

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 RUFINO DE SOUSA
 LOCAL: ANGICO TORTO

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\$ 17.379,85	R\$ 17.379,85
2.2	REVESTIMENTO E PISOS	UN	1,00	R\$ 5.390,57	R\$ 5.390,57
2.3	ESQUADRIAS	UN	1,00	R\$ 14.685,84	R\$ 14.685,84
2.4	PINTURA	UN	1,00	R\$ 30.962,10	R\$ 30.962,10
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 1.855,45	R\$ 1.855,45
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.631,02	R\$ 2.631,02
2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$ 5.201,70	R\$ 5.201,70
				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 90.425,47

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA 26085/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 RUFINO DE SOUSA

BDI: 28,35%

LOCAL: ANGICO TORTO

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\$ 17.379,85	R\$ 17.379,85 100,00%	R\$ -	R\$ 17.379,85
3	REVESTIMENTO E PISOS	R\$ 5.390,57	R\$ 5.390,57 100,00%	R\$ -	R\$ 5.390,57
4	ESQUADRIAS	R\$ 14.685,84	R\$ 4.405,75 30,00%	R\$ 10.280,09 70,00%	R\$ 14.685,84
5	PINTURA	R\$ 30.962,10	R\$ 9.288,63 30,00%	R\$ 21.673,47 70,00%	R\$ 30.962,10
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.855,45	R\$ 1.855,45 100,00%	R\$ -	R\$ 1.855,45
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.631,02	R\$ -	R\$ 2.631,02 100,00%	R\$ 2.631,02
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.201,70	R\$ -	R\$ 5.201,70 100,00%	R\$ 5.201,70
TOTAL		R\$ 90.425,47	R\$ 44.479,72	R\$ 45.945,75	R\$ 90.425,47
FINANCEIRO ACUMULADO			R\$ 44.479,72	R\$ 45.945,75	R\$ 90.425,47
FÍSICO ACUMULADO			49,19%	50,81%	100,00%

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA 26096/D-DF
 RNP: 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 RUFINO DE SOUSA
LOCAL: ANGICO TORTO

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA				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 20CMI E ESCORAMENTO, INSTALADA	UN	1,00	R\$ 718,15	R\$ 718,15	R\$ 921,75	UMA UNIDADE DE 1,50X2,00M
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	542,76	R\$ 2,47	R\$ 1.340,62	R\$ 1.720,69	MURO INTERNOE PERÍMETRO EXTERNO DE LARGURA DE 1,20m
1.3	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 865,05	R\$ 1.730,10	R\$ 2.220,58	DUAS UNIDADES
1.4	C2200-ADAPT.	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	179,00	R\$ 42,99	R\$ 7.695,21	R\$ 9.876,80	ÁREA COBERTA DO COLÉGIO
1.5	97694	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	M2	18,48	R\$ 6,57	R\$ 121,41	R\$ 155,83	ITEM 3.1 AO ITEM 3.3
1.6	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.AF_04/2019	M2	26,60	R\$ 7,82	R\$ 208,01	R\$ 266,98	2,00 X 1,40 X 2,00 (BANHEIROS) + 3,00 X 7,00 [CANTINA]
1.7	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.AF_04/2019	M2	20,40	R\$ 2,60	R\$ 53,04	R\$ 58,08	2,00 X 1,50 X 2,00 X 2,00 + 1,40 X 1,50 X 2,00 X 2,00
1.8	7725/DRSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	323,25	R\$ 5,18	R\$ 1.674,44	R\$ 2.149,14	PERÍMETRO DO COLÉGIO X ALTURA MÉDIA (2,15,50 X 1,50m)
2.0 - REVESTIMENTO E PISOS						Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)	
						R\$ 4.199,91	R\$ 5.390,57	
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	24,00	R\$ 53,60	R\$ 1.286,40	R\$ 1.651,09	6,00 x 4,00 PARA SALA DCS PROFESSORES
2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.AF_06/2014	M2	12,80	R\$ 44,12	R\$ 564,74	R\$ 724,84	4,00 X 0,80 X 4,00 PARA BASE DA CAIXA D'ÁGUA
2.3	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR CUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.AF_06/2014	M2	5,00	R\$ 66,65	R\$ 399,90	R\$ 513,27	2,00 X 1,50 X 2,00 PARA OS BANHEIROS
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	2,00	R\$ 625,08	R\$ 1.250,16	R\$ 1.604,58	10,00 X 2,00 X 0,10 - REPAROS EM CALÇADA
2.5	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\$)	
						R\$ 11.442,02	R\$ 14.685,84	
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Total (R\$)	

