

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ
 BDI: 28,35%

FONTE: SINAPI PI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021
 OBJETO: UNIDADE ESCOLAR JOSÉ PEREIRA DE ASSIS
 LOCAL: PATOS

PLANILHA RESUMO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA/SERVIÇO				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 12.318,94	R\$ 12.318,94
2.0	ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	R\$ 15.992,37	R\$ 15.992,37
2.2	REVESTIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.272,70	R\$ 2.272,70
2.5	ESQUADRIAS	UN	1,00	R\$ 1.349,55	R\$ 1.349,55
2.6	PINTURA	UN	1,00	R\$ 28.219,55	R\$ 28.219,55
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 894,13	R\$ 894,13
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 3.090,98	R\$ 3.090,98
2.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$ 2.742,97	R\$ 2.742,97
				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 66.881,19

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA: 26095/D-DF
 RNP: 0717533930

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES

FONTE: SINAPI PI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ

OBJETO: UNIDADE ESCOLAR JOSÉ PEREIRA DE ASSIS

BDI: 28,35%

LOCAL: PATOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	UNIDADE	VALOR +BDI=28,35% (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		ACUMULADO
			MÊS 1	MÊS 2	
			VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/SERVIÇO	R\$ 12.318,94	R\$ 6.159,47 50,00%	R\$ 6.159,47 50,00%	R\$ 12.318,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.992,37	R\$ 15.992,37 100,00%	R\$ -	R\$ 15.992,37
3	REVESTIMENTO	R\$ 2.272,70	R\$ 2.272,70 100,00%	R\$ -	R\$ 2.272,70
6	ESQUADRIAS	R\$ 1.349,55	R\$ 1.349,55 100,00%	R\$ -	R\$ 1.349,55
7	PINTURA	R\$ 28.219,55	R\$ 19.753,69 70,00%	R\$ 8.465,87 30,00%	R\$ 28.219,55
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 894,13	R\$ 268,24 30,00%	R\$ 625,89 70,00%	R\$ 894,13
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.090,98	R\$ -	R\$ 3.090,98 100,00%	R\$ 3.090,98
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.742,97	R\$ -	R\$ 2.742,97 100,00%	R\$ 2.742,97
TOTAL		R\$ 66.881,19	R\$ 45.796,01	R\$ 21.085,18	R\$ 66.881,19
FINANCEIRO ACUMULADO			R\$ 45.796,01	R\$ 21.085,18	R\$ 66.881,19
FÍSICO ACUMULADO			68,47%	31,53%	100,00%

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA 26095/D-DF
 RNB: 0717533930

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ
BDI: 28,35%

FONTE: SINAPI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021
OBJETO: UNIDADE ESCOLAR JOSÉ PEREIRA DE ASSIS
LOCAL: PATOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Total (R\$)	
1.1	11397/ORSE	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	UN	1,00	R\$ 718,15	R\$ 718,15	R\$ 924,75	UMA UNIDADE DE 1,50X2,00M
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	447,00	R\$ 2,47	R\$ 1.104,09	R\$ 1.417,10	MURO INTERNO
1.3	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 546,63	R\$ 546,63	R\$ 701,60	UMA UNIDADE
1.4	C2200-ADAPT.	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	198,80	R\$ 42,99	R\$ 8.546,41	R\$ 10.969,32	ÁREA COBERTA DO COLÉGIO
1.5	7725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	298,20	R\$ 5,18	R\$ 1.544,68	R\$ 1.982,60	PERÍMETRO DO COLÉGIO X ALTURA MÉDIA (198,8 X 1,50m)
2.0 - REVESTIMENTO						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Total (R\$)	
2.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.AF_05/2017_P	M2	20,00	R\$ 53,60	R\$ 1.072,00	R\$ 1.375,91	FORRO PARA COZINHA E BANHEIROS
2.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	14,80	R\$ 47,21	R\$ 698,71	R\$ 896,79	2,00 X 3,40 X 2,00 BANHEIROS
3.0 - ESQUADRIAS						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Total (R\$)	
5.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURØ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019	#REF!	1,00	R\$ 705,71	R\$ 705,71	R\$ 905,78	01 PARA SALA 03
5.3	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURØ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 69,15	R\$ 345,75	R\$ 443,77	01 PARA SALA 01 + 01 PARA SALA 02 + 01 PARA DEPÓSITO + 02 PARA BWC
6.0 - PINTURA						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Total (R\$)	
6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS.AF_06/2014.COR BRANCA EXTERNA	M2	1.216,80	R\$ 10,48	R\$ 12.752,06	R\$ 16.367,27	ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO (270,40 X 4,50)

