇÃO- 01	FORNECIMENTO DE CORTINA BLACKOUT 5,00X3,00	UN	QTD	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		CORTINA BLACKOUT		2,00					2,00
									-
									-
								TOTAL	2,00
								BM 02	



MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

OBRA: REFORMA DO MUSEU MEMORIAL DE GRAVATÁ.

EMPRESA: ABLF CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	OS CA	LCULOS				1	
5.2	COTAÇÃO-		UN	QTD	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
5.2	02	VARÃO PARA CORTINA	ON	1,00	LANG.	KG/W	IAAA	REFEI.	
		VARAU PARA CORTINA		1,00					1,00
									-
								TOTAL	1,00
								BM 02	,
5.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	QTD	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		SERVENTE		3,00					3,00
									-
			_					TOTAL BM 02	3,00
6		PLATAFORMA						BM 02	
		PLATAFORMA ELEVADA, ESTRUTURA EM AÇO, PISO EM MADEIRA E							
6.1	COMP-010	12372, 4346 E 12929 ORSE]	M2	COMP.	LARG.	ÁREA	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PLATAFORMA PARA CINEMA		5,45	5,33				29,05
									-
									-
			-					TOTAL	29,05
								BM 02	29,05
6.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	М	METRO	LARG.	ÁREA	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		GUARDA CORPO		10,70					10,70
				10,10					-
									-
									-
									-
								TOTAL	10,70
								BM 02	10,70
7		MOBILIÁRIO Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido							
7.1	S02411	e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	QTD	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BANCO DE MADEIRA		6,00					6,00
									-
									-
								TOTAL	6,00
		PORTA DE VEDAÇÃO						BM 02	
8.1	COMP-011	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,00x2,10m, inclusive batentes e ferragens [REF: S08204 ORSE]	UN	QTD	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PORTA SALA DE CINEMA		1,00					1,00
									-
									-
9								TOTAL	1,00
		LIMPEZA FINAL						BM 02	
9.1	S02450	Limpeza geral	m2	AREA	LARG.	KG/M	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		COBERTA E PRÉDIO PRINCIPAL		202,68					202,68
				202,00					202,00
			-						-
								TOTAL	202,68
								BM 02	

LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA -CAU nº A308379-9 Assinado de forma digital por LUCAS TEIXEIRA DE OLIVEIRA - CAU nº A308379-9 Dados: 2025.06.26 15:23:08-03'00'

