

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo

APÊNDICE DO EMPREENDIMENTO
 REVITALIZAÇÃO DAS ESCOLAS MARCOS FREIRE E LEONITINO

Nº SICONV 0

Nº OPERAÇÃO 0

Grau de Sigilo #PÚBLICO

PROponente / Tomador
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAÍAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Membria de Cálculo
1.1.1.1	REVITALIZAÇÃO DE ESCOLAS MARCOS FREIRE SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022 PS	M2	2,88	DIMENSÕES DA PLACA DE OBRA = 1,20m x 2,40m
1.2.1	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO	M2	1.421,03	ÁREA DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS E MURO = (1421,03m²) + (78,42m²) + (10,6m²) + (90,4m²) + (74,85m²) + (14,4m²) + (18m²) + (39,4m²) = 65,78(m²) 2 (leitos)
1.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_04/2023	M2	2.186,73	ÁREA DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS E MURO = (1421,03m²) + (78,42m²) + (10,6m²) + (90,4m²) + (74,85m²) + (14,4m²) + (18m²) + (39,4m²) = 65,78(m²) 2 (leitos)
1.3	ESQUADRIAS			
1.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	22,68	QUANTIDADE DE PORTAS = (2,1m*0,8m)*12 un
1.4	BANCADA			
1.4.1	BANCADA ARMÁRIO DE PIA EM L VIDRO TEMPERADO 8MM INSTALADO	M2	1,00	1 UNIDADE
1.4.2	BANCADAS EM VIDRO INC 8MM TEMPERADO EM BAIXO DE PIA	M2	1,00	1 UNIDADE
1.5	CALÇADA			
1.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	1,00	ÁREA DE CALÇADA X ESPESSURA = 20m²*0,05m
2.1	PINTURA			

FRENTES DE OBRA:

SERVIÇOS PRELIMINARES	1	2,88	1.421,03	2.186,73
Agenciador de Eventos				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
PINTURA				
PINTURA				
ESQUADRIAS				
BANCADA				
BANCADA				
CALÇADA				

Fls. nº 142
 Assinatura

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO DAS ESCOLAS MARCOS FREIRE E LEONTINO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS

Grau de Sigilo
PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
2.1.1.	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2	2.432,64	ÁREA DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS + PAREDES DE RESPALDO = (24,45m ² +91,15m ² +8 5,72m ² +24m ² +90m ² +23,2m ² +49m ² + 22,7m ² +22,6m ² +20,3m ² +50m ² +19,8 m ² +16,2m ² +21,7m ² +49,4m ² +21,7m ² +54,3m ² +7,56m ² +7,56m ² +12,8m ² +1 9,4m ² +8,8m ² +7,26m ² +21,24m ² +8,8 6m ² +21,25m ² +17,45m ² +10m ² +17,4 5m ² +22,7m ² +4,2m ² +22,7m ² +10,95 m ² +5,3m ² +4,82m ² +10,46m ² +7,74m ² +7,74m ² +8,7m ² +8,7m ² +23,5m ² +23, 23,5m ² +20,22m ² +2,3m ² +2 m ² +32,54m ² +12m ² +32,54m ² +1 2m ² +13,8m ² +9,8m ² +13,8m ² +8,8m ² + 17,12m ² +8,5m ² +38,64m ² +9,26m ² +1 1,14m ² +22,72m ² +11,14m ² +22,72m ²)
2.1.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.448,60	ÁREA DE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MURO = (1079,09m ²)+(146,0m ² +112,23m ² + 11m ² +139m ² +98,65m ²) * 2 (demãos)
2.2.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,10	QUANTITATIVO DE PORTA = ((2,1m*0,8m)*2m)*((1,6m*0,9m)* 2m)*((1,6m*0,6m)*6m)*((2,1m*0,8 m)*1m)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2	PINTURA			2.432,64
3	PINTURA			3.448,60

ANANÁSITO
Local

Quarta-feira, 7 de fevereiro de 2024
Data

[Assinatura]