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 RUFINO DE SOUSA
LOCAL: ANGICO TORTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Sem BDI (R\$)		Com BDI (R\$)	
							R\$	24.123,18	R\$	30.962,10
							Total (R\$)	Total (R\$)		
3.1	8900/ORSE	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UJIA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROUJOS E CHUMBADORES	M2	2,10	R\$ 574,58	R\$ 1.206,62	R\$ 1.206,62	R\$ 1.548,70	2,10 X 1,00 - PORTÃO DE ENTRADA	
3.2	C1958-ADAPT	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	13,44	R\$ 321,84	R\$ 4.325,53	R\$ 4.325,53	R\$ 5.551,82	0,80 X 2,10 X 8,00 UNIDADES - PARA AS CINCO SALAS, DEPOSITO, SALA DOS PROFESSORES E SECRETARIAS	
3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA-FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	2,94	R\$ 510,48	R\$ 1.500,81	R\$ 1.500,81	R\$ 1.926,29	0,70 X 2,10 X 2,00 - PARA BANHEIROS	
3.4	C1516 ADAPT.	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	10,80	R\$ 519,97	R\$ 5.615,68	R\$ 5.615,68	R\$ 7.207,73	1,20 X 1,00 X 9,00	
4.0 - PINTURA							Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
							R\$ 24.123,18	R\$ 30.962,10		
							Total (R\$)	Total (R\$)		
4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 COR BRANCA EXTERNA	M2	1.073,25	R\$ 10,48	R\$ 11.247,66	R\$ 11.247,66	R\$ 14.436,37	ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO E MURO (238,50 X 4,50)	
4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 COR AZUL EXTERNA	M2	47,70	R\$ 10,48	R\$ 499,90	R\$ 499,90	R\$ 641,62	ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO E MURO (238,50 X 0,20)	
4.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 COR CAMURÇA	M2	286,20	R\$ 10,48	R\$ 2.999,38	R\$ 2.999,38	R\$ 3.849,70	ÁREA EXTERNA DO COLÉGIO E MURO (238,50 X 1,20)	
4.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 COR BRANCA INTERNA	M2	856,88	R\$ 10,48	R\$ 8.980,10	R\$ 8.980,10	R\$ 11.525,96	70,00 (SALA DOS PROFESSORES) + 86,40 (SALA 01) + 127,40 (PÁTIO) + 39,76 (BANHEIROS) + 29,12 (DEPOSITO) + 39,20 (CANTINA) + 49,00 (SECRETARIA) + 416,00 (SALAS 02, 03, 04 E 05)	
4.5	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 COR BRANCA	M2	37,80	R\$ 10,48	R\$ 396,14	R\$ 396,14	R\$ 508,45	ITEM 3.1 E ITEM 3.2 X 2,00 FACES + 0,80 X 2,10 X 4,00 (PORTAS DE FERRO EXISTENTES)	
5.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
							R\$ 1.445,62	R\$ 1.855,45		
							Total (R\$)	Total (R\$)		
5.1	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 71,39	R\$ 571,12	R\$ 571,12	R\$ 733,03	PARA O PERÍMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO	
5.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	24,00	R\$ 29,15	R\$ 699,60	R\$ 699,60	R\$ 897,94	2,00 (SALA DOS PROFESSORES) + 10,00 (SALAS 01, 02, 03, 04 E 05) + 6,00 (PÁTIOS) + 2,00 (BANHEIROS) + 1,00 (DEPOSITO) + 1,00 (CANTINA) + 2,00 (SECRETARIA)	

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 RUFINO DE SOUSA
LOCAL: ANGICO TORTO

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	M2			
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
12045	SEINFRA CE	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
TOTAL GERAL						R\$ 42,99
C1958-ADAPT	SEINFRA CE	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	R\$ 15,35	R\$ 38,38
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 19,85	R\$ 29,78
11031	SEINFRA CE	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000	R\$ 24,67	R\$ 43,91
11704	SEINFRA CE	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000	R\$ 127,24	R\$ 127,24
10208	SEINFRA CE	BATENTE DE FERRO	M	2,50000	R\$ 19,73	R\$ 49,33
10805	SEINFRA CE	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000	R\$ 0,56	R\$ 1,14
11154	SEINFRA CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000	R\$ 52,50	R\$ 30,98
10441	SEINFRA CE	CAL HIDRATADA	KG	0,49000	R\$ 1,10	R\$ 0,54
10108	SEINFRA CE	AREIA GROSSA	M3	0,00720	R\$ 74,72	R\$ 0,54
TOTAL GERAL						R\$ 321,84
C1516-ADAPT	SEINFRA CE	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2			
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	R\$ 19,75	R\$ 49,38
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 15,94	R\$ 23,91
10207	SEINFRA CE	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,00000	R\$ 60,80	R\$ 60,80
11275	SEINFRA CE	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,00000	R\$ 385,88	R\$ 385,88
TOTAL GERAL						R\$ 519,97