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ

BDI: 28,35%

FONTE: SINAPI PI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021

OBJETO: UNIDADE ESCOLAR JOSÉ PEREIRA DE ASSIS

LOCAL: PÁTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código/SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	Total (R\$)	Observações
6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 COR-AZUL EXTERNA	M2	22,88	R\$ 10,48	R\$ 239,78	R\$ 239,78	R\$ 307,76	R\$ 307,76	ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO (114,40 X 0,20)
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 COR-CAMURÇA	M2	137,28	R\$ 10,48	R\$ 1.438,69	R\$ 1.438,69	R\$ 1.846,56	R\$ 1.846,56	ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO (114,40 X 1,20)
6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 COR-BRANCA INTERNA	M2	720,98	R\$ 10,48	R\$ 7.555,87	R\$ 7.555,87	R\$ 9.697,96	R\$ 9.697,96	109 (PÁTIO 01) + 128,52 (SALA 01) + 59,2 (BANHEIROS) + 124,00 (SALA 02) + 124,00 (SALA 03) + 42,34 (DEPÓSITO) + 42,92 (COZINHA) + 91,00 (PÁTIO 02)
7.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)			
						R\$ 696,63	R\$ 894,13			
						Total (R\$)	Total (R\$)			
7.1	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 71,39	R\$ 142,78	R\$ 142,78	R\$ 183,26	R\$ 183,26	PARA O PERÍMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO
7.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 29,15	R\$ 349,80	R\$ 349,80	R\$ 448,97	R\$ 448,97	02 PARA SALA 01 + 02 PARA SALA 02 + 02 PARA SALA 03 + 02 PARA BWC + 04 PARA PÁTIOS
7.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	7,00	R\$ 29,15	R\$ 204,05	R\$ 204,05	R\$ 261,90	R\$ 261,90	01 PARA SALA 01 + 01 PARA SALA 02 + 01 PARA SALA 03 + 04 PARA PÁTIOS
8.0 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)			
						R\$ 2.408,25	R\$ 3.090,98			
						Total (R\$)	Total (R\$)			
8.1	2052/ORSE	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 50,74	R\$ 101,48	R\$ 101,48	R\$ 130,25	R\$ 130,25	02 UNIDADES PARA OS BANHEIROS
8.2	86942	LAVATÓRIO LDUÇA 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	2,00	R\$ 194,66	R\$ 389,32	R\$ 389,32	R\$ 499,69	R\$ 499,69	1 UNIDADE PARA OS BANHEIRO E 1 PARA USO EXTERNO
8.3	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 180,36	R\$ 360,72	R\$ 360,72	R\$ 462,98	R\$ 462,98	02 UNIDADES PARA OS BANHEIROS
8.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 57,44	R\$ 402,08	R\$ 402,08	R\$ 516,07	R\$ 516,07	01 PARA COZINHA/DEPÓSITO + 02 PARA BANHEIROS + 01 PARA SALA 01 + 01 PARA SALA 02 + 01 PARA SALA 03 + 01 PARA SALA 04
8.5	4287/ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	3,00	R\$ 44,59	R\$ 133,77	R\$ 133,77	R\$ 171,69	R\$ 171,69	02 PARA BANHEIROS + 01 PARA USO EXTERNO

