

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de TAUÁ/CE

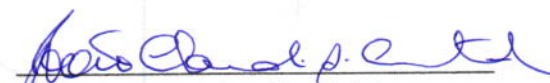
**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023**

**OBJETO:** O objeto da presente licitação consiste na Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE

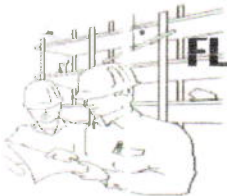
**PROPONENTE:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
  
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 12 de SETEMBRO de 2023.

  
João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro civil  
CREA: PE030654  
Sócio-Diretor





**Edital Convocatório**  
**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023**

**À Prefeitura Municipal de TAUA/CE**  
**Comissão Permanente de Licitação - CPL**  
**Data: 12/09/2023**

**1 - Valor global é de R\$ 436.095,85 (QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS MIL, NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).**

**2 - O objeto da presente licitação consiste na Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE.**

**3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.**

**4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;**

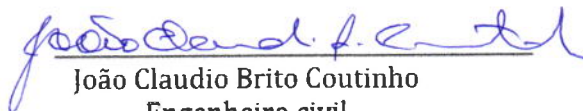
**5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.**

**6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;**

**7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os vabres incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.**

**8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

Juazeiro do Norte/CE, 12 de SETEMBRO de 2023.



João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro civil  
CREA: PE030654  
Sócio-Diretor





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE	DATA :	05/09/2023	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4683  
Fls  
Comissão Prorrogatória de Licitação  
Prestador Municipal de Tauá - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 893,52</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,92	R\$ 893,52
2	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>R\$ 34.306,07</b>
2.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	168,50	R\$ 206,92	R\$ 32.796,82
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,65	R\$ 58,84	R\$ 1.509,25
3	<b>PILARES E VIGAS</b>						<b>R\$ 6.608,08</b>
3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,83	R\$ 115,28	R\$ 4.591,60
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,14	R\$ 642,19	R\$ 2.016,48
4	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 6.973,56</b>
4.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 836,28	R\$ 1.672,56
4.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 845,34	R\$ 845,34
4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 725,12	R\$ 2.900,48
4.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 777,59	R\$ 1.555,18
5	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 37.343,46</b>
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 69,75	R\$ 5.656,73
5.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	328,00	R\$ 56,60	R\$ 18.564,80
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,40	R\$ 6,06	R\$ 719,67
5.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	157,35	R\$ 42,53	R\$ 6.692,10
5.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	63,45	R\$ 28,77	R\$ 1.825,46
5.6	00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	6,25	R\$ 20,89	R\$ 130,56
5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	471,60	R\$ 7,96	R\$ 3.753,94
6	<b>PISO S</b>						<b>R\$ 99.916,30</b>
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 42,23	R\$ 8.268,21
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 23,06	R\$ 1.497,50
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 104,57	R\$ 6.535,63
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 37,32	R\$ 7.306,88
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 112,77	R\$ 76.308,08
7	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 47.303,59</b>
7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 3,28	R\$ 2.778,82
7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 9,21	R\$ 7.802,71
7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	334,20	R\$ 9,15	R\$ 3.057,93
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 11,65	R\$ 982,44
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 19,05	R\$ 1.606,49
7.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 57,87	R\$ 27.777,60
7.7	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	360,00	R\$ 9,16	R\$ 3.297,60
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 13.899,19</b>
8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.007,92	R\$ 2.015,84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 321,37	R\$ 1.285,48
8.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,70	R\$ 18,80
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,18	R\$ 50,16
8.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,04	R\$ 20,16
8.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,33	R\$ 37,32
8.7	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,51	R\$ 23,02
8.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,88	R\$ 95,28
8.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,26	R\$ 194,08
8.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,96	R\$ 47,84
8.11	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,36	R\$ 45,44
8.12	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,34	R\$ 20,68
8.13	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,54	R\$ 22,16
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,21	R\$ 180,42
8.15	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,51	R\$ 534,04
8.16	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,37	R\$ 142,74
8.17	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,75	R\$ 233,25
8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 74,61	R\$ 596,88
8.19	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,78	R\$ 51,12
8.20	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,09	R\$ 54,18
8.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 66,65	R\$ 399,90
8.22	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,80	R\$ 39,80
8.23	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00	R\$ 5,44	R\$ 146,88
8.24	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	R\$ 11,45	R\$ 320,60
8.25	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 17,03	R\$ 238,42
8.26	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 19,93	R\$ 717,48
8.27	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,62	R\$ 57,72
8.28	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,25	R\$ 62,50
8.29	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 953,41	R\$ 1.906,82
8.30	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 589,01	R\$ 1.178,02
8.31	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 105,86	R\$ 846,88
8.32	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,26	R\$ 92,60
8.33	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 7,37	R\$ 280,06
8.34	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,09	R\$ 57,27
8.35	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 85,00	R\$ 170,00
8.36	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,68	R\$ 19,36
8.37	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,36	R\$ 22,72
8.38	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,01	R\$ 176,16
8.39	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 7,13	R\$ 57,04
8.40	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,44	R\$ 42,20
8.41	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,99	R\$ 151,92
8.42	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,20	R\$ 80,80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.43	COM-21629983	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS	Composições Próprias	CPU	1,00	R\$ 1.162,15	R\$ 1.162,15
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>R\$ 7.009,75</b>
9.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,72	R\$ 286,32
9.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,62	R\$ 84,96
9.3	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 8,35	R\$ 75,15
9.4	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,33	R\$ 109,98
9.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,51	R\$ 57,55
9.6	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 186,22	R\$ 744,88
9.7	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,55	R\$ 245,70
9.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.546,24	R\$ 2.546,24
9.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,60	R\$ 43,80
9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,36	R\$ 98,16
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 27,77	R\$ 194,39
9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,80	R\$ 128,00
9.13	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 40,51	R\$ 202,55
9.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,68	R\$ 208,08
9.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,30	R\$ 186,40
9.16	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,84	R\$ 37,84
9.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,30	R\$ 54,90
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 32,37	R\$ 1.132,95
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 13,14	R\$ 262,80
9.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 18,30	R\$ 311,10
<b>10</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 1.858,24</b>
10.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 32,37	R\$ 647,40
10.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,77	R\$ 111,08
10.3	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 128,09	R\$ 184,45
10.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 159,26	R\$ 840,89
10.5	COM-84101737	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 37,21	R\$ 74,42
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 30.201,21</b>
11.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 6,03	R\$ 1.145,70
11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,31	R\$ 5.849,00
11.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	52,00	R\$ 14,84	R\$ 771,68
11.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	160,00	R\$ 26,31	R\$ 4.209,60
11.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,41	R\$ 70,23
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,22	R\$ 106,54
11.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 103,20	R\$ 619,20
11.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,17	R\$ 69,17
11.9	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	50,00	R\$ 28,84	R\$ 1.442,00
11.10	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 723,20	R\$ 723,20
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,98	R\$ 151,84
11.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 19,93	R\$ 1.076,22
11.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,06	R\$ 65,30
11.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,06	R\$ 104,49
11.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,46	R\$ 57,30
11.16	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 419,20	R\$ 838,40