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 RUFINO DE SOUSA
 LOCAL: ANGICO TORTO

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS/MATERIAIS/MÃO DE OBRA/EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1628-ADAPT	SEINFRA CE	LIMPEZA GERAL	M2			
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: 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 JOSÉ RUFINO DE SOUSA
 LOCAL: ANGICO TORTO

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 DA LOCALIDADE CHINELC
 LOCAL: CHINELO, 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\$ 10.848,41	R\$ 10.848,41
2.2	REVESTIMENTOS	UN	1,00	R\$ 242,33	R\$ 242,33
2.3	ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 1.754,90	R\$ 1.754,90
2.4	PISOS	UN	1,00	R\$ 2.831,78	R\$ 2.831,78
2.5	ESQUADRIAS	UN	1,00	R\$ 2.550,47	R\$ 2.550,47
2.6	PINTURA	UN	1,00	R\$ 8.617,99	R\$ 8.617,99
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 3.028,80	R\$ 3.028,80
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 1.940,24	R\$ 1.940,24
2.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$ 5.080,45	R\$ 5.080,45
				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 43.054,84

Eng. Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA 26085/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 DA LOCALIDADE CHINELO
LOCAL: CHINELO, 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\$ 10.848,41	R\$ 10.848,41 100,00%	R\$ 10.848,41
3	REVESTIMENTOS	R\$ 242,33	R\$ 242,33 100,00%	R\$ 242,33
4	ALVENARIA	R\$ 1.754,90	R\$ 1.754,90 100,00%	R\$ 1.754,90
5	PISOS	R\$ 2.831,78	R\$ 2.831,78 100,00%	R\$ 2.831,78
6	ESQUADRIAS	R\$ 2.550,47	R\$ 2.550,47 100,00%	R\$ 2.550,47
7	PINTURA	R\$ 8.617,99	R\$ 8.617,99 100,00%	R\$ 8.617,99
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.028,80	R\$ 3.028,80 100,00%	R\$ 3.028,80
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.940,24	R\$ 1.940,24 100,00%	R\$ 1.940,24
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.080,45	R\$ 5.080,45 100,00%	R\$ 5.080,45
TOTAL		R\$ 43.054,84	R\$ 43.054,84	R\$ 43.054,84
FINANCEIRO ACUMULADO			R\$ 43.054,84	R\$ 43.054,84
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 DA LOCALIDADE CHINELO
LOCAL: CHINELO, 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\$)
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\$ 921,75	UMA UNIDADE DE 1,50X2,00M
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF._05/2018	M2	409,00	R\$ 2,47	R\$ 1.296,63	MURO INTERNO
1.3	C2200-ADAPT.	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	148,00	R\$ 42,99	R\$ 8.166,29	ÁREA COBERTA DO COLÉGIO
1.4	7725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE)E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	69,75	R\$ 5,18	R\$ 463,74	PERÍMETRO DO COLÉGIO X ALTURA MÉDIA (46,50 X 1,50m)
2.0 - REVESTIMENTOS				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (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	5,43	R\$ 3,65	R\$ 25,44	REVESTIMENTO DA CALÇADA (18,10 X 0,30m)
2.2	87530	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	5,43	R\$ 31,12	R\$ 216,89	REVESTIMENTO DA CALÇADA (18,10 X 0,30m)
3.0 - ALVENARIA				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	
3.1	C4592-ADAPT.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,65	R\$ 602,34	R\$ 1.275,62	EMBASAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE CALÇADA (18,40 X 0,30 X 0,30m)
3.2	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	5,43	R\$ 68,77	R\$ 479,28	ALVENARIA DA CALÇADA (0,465 + 4,50 + 0,465m²)
4.0 - PISOS				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	
4.1	4358/ORSE	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO.	M3	6,17	R\$ 137,81	R\$ 1.091,35	ÁREA DA CALÇADA X ALTURA DE ATERRO (20,58m² X 0,30m)
4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	R\$ 625,08	R\$ 986,82	ÁREA DA CALÇADA X ALTURA DO PISO DE CONCRETO (20,58m² X 0,06m)
4.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	20,58	R\$ 28,53	R\$ 753,61	ÁREA DA CALÇADA