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ
 BDI: 28,35%

FONTE: SINAPI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021
 OBJETO: UNIDADE ESCOLAR JOSÉ PEREIRA DE ASSIS
 LOCAL: PATOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	Total (R\$)
8.6	1679/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	2,00	R\$ 61,89	R\$ 123,78	R\$ 123,78	R\$ 158,87	ITEM 8.2
8.7	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAINAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 108,73	R\$ 217,46	R\$ 217,46	R\$ 279,11	ITEM 8.2
8.8	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 679,64	R\$ 679,64	R\$ 679,64	R\$ 872,32	UMA UNIDADE
9.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
9.2	C1628-ADAPT	LIMPEZA GERAL	M2	198,80	R\$ 10,75	R\$ 2.137,10	R\$ 2.137,10	R\$ 2.742,97	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
PREÇO TOTAL (R\$)							R\$ 42.510,51	R\$ 54.562,25	

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA: 26095/D-DF
 RNP: 0717533930

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES

FONTE: SINAPI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ

OBJETO: UNIDADE ESCOLAR JOSÉ PEREIRA DE ASSIS

BDI: 28,35%

LOCAL: PATOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS/MATERIAIS/MÃO DE OBRA/EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C2200-ADAPT	SEINFRA GE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1H	1,10000	R\$ 15,35	R\$ 16,89
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1H	1,10000	R\$ 19,85	R\$ 21,84
12045	SEINFRA GE	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
TOTAL GERAL						R\$ 42,99
C1628-ADAPT	SEINFRA GE	LIMPEZA GERAL	M2			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1H	0,70000	R\$ 15,35	R\$ 10,75
TOTAL GERAL						R\$ 10,75

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA: 26995/D-DF
 RNF: 0717533930

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ
 BDI: 28,35%

FONTE: SINAPI PI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021
 OBJETO: UNIDADE ESCOLAR JOSÉ PEREIRA DE ASSIS
 LOCAL: PATOS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA/SERVIÇO

1.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA/SERVIÇO						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
						R\$ 4.798,96	R\$ 6.159,47	
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)	
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 92,27	R\$ 738,16	R\$ 947,43	2,00 (H/SEMANA)x4,00 (SEMANA/MÊS)
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 25,38	R\$ 4.060,80	R\$ 5.212,04	40,00 (H/SEMANA)x4,00 (SEMANA/MÊS)
PREÇO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/SERVIÇO POR MÊS (R\$)						R\$ 4.798,96	R\$ 6.159,47	
TOTAL DE MESES						2,00		
PREÇO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$)						R\$ 9.597,92	R\$ 12.318,94	ADM LOCAL x 02 MESES

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA 26095/D-DF
 RNP: 0717533930

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ
 BDI: 28,35%

FONTE: SINAPI PI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021
 OBJETO: UNIDADE ESCOLAR MARIA ANTÔNIA DE FRANÇA
 LOCAL: LAGOA DOS PATOS, ZONA RURAL

PLANILHA RESUMO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA/SERVIÇO				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 6.159,47	R\$ 6.159,47
2.0	ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	R\$ 16.770,09	R\$ 16.770,09
2.2	REVESTIMENTOS	UN	1,00	R\$ 561,56	R\$ 561,56
2.3	ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 1.376,95	R\$ 1.376,95
2.4	ESQUADRIAS	UN	1,00	R\$ 1.221,92	R\$ 1.221,92
2.5	PINTURA	UN	1,00	R\$ 12.581,23	R\$ 12.581,23
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 2.756,49	R\$ 2.756,49
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 3.735,91	R\$ 3.735,91
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$ 3.229,61	R\$ 3.229,61
				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 48.393,23

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA 26095/D-1/F
 RNP: 0717533930