Responsável Técnico
Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 313.250 D-TO
ART/IRRT:

Fls. nº 43
Assinatura

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO DAS ESCOLAS MARCOS FREIRE E LEONTINO

Grupo de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Nº OPERAÇÃO	PROPORCENTE / TOMADOR	PROPORCENTE / TOMADOR
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			3	ESQUADRIA	7
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,86		FORRO	
1.2	PINTURA				CALÇADA	
1.2.1	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO	M2	1.421,03		SERVIÇOS FINAIS	
1.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.196,73			
1.3	ESQUADRIAS					
1.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	22,88			
1.4	BANCADA					
1.4.1	BANCADA ARMÁRIO DE PIA EM L VIDRO TEMPERADO 8MM INSTALADO	M2	1,00			
1.4.2	BANCADAS EM VIDRO INC 8MM TEMPERADO EM BAIXO DE PIA	M2	1,00			
1.5	CALÇADA					
1.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,00			
2.1	PINTURA					

Fig. nº 114
ASSINATURA

[Handwritten signature]

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 REVITALIZAÇÃO DAS ESCOLAS MARCOS FREIRE E LEONTINO

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

PROponente / Tomador
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS

Grau de Sigilo
 #PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ESQUADRIA	FORRO	CALÇADA	SERVIÇOS FINAS	
2.1.1.	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2	2.432,84					7
2.1.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DIJAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.448,60					
2.2.	ESQUADRIAS							
2.2.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	14,10	14,10				

ANANÁSITO
 Local

quarta-feira, 7 de fevereiro de 2024
 Data


 Responsável Técnico
 Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
 CREA/CAU: 313.250 D-TO
 ARTIRRT:

Ps. nº 445

 Assinatura

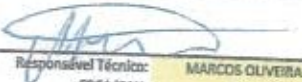
COMPOSIÇÕES

Fls. nº 146

 Assinatura

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	COMP.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		0,00	362,84
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1	0,00	6,53
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4	0,00	10,05
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	0,00	250,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	20,34
SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	19,55
SINAPI	91962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:16,5 (EM MASSA BRUTA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,01	0,00	452,87
Composição	COMP. 02	LOCAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTRISA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2		0,00	1,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	0,00	19,55
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,25	0,00	1,58
Composição	COMP.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%		0,00	3.515,60
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	0,00	29,28
Composição	COMP.04	BANCADA ARMARIO DE PIA EM L VIDRO TEMPERADO 8MM INSTALADO	M2		0,00	2.883,96
SINAPI-I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	3,825	0,00	306,23
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3	0,00	32,99
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3,825	0,00	421,77
Composição	COMP.05	BANCADAS EM VIDRO INC 8MM TEMPERADO EM BAIXO DE PIA INSTALADO	M2		0,00	1.584,16
SINAPI-I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	2,15	0,00	306,23
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3	0,00	32,99
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,15	0,00	421,77