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 348.876,68  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 87.219,17  
VALOR BDI: R\$ 87.219,17  
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 348.876,68  
VALOR TOTAL: R\$ 436.095,85

Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Noventa e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos



João Claudio Leite Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 20334-D/PE

Q

J

R



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO PADRAO FNDE	DATA:	05/09/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO PADRAO FNDE	FONTE:	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	TAUA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 893,52	0,20%
2	PAREDES E PAINES		R\$ 34.306,07	7,87%
3	PILARES E VIGAS		R\$ 6.608,08	1,52%
4	ESQUADRIAS		R\$ 6.973,56	1,60%
5	REVESTIMENTOS		R\$ 37.343,48	8,56%
6	PISO S		R\$ 99.916,30	22,91%
7	PINTURA		R\$ 47.303,59	10,85%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		R\$ 13.896,19	3,19%
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS		R\$ 7.009,75	1,61%
10	DRENAGEM		R\$ 1.858,24	0,43%
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS		R\$ 30.201,21	6,93%
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS SPDA		R\$ 5.109,88	1,17%
13	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 57.456,83	13,18%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 87.219,17	20,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 348.876,68 100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 87.219,17

VALOR BDI: R\$ 87.219,17

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 348.876,68

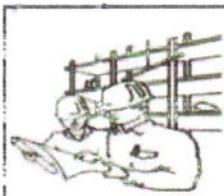
VALOR TOTAL: R\$ 436.095,85

Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Noventa e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 20854-D/PE

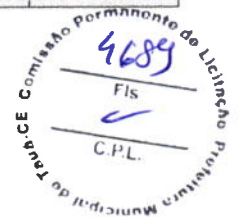


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

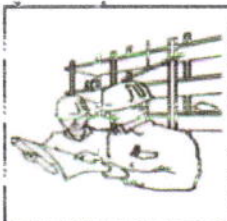


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO PADRAO FNDE	<b>DATA :</b> 05/09/2023	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO PADRAO FNDE	<b>FRNTE</b>	<b>VEREÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>OFF</b>
<b>LOCAL:</b>	TAUÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,0%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 893,52	100,00 % R\$ 893,52			100,00 % R\$ 893,52
2	PAREDES E PAINES	R\$ 34.306,07	50,00 % R\$ 17.153,04	40,00 % R\$ 13.722,43	10,00 % R\$ 3.430,60	100,00 % R\$ 34.306,07
3	PILARES E VIGAS	R\$ 6.608,08	50,00 % R\$ 3.304,04	50,00 % R\$ 3.304,04		100,00 % R\$ 6.608,08
4	ESQUADRIAS	R\$ 6.973,56	50,00 % R\$ 3.486,78	40,00 % R\$ 2.789,42	10,00 % R\$ 697,36	100,00 % R\$ 6.973,56
5	REVESTIMENTOS	R\$ 37.343,46	20,00 % R\$ 7.468,69	40,00 % R\$ 14.937,38	40,00 % R\$ 14.937,39	100,00 % R\$ 37.343,46
6	PISO S	R\$ 99.916,30	40,00 % R\$ 39.966,52	40,00 % R\$ 39.966,52	20,00 % R\$ 19.983,26	100,00 % R\$ 99.916,30
7	PINTURA	R\$ 47.303,59		60,00 % R\$ 28.382,15	40,00 % R\$ 18.921,44	100,00 % R\$ 47.303,59
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 13.896,19	40,00 % R\$ 5.558,48	40,00 % R\$ 5.558,48	20,00 % R\$ 2.780,23	100,00 % R\$ 13.896,19
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 7.009,75	50,00 % R\$ 3.504,88	40,00 % R\$ 2.803,90	10,00 % R\$ 700,97	100,00 % R\$ 7.009,75
10	DRENAGEM	R\$ 1.858,24	50,00 % R\$ 929,12	40,00 % R\$ 743,30	10,00 % R\$ 185,82	100,00 % R\$ 1.858,24
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 30.201,21	40,00 % R\$ 12.080,49	40,00 % R\$ 12.080,49	20,00 % R\$ 6.040,23	100,00 % R\$ 30.201,21
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS SPDA	R\$ 5.109,88	40,00 % R\$ 2.043,95	40,00 % R\$ 2.043,95	20,00 % R\$ 1.021,98	100,00 % R\$ 5.109,88
13	SERVICOS DIVERSOS	R\$ 57.456,83	40,00 % R\$ 22.982,73	40,00 % R\$ 22.982,73	20,00 % R\$ 11.491,37	100,00 % R\$ 57.456,83
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 87.219,17	34,22 % R\$ 29.851,40	42,80 % R\$ 37.339,85	22,98 % R\$ 19.967,92	100,00 % R\$ 87.219,17
		<b>R\$ 436.095,85</b>	<b>R\$ 149.218,63</b>	<b>R\$ 186.644,58</b>	<b>R\$ 100.232,64</b>	<b>R\$ 436.095,85</b>



  
 João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil



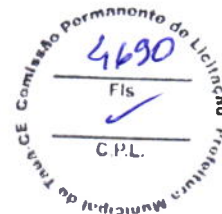
### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO PADRAO FNDE	<b>DATA :</b> 05/09/2023	<b>BDI : 25,00%</b>		
<b>LOCAL :</b>	TAUA CE	<b>ORÇAMENTO :</b> 02/2023	<b>PREÇO :</b> 05/2023	<b>PROJETO :</b> 05/2023	<b>REVISÃO :</b> 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA CE	<b>ORÇAMENTO :</b> 02/2023	<b>PREÇO :</b> 05/2023	<b>PROJETO :</b> 05/2023	<b>REVISÃO :</b> 05/2023

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00%
DF	Despesas financeiras	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,50%</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,07%
<b>TOTAL</b>		<b>8,87%</b>

Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	4,10%
	ISS	1,50%
	ICMS	2,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,15%</b>



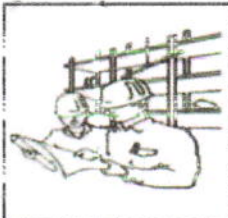
**BDI = 25,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 Nº 00000-01 E

*e*

*BR*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO PADRAO FNDE	<b>DATA :</b> 05/09/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
	PADRAO FNDE	<b>ORÇAMENTO:</b>	
	TABO A	<b>ORÇAMENTO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ CE		

### SINAPI - 10/2020 - C/PARA - COM DESONERAÇÃO

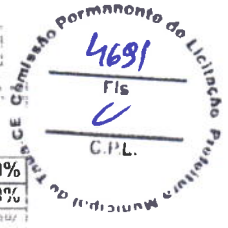
COD	DESCRIÇÃO	HORAS	VALOR
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	SEBRAE	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SEBRAE	0,20%	0,20%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL:</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reserva Nacional Previdenciária	1,70%	1,70%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Férias Justificadas	0,12%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,17%	0,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,70%	3,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,10%
C3	Fundo Indenizado	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	1,70%	2,17%
D2	Retenção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenções do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,21%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

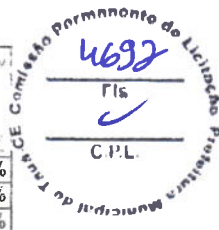
**A + B + C + D = 23,84%      27,76%**



João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 006443/E

@

**SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO**



COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE %	RECALCULO %
<b>GRUPO A</b>			
A1	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SERRAF	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	4,00%	4,00%
A8	COTC	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE %	RECALCULO %
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	11,00%	0,00%
B2	Férrias	0,71%	0,00%
B3	Auxílio-Doença	0,07%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	0,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio-Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias-Indenizadas	2,00%	0,00%
B10	Seguro-Desemprego	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>28,23%</b>	<b>12,64%</b>

COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE %	RECALCULO %
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,70%	4,20%
C4	Rescisão Contratual - 30 dias - 13º Salário	0,00%	1,50%
C5	Indenização por Demissão	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE %	RECALCULO %
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do F.F.T.S sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>8,12%</b>	<b>3,20%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 ENCARGADO(A)  
 DATA: 08/12/2022