



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO SALGADO			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 22,23%	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
0									52.141,52	
1.			REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO SALGADO					-	52.141,52	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	78,72	
1.1.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,05	2,92	BDI 1	3,57	78,72	RA
1.2.			REVESTIMENTOS					-	18.630,11	
1.2.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,19	76,34	BDI 1	93,31	297,66	RA
1.2.2.	SINAPI	87879	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	28,43	3,95	BDI 1	4,83	137,32	RA
1.2.3.	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	28,43	34,08	BDI 1	41,66	1.184,39	RA
1.2.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	294,10	47,32	BDI 1	57,84	17.010,74	RA
1.3.			MANUTENÇÃO DE TELHADO					-	15.893,30	
1.3.1.	Composição	001	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M²	21,43	48,59	BDI 1	59,39	1.272,73	RA
1.3.2.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	143,79	83,19	BDI 1	101,68	14.620,57	RA
1.4.			ESQUADRIAS					-	1.574,47	
1.4.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	8,10	BDI 1	9,90	16,63	RA
1.4.2.	SINAPI	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.082,58	BDI 1	1.323,24	1.323,24	RA
1.4.3.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	95,97	BDI 1	117,30	234,60	RA
1.5.			HIDROSSANITÁRIO E LOUÇAS					-	3.360,87	
1.5.1.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	526,72	BDI 1	643,81	1.931,43	RA
1.5.2.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	389,82	BDI 1	476,48	1.429,44	RA
1.6.			ELETRICA					-	250,14	





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO SALGADO			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 22,23%	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
									52.141,52	
1.6.1.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	34,11	BDI 1	41,69	250,14	RA
1.7.			PINTURA					-	8.783,79	
1.7.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	441,09	2,25	BDI 1	2,75	1.213,00	RA
1.7.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	441,09	10,87	BDI 1	13,29	5.862,09	RA
1.7.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	43,28	14,51	BDI 1	17,74	767,79	RA
1.7.4.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	43,28	17,79	BDI 1	21,74	940,91	RA
1.8.			DIVERSOS					-	3.570,12	
1.8.1.	CAERN	1210042	TELA GALVANIZADA SOLDADA PARA PROTEÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. R_11/2020	M²	6,61	53,18	BDI 1	65,00	429,65	RA
1.8.2.	Composição	003	LIMPEZA GERAL	M²	214,22	11,99	BDI 1	14,66	3.140,47	RA

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

Observações:

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

0
Local
segunda-feira, 5 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 2117139394
ART/RRT: 0



CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de
#PUB

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO SALGADO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Meta	1.	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO SALGADO		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,05	salgado: 22,05m²
Nível 2	1.2.	REVESTIMENTOS		-	
Serviço	1.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,19	salgado (bw): 1,10 x 2,90 = 3,19m²
Serviço	1.2.2.	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	28,43	3,19 x 2 lados= 6,38m² + 22,05m² = 28,43m²
Serviço	1.2.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	28,43	3,19 x 2 lados= 6,38m² + 22,05m² = 28,43m²
Serviço	1.2.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	294,10	SALGADO: 14,65 + 14,65 + 48,00 + 48,00 + 50,40 + 3,12 + 6,28 + 3,65 + 2,10 + 1,67 + 1,67 = 194,19m² PAREDE SALGADO: 5,00 + 5,00 + 2,93 + 2,93 + 10,00 + 2,93 + 2,93 + 12,00 + 7,90 + 7,90 + 12,00 + 16,00 + 3,05 + 2,65 + 2,65 + 2,65 + 1,34 + 1,34 + 2,43 + 2,58 + 2,58 = 108,75m² x 0,90 = 97,87m² - ((0,80 x 2,10) x 4) - (((0,80 x 2,10) x 2) x 2) - ((0,70 x 2,10) x 3) = 80,02m² PAREDE DO BW COM 3 FIADAS: 18,00 x 1,35 = 24,30m² - ((0,70 x 2,10)x3) = 19,89m² TOTAL SALGADO: 194,19 + 80,02 + 19,89 = 294,10m²
Nível 2	1.3.	MANUTENÇÃO DE TELHADO		-	
Serviço	1.3.1.	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M²	21,43	salgado:21,43m²
Serviço	1.3.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	143,79	SALGADO: 14,65 + 14,65 + 48,00 + 48,00 + 3,12 + 6,28 + 3,65 + 2,10 + 1,67 + 1,67 = 143,79m²
Nível 2	1.4.	ESQUADRIAS		-	
Serviço	1.4.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	0,80 x 2,10 = 1,68m²
Serviço	1.4.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1 und