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ
 BDI: 28,35%

FONTE: SINAPI PI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021
 OBJETO: UNIDADE ESCOLAR MARIA ANTÔNIA DE FRANÇA
 LOCAL: LAGOA DOS PATOS, ZONA RURAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	UNIDADE	VALOR +BDI=28,35% (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO	ACUMULADO
			MÊS 1	
			VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/SERVIÇO	R\$ 6.159,47	R\$ 6.159,47 100,00%	R\$ 6.159,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.770,09	R\$ 16.770,09 100,00%	R\$ 16.770,09
3	REVESTIMENTOS	R\$ 561,56	R\$ 561,56 100,00%	R\$ 561,56
4	ALVENARIA	R\$ 1.376,95	R\$ 1.376,95 100,00%	R\$ 1.376,95
5	ESQUADRIAS	R\$ 1.221,92	R\$ 1.221,92 100,00%	R\$ 1.221,92
6	PINTURA	R\$ 12.581,23	R\$ 12.581,23 100,00%	R\$ 12.581,23
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.756,49	R\$ 2.756,49 100,00%	R\$ 2.756,49
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.735,91	R\$ 3.735,91 100,00%	R\$ 3.735,91
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.229,61	R\$ 3.229,61 100,00%	R\$ 3.229,61
TOTAL		R\$ 48.393,23	R\$ 48.393,23	R\$ 48.393,23
FINANCEIRO ACUMULADO			R\$ 48.393,23	R\$ 48.393,23
FÍSICO ACUMULADO			100,00%	100,00%

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA 26095/D-DF
 RNP: 0717533930

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ
BDI: 28,35%

FONTE: SINAPI PI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021
OBJETO: UNIDADE ESCOLAR MARIA ANTÔNIA DE FRANÇA
LOCAL: LAGOA DOS PATOS, ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Total (R\$)
1.1	11397/ORSE	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	UN	1,00	R\$ 718,15	R\$ 718,15	R\$ 921,75
1.2	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 865,05	R\$ 2.595,15	R\$ 3.330,88
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	558,17	R\$ 2,47	R\$ 1.378,68	R\$ 1.769,54
1.4	C2200-ADAPT.	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	184,17	R\$ 42,99	R\$ 7.917,47	R\$ 10.162,07
1.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12	M2	10,40	R\$ 2,35	R\$ 24,44	R\$ 31,37
1.6	7725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE) E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	83,40	R\$ 5,18	R\$ 432,01	R\$ 554,48
2.0 - REVESTIMENTOS				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Total (R\$)
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	31,20	R\$ 3,65	R\$ 113,88	R\$ 146,16
2.2	87550	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,40	R\$ 31,12	R\$ 323,65	R\$ 415,40
3.0 - ALVENARIA				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Total (R\$)
3.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	15,60	R\$ 68,77	R\$ 1.072,81	R\$ 1.376,95
4.0 - ESQUADRIAS				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Total (R\$)
4.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80	R\$ 550,90	R\$ 440,72	R\$ 565,66
				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
				R\$ 13.065,90	R\$ 16.770,09		
				Total (R\$)	Total (R\$)		
				R\$ 718,15	R\$ 921,75		UMA UNIDADE DE 1,50X2,00M
				R\$ 2.595,15	R\$ 3.330,88		03 ÁRVORES NO MURO INTERNO
				R\$ 1.378,68	R\$ 1.769,54		MURO INTERNO
				R\$ 7.917,47	R\$ 10.162,07		ÁREA COBERTA DO COLÉGIO
				R\$ 24,44	R\$ 31,37		REBOCO DETERMINADO NO BANHEIRO 02 (10,40 X 1,00m)
				R\$ 432,01	R\$ 554,48		PERÍMETRO DO COLÉGIO X ALTURA MÉDIA (55,60 X 1,50m)
				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
				R\$ 437,53	R\$ 561,56		
				Total (R\$)	Total (R\$)		
				R\$ 113,88	R\$ 146,16		REVESTIMENTO DA ALVENARIA
				R\$ 323,65	R\$ 415,40		ITEM 1.5
				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
				R\$ 1.072,81	R\$ 1.376,95		
				Total (R\$)	Total (R\$)		
				R\$ 1.072,81	R\$ 1.376,95		ALVENARIA PARA MURO DA ESCOLA (12,00 X 1,30m)
				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
				R\$ 952,03	R\$ 1.221,92		
				Total (R\$)	Total (R\$)		
				R\$ 440,72	R\$ 565,66		01 PARA COZINHA + 01 PARA DEPÓSITO - MEDIDAS 0,40 X 1,00m

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ
BDI: 28,35%

FONTE: SINAPI PI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021
OBJETO: UNIDADE ESCOLAR MARIA ANTÔNIA DE FRANÇA
LOCAL: LAGOA DOS PATOS, ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	Total (R\$)	Item	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	Total (R\$)
4.2	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	0,80	R\$ 220,42	R\$ 176,34	R\$ 176,34	R\$ 226,33								
4.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,80	R\$ 35,03	R\$ 63,05	R\$ 63,05	R\$ 80,92								
4.4	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 67,98	R\$ 271,92	R\$ 271,92	R\$ 349,01								
5.0 - PINTURA																
							Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)								
							R\$ 9.807,28	R\$ 12.581,23								
							Total (R\$)	Total (R\$)								
5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 COR BRANCA EXTERNA	M2	437,92	R\$ 10,75	R\$ 4.707,64	R\$ 4.707,64	R\$ 6.042,26								
5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 COR AZUL EXTERNA	M2	11,12	R\$ 10,75	R\$ 119,54	R\$ 119,54	R\$ 153,43								
5.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 COR AREIA	M2	66,72	R\$ 10,75	R\$ 717,24	R\$ 717,24	R\$ 920,58								
5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 COR BRANCA INTERNA	M2	396,08	R\$ 10,75	R\$ 4.257,86	R\$ 4.257,86	R\$ 5.464,96								
6.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
							Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)								
							R\$ 2.147,64	R\$ 2.756,49								
							Total (R\$)	Total (R\$)								
6.1	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 COR BRANCA EXTERNA	UN	6,00	R\$ 69,63	R\$ 417,78	R\$ 417,78	R\$ 536,22								
6.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 29,38	R\$ 352,56	R\$ 352,56	R\$ 452,51								
6.3	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10,00	R\$ 137,73	R\$ 1.377,30	R\$ 1.377,30	R\$ 1.767,76								
7.0 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																
							Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)								
							R\$ 2.910,72	R\$ 3.735,91								
							Total (R\$)	Total (R\$)								

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ
BDI: 28,35%

FONTE: SINAPI PI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021
OBJETO: UNIDADE ESCOLAR MARIA ANTÔNIA DE FRANÇA
LOCAL: LAGOA DOS PATOS, ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	
							R\$ 2.516,25	R\$ 3.229,61	
7.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E LAVATORIO/LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO 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	2,00	R\$ 387,26	R\$ 774,52	R\$ 774,52	R\$ 994,10	02 UNIDADES PARA OS BANHEIROS
7.2	86942	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 194,66	R\$ 583,98	R\$ 583,98	R\$ 749,54	02 UNIDADES PARA OS BANHEIROS + 01 UNIDADE PARA USO EXTERNO
7.3	95546	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 180,36	R\$ 360,72	R\$ 360,72	R\$ 462,98	02 UNIDADES PARA OS BANHEIROS
7.4	89957	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 108,73	R\$ 326,19	R\$ 326,19	R\$ 418,66	ITEM 8.2
7.5	88504	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	1,00	R\$ 679,64	R\$ 679,64	R\$ 679,64	R\$ 872,32	01 UNIDADE PARA A EDIFICAÇÃO
7.6	01679/ORSE		UN	3,00	R\$ 61,89	R\$ 185,67	R\$ 185,67	R\$ 238,31	ITEM 8.2
8.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
							Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	
							R\$ 2.516,25	R\$ 3.229,61	
8.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 57,44	R\$ 229,76	R\$ 229,76	R\$ 294,90	01 PARA SALA 01 + 01 PARA BANHEIROS + 01 PARA PÁTIO + 01 PARA CANTINA
8.2	12208/ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	UN	3,00	R\$ 102,22	R\$ 306,66	R\$ 306,66	R\$ 393,60	ITEM 8.2
8.3	C1628-ADAPT.	LIMPEZA GERAL	M/2	184,17	R\$ 10,75	R\$ 1.979,83	R\$ 1.979,83	R\$ 2.541,11	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
PREÇO TOTAL (R\$)							R\$ 32.905,16	R\$ 42.233,76	