Data


 Responsável Técnico: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
 CREA/CAU: 313.250 D/TO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOM	PROponente / Tomador	Grado do Sigilo
0		0/PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS	#PÚBLICO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PALMÁS	12-23 (N.DES.)	REVITALIZAÇÃO ESCOLA MARCOS FREIRE	REVITALIZAÇÃO DAS ESCOLAS MARCOS FREIRE E LEONTINO
		MUNICÍPIO / UF	BDI 1
		ANANÁS/TO	22,47%
			BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.1.			REVITALIZAÇÃO ESCOLA MARCOS FREIRE						1.059,21	RA
1.1.1.	SINAPI	103009	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.059,21	RA
1.2.			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	2,86	311,75	BDI 1	381,00	1.089,88	RA
1.2.1.	Composição	COMP_02	PINTURA						23.691,41	RA
1.2.2.	SINAPI	104041	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2	1.421,03	1,34	BDI 1	1,64	2.330,48	RA
1.3.			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	2.196,73	9,76	BDI 1	11,95	26.250,82	RA
1.3.1.	SINAPI	91338	ESQUADRIAS						23.079,37	RA
1.4.			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	22,68	830,81	BDI 1	1.017,49	23.079,37	RA
1.4.1.	Composição	COMP_04	BANCADA						5.589,80	RA
1.4.2.	SINAPI	94890	BANCADA ARMÁRIO DE PIA EM L VIDRO TEMPERADO BMW INSTALADO	M2	1,00	2.083,56	BDI 1	3.531,50	3.531,50	RA
1.5.			BANCADAS EM VIDRO INC 9MM TEMPERADO EM BAIXO DE PIA INSTALADO	M2	1,00	1.664,16	BDI 1	2.036,10	2.036,10	RA
1.5.1.	SINAPI	94890	CAIÇADA						1.036,37	RA
2.			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	1,00	846,22	BDI 1	1.036,37	1.036,37	RA
2.1.			REVITALIZAÇÃO ESCOLA MARCOS FREIRE						59.536,37	RA
2.1.1.	Composição	COMP_02	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2	2.432,64	1,34	BDI 1	1,64	3.989,63	RA
2.1.2.	SINAPI	104041	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	3.448,60	9,76	BDI 1	11,95	41.210,77	RA

Fls. nº 47

[Assinatura]

ASSINATURA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICDNV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Grau de Sigla #PÚBLICO		
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 12-23 (N. DES.)	0/PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS	REVITALIZAÇÃO DAS ESCOLAS MARCOS FREIRE E LEONTINO			BDI 1	BDI 2	BDI 3
	2.2.1.	REVITALIZAÇÃO ESCOLA MARCOS FREIRE	MUNICÍPIO / UF	ANANÁS/TO	22,47%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.1.	SINAPI	933B	ESQUADRIAS						
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO	M2	14,10	830,81	BDI 1	1.017,48	14.348,07
									14.348,07

Encargos sociais:

Observações:

[Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas de Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ANANÁS/TO

Local

quarta-feira, 7 de fevereiro de 2024

Data

[Assinatura]

Responsável Técnico
Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
CREACAU: 313.250 D-TO
ART/RRR: 0

Fls. nº 3248
Assinatura

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)**

Grav de
#PUB

Nº OPERAÇÃO: 0 | Nº SICONV: 0 | PROPONENTE TOMADOR: 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS | APELIDO EMPREENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO DAS ESCOLAS MARCOS FREIRE E LEONTINO | DESCRIÇÃO DO LOTE: REVITALIZAÇÃO ESCOLA MARCOS FREIRE

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	REVITALIZAÇÃO ESCOLA MARCOS FREIRE	59.363,63	% Período:	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.368,68	% Período:	100,00%										
1.2.	PINTURA	28.551,41	% Período:	100,00%										
1.3.	ESQUADRIAS	23.076,87	% Período:	100,00%										
1.4.	BRANÇADA	5.569,60	% Período:	100,00%										
1.5.	CALÇADA	1.036,37	% Período:	100,00%										
2.	REVITALIZAÇÃO ESCOLA MARCOS FREIRE	99.546,91	% Período:		100,00%									
2.1.	PINTURA	45.200,30	% Período:		100,00%									
2.2.	ESQUADRIAS	14.346,61	% Período:		100,00%									
Total: R\$ 118.910,54														
Período:			%:	49,92%	50,08%									
Repassar:														
Contrapartida:		59.363,63		59.363,63	59.363,63									
Outros:														
Investimento:		59.363,63		59.363,63	59.363,63									
%:				49,92%	50,08%									
Repassar:														
Contrapartida:		59.363,63		59.363,63	59.363,63									
Outros:														
Investimento:		59.363,63		59.363,63	59.363,63									

ANANÁS/TO

Local

quarta-feira, 7 de fevereiro de 2024

Data

[Assinatura]
Responsável Técnico
Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
CREAM/CAU: 313.260 D-TO
ART/RTT:

Fls. nº 349
Assinatura