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	52.141,52
SERVIÇOS PRELIMINARES	22,05
REVESTIMENTOS	3,19
REVESTIMENTOS	28,43
REVESTIMENTOS	28,43
REVESTIMENTOS	294,10
MANUTENÇÃO DE TELHADO	21,43
MANUTENÇÃO DE TELHADO	143,79
ESQUADRIAS	1,68
ESQUADRIAS	1,00

PMV3.0.4





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENHIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	-	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SITIO SALGADO	0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	
1.	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SIT	52.141,52	% Período:	100,00%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	78,72	% Período:	100,00%								
1.2.	REVESTIMENTOS	18.630,11	% Período:	100,00%								
1.3.	MANUTENÇÃO DE TELHADO	15.893,30	% Período:	100,00%								
1.4.	ESQUADRIAS	1.574,47	% Período:	100,00%								
1.5.	HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	3.360,87	% Período:	100,00%								
1.6.	ELETRICA	250,14	% Período:	100,00%								
1.7.	PINTURA	8.783,79	% Período:	100,00%								
1.8.	DIVERSOS	3.570,12	% Período:	100,00%								
Total: R\$ 52.141,52				%:	100,00%							
				Período:	Repassé:	-						
				Contrapartida:	52.141,52							
				Outros:	-							
				Investimento:	52.141,52							
				Acumulado:	%:	100,00%						
				Repassé:	-							
				Contrapartida:	52.141,52							
				Outros:	-							
				Investimento:	52.141,52							

0

Local

Responsável Técnico

PMv3.0.4





Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
------------------	----------------	---------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SITIO SALGADO /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

0
Local

segunda-feira, 5 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 2117139394



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO PIMENTA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 02-2023.xls')	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 22,23%	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\$)	
									53.548,55	
1. REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO PIMENTA										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
									83,22	
1.1.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,75	2,92	BDI 1	3,57	59,80	RA
1.1.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,38	50,43	BDI 1	61,64	23,42	RA
1.2. REVESTIMENTOS										
									19.608,68	
1.2.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,44	76,34	BDI 1	93,31	694,23	RA
1.2.2.	SINAPI	87879	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	31,63	3,95	BDI 1	4,83	152,77	RA
1.2.3.	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENAÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	31,63	34,08	BDI 1	41,66	1.317,71	RA
1.2.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	301,59	47,32	BDI 1	57,84	17.443,97	RA
1.3. MANUTENÇÃO DE TELHADO										
									12.547,45	
1.3.1.	Composição	001	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M²	16,13	48,59	BDI 1	59,39	957,96	RA
1.3.2.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	113,98	83,19	BDI 1	101,68	11.589,49	RA
1.4. ESQUADRIAS										
									5.272,68	
1.4.1.	Composição	006	CAIXA PORTA MADEIRA	UND	1,00	158,10	BDI 1	193,25	193,25	RA
1.4.2.	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	880,55	BDI 1	1.076,30	2.152,60	RA
1.4.3.	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, 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	873,61	BDI 1	1.067,81	1.067,81	RA
1.4.4.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	95,97	BDI 1	117,30	117,30	RA
1.4.5.	SEINFRA	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UND	4,00	356,24	BDI 1	435,43	1.741,72	RA

RECURSO

←





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO PIMENTA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 02-2023.xls')	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 22,23%	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
0									53.548,55	
1.5.			HIDROSSANITARIO E LOUÇAS					-	4.580,78	
1.5.1.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	526,72	BDI 1	643,81	1.287,62	RA
1.5.2.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	465,76	BDI 1	569,30	569,30	RA
1.5.3.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	389,82	BDI 1	476,48	1.429,44	RA
1.5.4.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	39,23	BDI 1	47,95	287,70	RA
1.5.5.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,90	33,57	BDI 1	41,03	406,20	RA
1.5.6.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,40	58,49	BDI 1	71,49	600,52	RA
1.6.			ELETRICA					-	41,69	
1.6.1.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	34,11	BDI 1	41,69	41,69	RA
1.7.			PINTURA					-	6.564,47	
1.7.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	335,17	2,25	BDI 1	2,75	921,72	RA
1.7.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	335,17	10,87	BDI 1	13,29	4.454,41	RA
1.7.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,10	14,51	BDI 1	17,74	533,97	RA
1.7.4.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,10	17,79	BDI 1	21,74	654,37	RA
1.8.			DIVERSOS					-	4.849,58	
1.8.1.	CAERN	1210042	TELA GALVANIZADA SOLDADA PARA PROTEÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. R_11/2020	M²	38,94	53,18	BDI 1	65,00	2.531,10	RA
1.8.2.	Composição	003	LIMPEZA GERAL	M²	158,15	11,99	BDI 1	14,66	2.318,48	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SITIO PIMENTA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 02-2023.xls')	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 22,23%	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\$)
0									53.548,55