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

FONTE: SINAPI P102/2021 DESONERADO ORSE 01/2021
OBJETO: UNIDADE ESCOLAR DA LOCALIDADE CHINELO
LOCAL: CHINELO, ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

5.0 - ESQUADRIAS				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	Total (R\$)
5.1	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	2,40	R\$ 550,90	R\$ 1.322,16	R\$ 1.696,99
5.2	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO CU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - P	M2	2,40	R\$ 220,42	R\$ 529,01	R\$ 678,98
5.3	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 67,98	R\$ 135,96	R\$ 174,50
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	226,80	R\$ 10,75	R\$ 2.438,10	R\$ 3.129,30
6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014-COR AZUL EXTERNA	M2	10,08	R\$ 10,75	R\$ 108,36	R\$ 139,08
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014-COR AREIA	M2	60,48	R\$ 10,75	R\$ 650,16	R\$ 834,48
6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014-COR BRANCA INTERNA	M2	327,24	R\$ 10,75	R\$ 3.517,83	R\$ 4.515,13
7.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	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	6,00	R\$ 69,63	R\$ 417,78	R\$ 536,22
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	11,00	R\$ 29,38	R\$ 323,18	R\$ 414,80
7.3	93137	PONTO DE ILLUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, FASGO, QUEBRA E CHUMBRAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	11,00	R\$ 137,73	R\$ 1.515,03	R\$ 1.944,54
7.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 103,81	R\$ 103,81	R\$ 133,24
8.0 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				Sem BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		
				R\$	R\$	R\$	R\$
				R\$	R\$	R\$	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 DA LOCALIDADE CHINELO
LOCAL: CHINELO, ZONA RURAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
8.1	2052/ORSE	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR 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	2,00	R\$ 50,74	R\$ 101,48	R\$ 130,25
8.2	86942	01 UNIDADE PARA USO EXTERNO + 01 PARA BANHEIROS	UN	2,00	R\$ 194,66	R\$ 389,32	R\$ 499,69
8.3	89557	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 108,73	R\$ 217,46	R\$ 279,11
8.4	01679/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\$ 158,87
8.5	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 679,64	R\$ 679,64	R\$ 872,32
9.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
					SEM BDI (R\$)	COM BDI (R\$)	
					R\$ 3.958,28	R\$ 5.080,45	
Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Total(R\$)	Total(R\$)
9.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	15,50	R\$ 131,65	R\$ 2.040,58	R\$ 2.619,08
9.2	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 57,44	R\$ 229,76	R\$ 294,90
9.3	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	2,00	R\$ 102,22	R\$ 204,44	R\$ 262,40
9.4	C1628-ADAPT.	LIMPEZA GERAL	M2	138,00	R\$ 10,75	R\$ 1.483,50	R\$ 1.904,07
PREÇO TOTAL (R\$)						R\$ 28.745,92	R\$ 36.895,37

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 DA LOCALIDADE CHINELO

LOCAL: CHINELO, ZONA RURAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS/MATERIAIS/MÃO DE OBRA/EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C2200-ADA PT	SEINFRA CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2			
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
12045	SEINFRA CE	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
TOTAL GERAL						R\$ 42,99
C4592-ADA PT	SEINFRA CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,20000	R\$ 15,35	R\$ 141,22
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50000	R\$ 19,85	R\$ 168,73
12081	SEINFRA CE	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2,35,00000	R\$ 0,68	R\$ 159,80
C0171	SEINFRA CE	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000	R\$ 441,98	R\$ 132,59
TOTAL GERAL						R\$ 602,34
C1628-ADA PT	SEINFRA CE	LIMPEZA GERAL	M2			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	R\$ 15,35	R\$ 10,75
TOTAL GERAL						R\$ 10,75

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 DA LOCALIDADE CHINELO
 LOCAL: CHINELO, 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 MESES

João Marcus Vieira
 Eng. Civil
 CREA 26095-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 (<i>Desonerado</i>) (IF4)	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
Bdi Adotado³	24,52%	28,35%	32,51%	28,35%

Fórmula adotada:

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

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
 RNP: 0717533930

OBRA: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO PIAUÍ

FONTE: SINAPI PI 01/2021 DESONERADO ORSE 12/2020

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