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ
 BDI: 28,35%

FONTE: SINAPI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021
 OBJETO: UNIDADE ESCOLAR MARIA ANTÔNIA DE FRANÇA
 LOCAL: LAGOA DOS PATOS, ZONA RURAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS/MATERIAIS/MÃO DE OBRA/EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C2200-ADAPT	SEINFRA CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	W2			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	R\$ 15,35	R\$ 16,89
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	R\$ 19,85	R\$ 21,84
I2045	SEINFRA CE	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
TOTAL GERAL						R\$ 42,99
C1628-ADAPT	SEINFRA CE	LIMPEZA GERAL	W2			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	R\$ 15,35	R\$ 10,75
TOTAL GERAL						R\$ 10,75

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA 26085/D-DF
 RNP 10717533830

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES

FONTE: SINAPI PI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ

OBJETO: UNIDADE ESCOLAR MARIA ANTÔNIA DE FRANÇA

BDI: 28,35%

LOCAL: LAGOA DOS PATOS, ZONA RURAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA/SERVIÇO

1.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA/SERVIÇO						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
						R\$ 4.798,96	R\$ 6.159,47	
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)	
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 92,27	R\$ 738,16	R\$ 947,43	2,00 (H/SEMANA)x4,00 (SEMANA/MÊS)
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 25,38	R\$ 4.060,80	R\$ 5.212,04	40,00 (H/SEMANA)x4,00 (SEMANA/MÊS)
PREÇO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/SERVIÇO POR MÊS (R\$)						R\$ 4.798,96	R\$ 6.159,47	
TOTAL DE MESES						1,00		
PREÇO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$)						R\$ 4.798,96	R\$ 6.159,47	ADM LOCAL x 01 MÊS

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA 28095/D-DF
 RNP: 0717533930

DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI

Empreendimento:
OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES

Agente Executor:
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ

Programa: _____ **Modalidade:** _____

Tipo de Obra:
Construção de Edifícios

Itens	Limites ¹			Adotado
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AF)	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia (SG)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
Impostos				
ISS ² (IF1)	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Cofins (IF2)	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS (IF3)	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
INSS (Desonerado) (IF4)	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
Bdi Adotado³	24,52%	28,35%	32,51%	28,35%

Fórmula adotada:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + \text{AF} + \text{SG} + \text{R}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L})}{(1 - \sum \text{IF})} - 1$$

¹ O limites adotados para os sub-itens passíveis de aceitação para o cálculo da taxa de BDI são aqueles estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do TCU.

² Na maioria dos municípios a alíquota é de 5%; como não incide sobre materiais, equipamentos e subempreitadas, o imposto será calculado sobre o preço deduzido os materiais até o limite de 40% (quarenta por cento) do valor dos serviços. Com isso, 5% (ISS) incidindo sobre 40%, corresponde à mão-de-obra do serviço, resulta em 2,0% do valor total.

³ O BDI adotado dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 do TCU são acatados sem necessidade de justificativas.

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA 26095/D-DF
 RNF: 0717533930

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ

FONTE: SINAPI PI 02/2021 DESONERADO ORSE 01/2021

BDI: 28,35%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
Fonte: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Segura Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00	3,95	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º salário	10,76	8,33	10,76	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00	1,16	0,00
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,35	6,47	8,35	6,47
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	43,84	16,20	43,84	16,20
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,20	4,03	5,20	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	Férias (indenizadas)	5,26	4,07	5,26	4,07
C4	Depósito Recisão sem Justa Causa	3,90	3,02	3,90	3,02
C5	Indenização adicional	0,44	0,34	0,44	0,34
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de	14,92	11,55	14,92	11,55
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,37	2,72	16,13	5,96
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34	0,46	0,36
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	7,81	3,06	16,59	6,32
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,37	47,61	112,15	70,87

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA 26095/D-DF
 RNP: 0717533930