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

Observações:

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

0
Local
segunda-feira, 5 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 2117139394
ART/RRT: 0

RECURSO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO PIMENTA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	----------------	------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO PIMENTA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,75	pimenta: 16,75m ²
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,38	1,00 x 2,55 x 0,15 = 0,38m ³
1.2.	REVESTIMENTOS		-	
1.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,44	pimenta (bw) :2,86 x 2,60 = 7,44m ²
1.2.2.	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	31,63	7,44m ² x 2 lados = 14,88m ² + 16,75m ² = 31,63m ²
1.2.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	31,63	7,44m ² x 2 lados = 14,88m ² + 16,75m ² = 31,63m ²
1.2.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	301,59	PAREDE PIMENTA: 12,04 + 7,79 + 7,79 + 7,79 + 7,79 + 7,79 + 6,22 + 6,22 + 6,22 + 12,04 + 5,00 + 4,14 + 6,02 + 2,33 = 106,97m x 0,90 = 96,27m ² - (((0,80 x 2,10) x 2) x 2) - ((0,70 x 2,10) x 3) = 85,14m ² PAREDES DO BW COM 3 FIADAS: 19,76 x 1,35 = 26,67m ² - ((0,70 x 2,10)x3) = 22,26m ² PIMENTA PISO: 46,61 + 46,61 + 33,34 + 2,28 + 2,28 + 2,86 + 7,25 + 6,09 = 147,32m ² TOTAL PIMENTA: 85,14 + 22,26 + 194,19 = 301,59m ²
1.3.	MANUTENÇÃO DE TELHADO		-	
1.3.1.	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M²	16,13	pimenta: 16,13m ²
1.3.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	113,98	PIMENTA PISO: 46,61 + 46,61 + 2,28 + 2,28 + 2,86 + 7,25 + 6,09 = 113,98m ²
1.4.	ESQUADRIAS		-	
1.4.1.	CAIXA PORTA MADEIRA	UND	1,00	1und pimenta

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	53.548,55
SERVIÇOS PRELIMINARES	16,75
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38
REVESTIMENTOS	7,44
REVESTIMENTOS	31,63
REVESTIMENTOS	31,63
REVESTIMENTOS	301,59
MANUTENÇÃO DE TELHADO	16,13
MANUTENÇÃO DE TELHADO	113,98
ESQUADRIAS	1,00

PIMENTA	
1	
53.548,55	
16,75	
0,38	
7,44	
31,63	
31,63	
301,59	
16,13	
113,98	
1,00	



APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO PIMENTA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---	----------------	------------------	---------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2 und pimenta
1.4.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, 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	1und pimenta (bw professores)
1.4.4.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1 und pimenta
1.4.5.	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UND	4,00	4 und pimenta
1.5.	HIDROSSANITARIO E LOUÇAS		-	
1.5.1.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	2und pimenta
1.5.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1und pimenta
1.5.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3 und pimenta
1.5.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	6,00m pimenta
1.5.5.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,90	9,90m pimenta
1.5.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,40	8,40m pimenta
1.6.	ELETRICA		-	

Agrupador de Eventos	PIMENTA
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 53.548,55
ESQUADRIAS	2,00
ESQUADRIAS	1,00
ESQUADRIAS	1,00
ESQUADRIAS	4,00
HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	2,00
HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	1,00
HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	3,00
HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	6,00
HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	9,90
HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	8,40



APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO PIMENTA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.6.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	1und pimenta
1.7.	PINTURA		-	
1.7.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	335,17	PIMENTA (sala 01 e 02): $54,84m \times 3,00 = 159,03m^2 - ((1,20 \times 1,00) \times 4) - ((0,80 \times 2,10) \times 2) = 150,87m^2$ PARTE EXTERNA: (valores retirado dos cortes do projeto): $35,74m^2 + 35,50m^2 + 16,44m^2 + 8,43m^2 + 2,80m^2 + 43,23m^2 = 142,14m^2$ CORREDORES: $28,65m \times 2,90 = 83,08m^2 + (meia parede)(0,90 \times 1,05) - ((0,70 \times 2,10) \times 2) - (0,80 \times 2,10) = 79,40m^2$ BW, DEPOSITO E COZINHA: $38,23m \times 2,00 = 76,46m^2 - ((0,80 \times 2,10) \times 2) - ((0,70 \times 2,10) \times 2) = 70,16m^2$ TOTAL PIMENTA: $150,87 + 142,14 + 79,40 + 70,16 = 442,57m^2 - 107,40m^2$ (de ceramica na parte interna) = $335,17m^2$

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1 53.548,55
ELETRICA	1,00
PINTURA	335,17

PIMENTA



APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO PIMENTA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
---	----------------	------------------	---------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.7.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	335,17	PIMENTA (sala 01 e 02): 54,84m x 3,00 = 159,03m ² - ((1,20 x 1,00) 4) - ((0,80 x 2,10)x2) = 150,87m ² PARTE EXTERNA: (valores retirado dos cortes do projeto): 35,74m ² + 35,50m ² + 16,44m ² + 8,43m ² + + 2,80m ² + 43,23m ² = 142,14m ² CORREDORES: 28,65m x 2,90 = 83,08m ² + (meia parede)(0,90 x 1,05) - ((0,70 x 2,10)x2) - (0,80 x 2,10) = 79,40m ² BW, DEPOSITO E COZINHA: 38,23m x 2,00 = 76,46m ² - ((0,80 x 2,10) x 2) - ((0,70 x 2,10) x2) = 70,16m ² TOTAL PIMENTA: 150,87 + 142,14 + 79,40 + 70,16 = 442,57m ² - 107,40m ² (de ceramica na parte interna) = 335,17m ²
1.7.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,10	PORTAS E JANELAS PIMENTA: (((0,80 X 2,10)X3)X2 lados) + (((0,70 x 2,10) x 3) x 2 lados) + (((1,40 X 1,00) X 4) X 2 lados) = 30,10m ²
1.7.4.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,10	PORTAS E JANELAS PIMENTA: (((0,80 X 2,10)X3)X2 lados) + (((0,70 x 2,10) x 3) x 2 lados) + (((1,40 X 1,00) X 4) X 2 lados) = 30,10m ²
1.8.	DIVERSOS		-	
1.8.1.	TELA GALVANIZADA SOLDADA PARA PROTEÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. R_11/2020	M²	38,94	medido in loco: pimenta: 38,94m ²
1.8.2.	LIMPEZA GERAL	M²	158,15	

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
PIMENTA	335,17
PINTURA	30,10
PINTURA	30,10
DIVERSOS	38,94
DIVERSOS	158,15
1	53.548,55

Local 0

Responsável Técnico
Nome: **CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR**



CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

	1	Administração Local
F	2	SERVIÇOS PRELIMINARES
F	3	REVESTIMENTOS
F	4	MANUTENÇÃO DE TELHADO
F	5	ESQUADRIAS
F	6	HIDROSSANITARIO E LOUÇAS
F	7	ELETRICA
F	8	PINTURA
F	9	DIVERSOS
	10	0
	11	0
	12	0
	13	0
	14	0
	15	0
	16	0
	17	0
	18	0
	19	0
	20	0
	21	0
	22	0
	23	0
	24	0

PIMENTA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os													

Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.														
1														
1														
1														
1														
1														
1														
1														





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR -	APELIDO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SÍTIO PIMENTA	DESCRIÇÃO DO LOTE 0
------------------	----------------	-------------------------	--	------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SITI	53.548,55	% Período:	04/18 100,00%	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	83,22	% Período:	100,00%											
1.2.	REVESTIMENTOS	19.608,68	% Período:	100,00%											
1.3.	MANUTENÇÃO DE TELHADO	12.547,45	% Período:	100,00%											
1.4.	ESQUADRIAS	5.272,68	% Período:	100,00%											
1.5.	HIDROSSANITARIO E LOUÇAS	4.580,78	% Período:	100,00%											
1.6.	ELETRICA	41,69	% Período:	100,00%											
1.7.	PINTURA	6.564,47	% Período:	100,00%											
1.8.	DIVERSOS	4.849,58	% Período:	100,00%											
Total: R\$ 53.548,55				%:	100,00%										
				Repasso:	-										
				Contrapartida:	53.548,55										
				Outros:	-										
				Investimento:	53.548,55										
				%:	100,00%										
				Repasso:	-										
				Contrapartida:	53.548,55										
				Outros:	-										
				Investimento:	53.548,55										

0
Local
segunda-feira, 5 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 2117139394
ART/RRT:





Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
------------------	----------------	---------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DO SITIO PIMENTA /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

0

Local

segunda-feira, 5 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: CARLOS NEI LUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR

CREA/CAU: 2117139394