

APELIDO DO EMPREENDIMENTO BIBLIOTECA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR FUNDAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE GOIATUBA
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA ÁREA BIBLIOTECA				
1.	AMPLIAÇÃO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	=3*1,5
1.2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-	
1.2.1.	PISO		-	
1.2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	308,67	=143,3+136,16+9,7+45,69
1.2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	159,85	=47,92+77,8+12,48+27,1
1.2.2.	PAREDE		-	
1.2.2.1.	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	199,18	LEVANTAMENTO
1.2.2.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,65	=(2,27+2,54+1,27)*3*0,2
1.2.3.	ESQUADRIAS		-	
1.2.3.1.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,20	=(1,2*1)+(2*1*1)
1.2.3.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,60	=(3*1*2,1)+(2*1*2,1)+(2,1*1)
1.3.	PISOS		-	
1.3.0.1.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	313,50	PROJETO
1.3.0.2.	RODAPE PLANO PARA PISO VINÍLICO, H = 5 CM	M	165,30	=47,92+77,8+12,48+27,1
1.4.	FECHAMENTOS		-	
1.4.1.	FORRO		-	
1.4.1.1.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	334,85	=143,3+136,16+9,7+45,69
1.4.1.2.	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	169,56	=48+14,88+16,42+15,67+12,5+42,58+19,51
1.4.2.	ALVENARIA		-	
1.4.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	29,96	=(2*2,1)+(1,2*1)+(1*2,1)+(2*1*1)+(0,9*1,67)+(6,32*3)
1.4.2.2.	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	m2	59,93	=(2*2,1)+(1,2*1)+(1*2,1)+(2*1*1)+(0,9*1,67)+(6,32*3)*2
1.5.	DRENAGEM AR CONDICIONADO		-	
1.5.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	65,60	LEVANTAMENTO
1.5.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	LEVANTAMENTO
1.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.6.1.	CABOS E ELETRODUTO		-	
1.6.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	335,81	PROJETO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	30 DIAS		60 DIAS	
	1	2	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	91.770,28	70.909,50		
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50			
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	308,67			
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	159,85			
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	199,18			
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3,65			
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3,20			
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	12,60			
PISOS	313,50			
PISOS	165,30			
FECHAMENTOS				334,85
FECHAMENTOS				169,56
FECHAMENTOS				29,96
FECHAMENTOS				59,93
DRENAGEM AR CONDICIONADO	65,60			
DRENAGEM AR CONDICIONADO	15,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				335,81

APELIDO DO EMPREENDIMENTO BIBLIOTECA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR FUNDAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE GOIATUBA
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA ÁREA BIBLIOTECA				
1.6.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	748,25	PROJETO
1.6.1.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	305,79	PROJETO
1.6.2.	LUMINAÇÃO		-	
1.6.2.1.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	22,00	PROJETO
1.6.2.2.	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	1,00	PROJETO
1.6.2.3.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	15,00	PROJETO
1.6.2.4.	INSTALAÇÃO DE PERFIL LED EMBUTIDO AMARELA	M	10,00	LEVANTAMENTO
1.6.3.	ACESSÓRIOS		-	
1.6.3.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	39,00	PROJETO
1.6.3.2.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	34,00	PROJETO
1.6.3.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	PROJETO
1.6.3.4.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	PROJETO
1.6.3.5.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, COM INSTALAÇÃO	UND	87,00	PROJETO
1.6.3.6.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	38,00	PROJETO
1.6.4.	DISJUNTORES		-	
1.6.4.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	PROJETO
1.6.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	PROJETO
1.6.4.3.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	PROJETO
1.6.4.4.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	PROJETO
1.7.	ESQUADRIAS		-	
1.7.1.	PORTAS		-	
1.7.1.1.	KIT DE PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO) MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 35 A 40 MM, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL ENVERNIZADO, ITENS INCLUSOS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA, ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,10	=1*2,1
1.7.1.2.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	3,51	=1,67*2,1

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	30 DIAS		60 DIAS	
	1	2	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	91.770,28	70.909,50		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		748,25		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		305,79		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		22,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		15,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		39,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		34,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		7,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		7,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		87,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		38,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		7,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		
ESQUADRIAS		2,10		
ESQUADRIAS		3,51		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO BIBLIOTECA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR FUNDAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE GOIATUBA
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA ÁREA BIBLIOTECA				
1.8.	PINTURA		-	
1.8.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	383,11	=370,83+2,5+0,9+2,13+1,5+58,53-6-3-2,1-2,1-18-6-2,1-13,98
1.8.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	383,11	=370,83+2,5+0,9+2,13+1,5+58,53-6-3-2,1-2,1-18-6-2,1-13,98
1.8.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	334,35	=143,3+136,16+9,7+45,69
1.8.0.4.	PINTURA TINTA CIMENTO QUEIMADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES	M2	13,98	LEVANTAMENTO
1.9.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.9.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	=2*5*3
1.9.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	=4*5*3

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA	
	30 DIAS	60 DIAS
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	91.770,28	70.909,50
PINTURA		383,11
PINTURA		383,11
PINTURA		334,35
PINTURA		13,98
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,92	13,08
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33,84	26,16

GOIATUBA / GO

Local

segunda-feira, 16 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: JESUALDO PEREIRA DE SOUZA

CREA/CAU: 1612/D-GO

ART/RRT: