Ao
Agente de Contratação da Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 90008/2026-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRÉ-QUALIFICADA PARA OS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO INGAZEIRA, ESCOLA COM 12 SALAS NO SÍTIO INGAZEIRA, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

A proposta encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE

Razão Social: CONSTRUTORA BAMBU LTDA
CNPJ e Inscrição Estadual: 21.950.975/0001-50
Endereço Comercial: Rua Alberto Sousa Melo, 147, Sumaré, CEP 62170-000 em Mucambo/Ce
Telefone/E-mail: (88) 99613-4456
Banco, Agência e nº da Conta: Banco do Brasil – Ag: 3920-9 – C.C: 12094-4
Nome do Representante: Josimar Almeida Rodrigues
CPF: 022.564.723-02

2. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

- A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- O objeto contratual terá garantia conforme determinações legais.

3. FORMAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
01	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO INGAZEIRA, ESCOLA COM 12 SALAS NO SÍTIO INGAZEIRA, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	R$ 6.520.160,88

Valor global da Proposta: **R$ 6.520.160,88 (SEIS MILHÕES E QUINHENTOS E VINTE MIL E CENTO E SESSENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)**

Informo inteira submissão às cláusulas e condições existentes no Edital de Licitação Eletrônica e Termo de Referência, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

DECLARO, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta Licitação.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Mucambo/CE, 01 de Abril de 2026

CONSTRUTORA BAMBU LTDA:21950975000150
Assinado de forma digital por CONSTRUTORA BAMBU LTDA:21950975000150

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS:04920623313
Assinado de forma digital por HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS:04920623313

CONSTRUTORA BAMBU LTDA
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPF 022.564.723-02

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil
CREA-PI 27040/D

RESUMO DO ORÇAMENTO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 433.128,81	6,64%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 13.252,12	0,20%
3	FUNDAÇÕES	R$ 18.353,90	0,28%
4	ESTRUTURA	R$ 118.699,53	1,82%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 168.923,85	2,59%
6	ESQUADRIA	R$ 381.294,53	5,85%
7	SISTEMA DE COBERTURA	R$ 1.453.770,90	22,30%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 910,54	0,01%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS	R$ 564.041,30	8,65%
10	SISTEMA DE PISO	R$ 782.540,99	12,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 165.450,01	2,54%
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R$ 93.270,61	1,43%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 236.871,98	3,63%
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 67.258,16	1,03%
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 1.478,66	0,02%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 7.919,26	0,12%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R$ 442.892,04	6,79%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 204.274,42	3,13%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 139.433,37	2,14%
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 9.555,88	0,15%
21	QUADRA COBERTA	R$ 1.215.037,16	18,64%
22	SERVIÇOS FINAIS	R$ 1.802,86	0,03%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 1.531.413,83	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 4.988.747,05	
VALOR TOTAL:	R$ 6.520.160,88	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 433.128,81**
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	788,00	R$ 9,40	R$ 7.407,20
1.2	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	12,00	R$ 508,16	R$ 6.097,92
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	160,00	R$ 121,73	R$ 19.476,80
1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	986,10	R$ 0,88	R$ 867,77
1.5	FNDE 2025ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 399.279,12	R$ 399.279,12
2	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**						**R$ 13.252,12**
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	62,26	R$ 103,33	R$ 6.433,33
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	31,72	R$ 111,98	R$ 3.552,01
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	106,53	R$ 3,88	R$ 413,34
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	81,62	R$ 34,96	R$ 2.853,44
3	**FUNDAÇÕES**						**R$ 18.353,90**
3.1	**BLOCO A**						**R$ 1.494,68**
3.1.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,22	R$ 20,60	R$ 4,53
3.1.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,86	R$ 16,55	R$ 80,43
3.1.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,50	R$ 14,32	R$ 35,80
3.1.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,58	R$ 11,70	R$ 6,79
3.1.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26	R$ 653,47	R$ 169,90
3.1.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	6,62	R$ 180,85	R$ 1.197,23
3.2	**BLOCO D**						**R$ 308,60**
3.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,22	R$ 20,60	R$ 4,53
3.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,56	R$ 16,55	R$ 9,27
3.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,08	R$ 14,32	R$ 1,15
3.2.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48	R$ 11,70	R$ 5,62
3.2.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20	R$ 653,47	R$ 130,69
3.2.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,87	R$ 180,85	R$ 157,34
3.3	**BLOCO E**						**R$ 856,99**
3.3.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,12	R$ 20,60	R$ 23,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.3.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,62	R$ 16,55	R$ 59,91
3.3.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,37	R$ 14,32	R$ 191,46
3.3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,50	R$ 11,70	R$ 29,25
3.3.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26	R$ 653,47	R$ 169,90
3.3.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,12	R$ 180,85	R$ 383,40
3.4	**BLOCO F**						**R$ 269,29**
3.4.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,42	R$ 20,60	R$ 8,65
3.4.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,14	R$ 16,55	R$ 2,32
3.4.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97	R$ 14,32	R$ 13,89
3.4.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,64	R$ 11,70	R$ 7,49
3.4.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,31	R$ 653,47	R$ 202,58
3.4.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,19	R$ 180,85	R$ 34,36
3.5	**FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO**						**R$ 7.091,59**
3.5.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,80	R$ 20,60	R$ 304,88
3.5.2	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	301,06	R$ 11,70	R$ 3.522,40
3.5.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	11,04	R$ 180,85	R$ 1.996,58
3.5.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,94	R$ 653,47	R$ 1.267,73
3.6	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**						**R$ 8.332,75**
3.6.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	11,62	R$ 95,23	R$ 1.106,57
3.6.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,02	R$ 18,45	R$ 0,37
3.6.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	54,85	R$ 16,55	R$ 907,77
3.6.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,32	R$ 14,32	R$ 61,86
3.6.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,94	R$ 11,70	R$ 104,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.6.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	87,04	R$ 20,60	R$ 1.793,02
3.6.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,91	R$ 887,69	R$ 4.358,56
4	**ESTRUTURA**						**R$ 118.699,53**
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**						**R$ 16.462,70**
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	48,60	R$ 129,68	R$ 6.302,45
4.1.2	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,82	R$ 19,06	R$ 873,33
4.1.3	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	160,99	R$ 15,33	R$ 2.467,98
4.1.4	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,36	R$ 12,83	R$ 171,41
4.1.5	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,09	R$ 11,95	R$ 347,63
4.1.6	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	180,42	R$ 25,37	R$ 4.577,26
4.1.7	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,93	R$ 892,56	R$ 1.722,64
4.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**						**R$ 21.184,23**
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	60,44	R$ 69,52	R$ 4.201,79
4.2.2	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	248,14	R$ 12,42	R$ 3.081,90
4.2.3	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	681,41	R$ 10,33	R$ 7.038,97
4.2.4	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,91	R$ 10,09	R$ 150,44
4.2.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	81,83	R$ 16,35	R$ 1.337,92
4.2.6	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,02	R$ 892,56	R$ 5.373,21
4.3	**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**						**R$ 59.708,16**
4.3.1	106060	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	230,32	R$ 259,24	R$ 59.708,16
4.4	**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**						**R$ 21.344,44**
4.4.1	105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	514,20	R$ 41,51	R$ 21.344,44
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**						**R$ 168.923,85**
5.1	**ELEMENTOS VAZADOS**						**R$ 4.588,28**
5.1.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	24,72	R$ 185,61	R$ 4.588,28
5.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**						**R$ 164.335,57**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.2.1	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	457,56	R$ 227,77	R$ 104.218,44
5.2.2	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	SINAPI	M2	13,62	R$ 121,96	R$ 1.661,10
5.2.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	M	476,70	R$ 36,20	R$ 17.256,54
5.2.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	67,72	R$ 608,38	R$ 41.199,49
6	**ESQUADRIA**						**R$ 381.294,53**
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**						**R$ 70.321,72**
6.1.1	C1284 PM1	PM1 - Porta de madeira com visor de vidro e chapa metálica completa com batente	Composições Próprias	M2	18,00	R$ 1.984,91	R$ 35.728,38
6.1.2	90843	PM2 -KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	R$ 1.462,96	R$ 10.240,72
6.1.3	90843 PM 3	PM 3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composições Próprias	UN	8,00	R$ 1.506,76	R$ 12.054,08
6.1.4	C1284 PM4	PM4 - Porta de madeira com laminado melamínico branco	Composições Próprias	M2	16,00	R$ 537,01	R$ 8.592,16
6.1.5	C1284 PM5	PM5 - Porta de madeira com laminado melamínico branco (0,80x1,60)	Composições Próprias	M2	6,00	R$ 617,73	R$ 3.706,38
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**						**R$ 13.951,64**
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R$ 580,82	R$ 8.131,48
6.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	22,00	R$ 105,72	R$ 2.325,84
6.2.3	COM-SV-004	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,9M X 0,4M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	8,32	R$ 419,99	R$ 3.494,32
6.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**						**R$ 15.863,32**
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,35	R$ 837,36	R$ 6.154,60
6.3.2	91341 PA2	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições Próprias	M2	2,00	R$ 1.918,39	R$ 3.836,78
6.3.3	91341 PA3	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições Próprias	M2	2,00	R$ 2.935,97	R$ 5.871,94
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**						**R$ 228.387,35**
6.4.1	94569	JA 1 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,05	R$ 985,19	R$ 3.990,02
6.4.2	94569	JA 2 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,60	R$ 985,19	R$ 3.546,68
6.4.3	94569	JA 3 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,70	R$ 985,19	R$ 7.585,96
6.4.4	94570	JA4 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,70	R$ 522,98	R$ 4.026,95
6.4.5	94569	JA 5 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	R$ 985,19	R$ 8.275,60
6.4.6	94569	JA 6 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,35	R$ 985,19	R$ 10.196,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.4.7	94569	JA 7 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	77,00	R$ 985,19	R$ 75.859,63
6.4.8	94570	JA 8 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	R$ 522,98	R$ 941,36
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	R$ 842,20	R$ 2.223,41
6.4.10	94570	JA 10 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	R$ 522,98	R$ 1.098,26
6.4.11	94570	JA 11 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	207,90	R$ 522,98	R$ 108.727,54
6.4.12	94569	JA 12 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,87	R$ 985,19	R$ 1.842,31
6.4.13	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	4,20	R$ 17,36	R$ 72,91
6.5	**PORTÕES METÁLICOS**						**R$ 15.871,62**
6.5.1	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	3,69	R$ 859,27	R$ 3.170,71
6.5.2	91341	PT2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,51	R$ 837,36	R$ 2.939,13
6.5.3	91341	PT3 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,90	R$ 837,36	R$ 3.265,70
6.5.4	00004948	PT 4 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	2,16	R$ 859,27	R$ 1.856,02
6.5.5	00004948	PT 5 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	5,40	R$ 859,27	R$ 4.640,06
6.6	**GRADIL METÁLICO**						**R$ 31.537,84**
6.6.1	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	129,10	R$ 244,29	R$ 31.537,84
6.7	**VIDROS**						**R$ 5.361,04**
6.7.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 670,13	R$ 5.361,04
7	**SISTEMA DE COBERTURA**						**R$ 1.453.770,90**
7.1	C1325	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m	SEINFRA	M2	3.082,97	R$ 413,33	R$ 1.274.283,99
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	358,88	R$ 86,82	R$ 31.157,96
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,34	R$ 86,82	R$ 116,34
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.803,59	R$ 48,44	R$ 135.805,90
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	82,60	R$ 64,41	R$ 5.320,27
7.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	209,72	R$ 33,79	R$ 7.086,44
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 910,54**
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	17,43	R$ 52,24	R$ 910,54
9	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS**						**R$ 564.041,30**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.703,12	R$ 6,39	R$ 10.882,94
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.531,13	R$ 8,01	R$ 12.264,35
9.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	5.065,62	R$ 53,47	R$ 270.858,70
9.4	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.379,43	R$ 41,71	R$ 99.246,03
9.5	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.531,13	R$ 41,71	R$ 63.863,43
9.6	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	R$ 989,83	R$ 1.168,00
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	990,77	R$ 92,91	R$ 92.052,44
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	14,07	R$ 90,22	R$ 1.269,40
9.9	00010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	SINAPI	M	558,42	R$ 22,27	R$ 12.436,01
10	**SISTEMA DE PISO**						**R$ 782.540,99**
10.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	2.208,21	R$ 52,50	R$ 115.931,03
10.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	2.208,21	R$ 49,39	R$ 109.063,49
10.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	178,45	R$ 77,39	R$ 13.810,25
10.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	993,79	R$ 77,39	R$ 76.909,41
10.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	131,94	R$ 300,91	R$ 39.702,07
10.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	R$ 183,86	R$ 1.025,94
10.7	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1.035,97	R$ 150,54	R$ 155.954,92
10.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,90	R$ 121,98	R$ 3.769,18
10.9	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	546,04	R$ 118,87	R$ 64.907,77
10.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	63,05	R$ 69,77	R$ 4.399,00
10.11	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	241,96	R$ 43,75	R$ 10.585,75
10.12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	16,38	R$ 195,76	R$ 3.206,55
10.13	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.707,59	R$ 107,33	R$ 183.275,63
11	**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**R$ 165.450,01**
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.321,54	R$ 20,11	R$ 26.576,17
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.531,13	R$ 20,11	R$ 30.791,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.050,78	R$ 16,74	R$ 67.810,06
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.531,13	R$ 19,81	R$ 30.331,69
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - RODA MEIO	SEINFRA	M2	55,84	R$ 32,24	R$ 1.800,28
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	21,60	R$ 34,07	R$ 735,91
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	229,68	R$ 32,24	R$ 7.404,88
12	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**						**R$ 93.270,61**
12.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	150,00	R$ 6,99	R$ 1.048,50
12.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	135,30	R$ 13,92	R$ 1.883,38
12.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	29,00	R$ 21,33	R$ 618,57
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	98,00	R$ 23,59	R$ 2.311,82
12.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	80,35	R$ 37,79	R$ 3.036,43
12.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	91,30	R$ 61,51	R$ 5.615,86
12.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	65,00	R$ 8,39	R$ 545,35
12.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	R$ 13,12	R$ 511,68
12.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	58,00	R$ 12,08	R$ 700,64
12.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R$ 15,40	R$ 107,80
12.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R$ 16,72	R$ 133,76
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	23,00	R$ 18,04	R$ 414,92
12.13	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 52,32	R$ 52,32
12.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 131,21	R$ 524,84
12.15	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R$ 25,49	R$ 203,92
12.16	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 22,64	R$ 67,92
12.17	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 22,64	R$ 113,20
12.18	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 25,34	R$ 25,34
12.19	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	46,55	R$ 77,01	R$ 3.584,82
12.20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R$ 77,01	R$ 693,09
12.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	32,00	R$ 16,63	R$ 532,16
12.22	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 24,47	R$ 24,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.23	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 28,56	R$ 142,80
12.24	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 101,51	R$ 203,02
12.25	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	34,00	R$ 131,86	R$ 4.483,24
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R$ 111,47	R$ 1.003,23
12.27	CPU-ING-008	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 35.384,42	R$ 35.384,42
12.28	CPU-ING-009	CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 29.303,11	R$ 29.303,11
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**R$ 236.871,98**
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	119,40	R$ 27,66	R$ 3.302,60
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	90,00	R$ 34,99	R$ 3.149,10
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	112,50	R$ 43,60	R$ 4.905,00
13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	358,60	R$ 48,74	R$ 17.478,16
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	53,00	R$ 72,58	R$ 3.846,74
13.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	45,00	R$ 161,90	R$ 7.285,50
13.7	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	33,00	R$ 183,15	R$ 6.043,95
13.8	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	60,00	R$ 256,24	R$ 15.374,40
13.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	26,00	R$ 13,27	R$ 345,02
13.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R$ 21,46	R$ 300,44
13.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 32,24	R$ 64,48
13.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	70,00	R$ 12,98	R$ 908,60
13.13	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	36,00	R$ 13,88	R$ 499,68
13.14	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 30,99	R$ 123,96
13.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R$ 37,65	R$ 564,75
13.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 18,89	R$ 56,67
13.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19,00	R$ 36,06	R$ 685,14
13.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 55,25	R$ 221,00
13.19	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 36,06	R$ 72,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R$ 55,25	R$ 884,00
13.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R$ 69,17	R$ 899,21
13.22	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 69,17	R$ 207,51
13.23	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R$ 69,48	R$ 486,36
13.24	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 152,97	R$ 1.529,70
13.25	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R$ 950,33	R$ 2.850,99
13.26	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R$ 851,75	R$ 5.962,25
13.27	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	R$ 26,55	R$ 663,75
13.28	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R$ 23,62	R$ 70,86
13.29	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	41,00	R$ 950,33	R$ 38.963,53
13.30	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.049,66	R$ 1.049,66
13.31	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 18.538,54	R$ 18.538,54
13.32	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	254,20	R$ 299,08	R$ 76.026,14
13.33	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 7.837,39	R$ 23.512,17
14	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**						**R$ 67.258,16**
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R$ 93,70	R$ 749,60
14.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 431,28	R$ 4.744,08
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	R$ 662,11	R$ 7.283,21
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 691,74	R$ 5.533,92
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 1.119,42	R$ 6.716,52
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 209,86	R$ 419,72
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	R$ 194,80	R$ 4.285,60
14.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	29,00	R$ 33,75	R$ 978,75
14.9	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R$ 647,61	R$ 11.656,98
14.10	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 1.168,16	R$ 2.336,32
14.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	16,00	R$ 84,97	R$ 1.359,52
14.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 71,17	R$ 1.423,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.13	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.247,65	R$ 1.247,65
14.14	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 653,40	R$ 5.227,20
14.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 170,79	R$ 1.707,90
14.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R$ 256,79	R$ 513,58
14.17	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R$ 484,77	R$ 4.362,93
14.18	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 29,42	R$ 176,52
14.19	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 209,86	R$ 419,72
14.20	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 2.150,42	R$ 4.300,84
14.21	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R$ 33,75	R$ 540,00
14.22	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 254,84	R$ 1.274,20
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**						**R$ 1.478,66**
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,16	R$ 837,36	R$ 133,98
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,04	R$ 50,41	R$ 102,84
15.3	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 19,41	R$ 19,41
15.4	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	10,00	R$ 64,20	R$ 642,00
15.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00	R$ 32,01	R$ 32,01
15.6	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 17,21	R$ 103,26
15.7	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	R$ 49,14	R$ 98,28
15.8	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R$ 186,70	R$ 186,70
15.9	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	10,00	R$ 11,61	R$ 116,10
15.10	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R$ 22,04	R$ 44,08
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						**R$ 7.919,26**
16.1	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	13,00	R$ 378,59	R$ 4.921,67
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	13,00	R$ 21,88	R$ 284,44
16.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	49,00	R$ 34,23	R$ 1.677,27
16.4	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	47,00	R$ 22,04	R$ 1.035,88
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**						**R$ 442.892,04**
17.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**						**R$ 8.661,02**
17.1.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R$ 126,58	R$ 506,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
17.1.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R$ 485,58	R$ 2.427,90
17.1.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R$ 485,58	R$ 1.456,74
17.1.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 93,86	R$ 93,86
17.1.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 137,46	R$ 137,46
17.1.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	19,00	R$ 15,45	R$ 293,55
17.1.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	31,00	R$ 16,63	R$ 515,53
17.1.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	14,00	R$ 106,35	R$ 1.488,90
17.1.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	18,00	R$ 17,79	R$ 320,22
17.1.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	R$ 126,18	R$ 757,08
17.1.11	I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 663,46	R$ 663,46
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 134.975,09**
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	420,00	R$ 26,69	R$ 11.209,80
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.754,92	R$ 30,06	R$ 52.752,90
17.2.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	428,00	R$ 23,47	R$ 10.045,16
17.2.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	348,25	R$ 23,47	R$ 8.173,43
17.2.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	325,00	R$ 22,51	R$ 7.315,75
17.2.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	122,50	R$ 46,07	R$ 5.643,58
17.2.7	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	R$ 58,68	R$ 1.566,76
17.2.8	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	235,15	R$ 66,58	R$ 15.656,29
17.2.9	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	20,00	R$ 230,57	R$ 4.611,40
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	16,00	R$ 36,86	R$ 589,76
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	302,00	R$ 14,02	R$ 4.234,04
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R$ 16,87	R$ 219,31
17.2.13	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 16,48	R$ 32,96
17.2.14	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	161,00	R$ 18,39	R$ 2.960,79
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R$ 18,93	R$ 416,46
17.2.16	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	163,00	R$ 26,28	R$ 4.283,64
17.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	47,00	R$ 111,98	R$ 5.263,06
17.3	**CABOS E FIOS**						**R$ 86.658,62**
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5.077,00	R$ 5,89	R$ 29.903,53
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	411,00	R$ 9,15	R$ 3.760,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	782,00	R$ 12,82	R$ 10.025,24
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	325,00	R$ 23,04	R$ 7.488,00
17.3.5	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	285,00	R$ 103,28	R$ 29.434,80
17.3.6	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	52,60	R$ 9,12	R$ 479,71
17.3.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	R$ 14,06	R$ 753,62
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 5O (OHMS)	SEINFRA	M	288,90	R$ 16,66	R$ 4.813,07
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						**R$ 151.367,36**
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	187,00	R$ 45,20	R$ 8.452,40
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R$ 47,95	R$ 431,55
17.4.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	44,00	R$ 62,00	R$ 2.728,00
17.4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R$ 62,00	R$ 186,00
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	19,00	R$ 38,31	R$ 727,89
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R$ 58,36	R$ 350,16
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 78,39	R$ 156,78
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	31,00	R$ 46,62	R$ 1.445,22
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R$ 74,98	R$ 224,94
17.4.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R$ 65,18	R$ 130,36
17.4.11	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	82,00	R$ 469,20	R$ 38.474,40
17.4.12	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	166,00	R$ 185,55	R$ 30.801,30
17.4.13	C1875	LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	8,00	R$ 70,54	R$ 564,32
17.4.14	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	4,00	R$ 426,20	R$ 1.704,80
17.4.15	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	22,00	R$ 213,08	R$ 4.687,76
17.4.16	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	R$ 559,62	R$ 2.238,48
17.4.17	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	40,00	R$ 1.257,26	R$ 50.290,40
17.4.18	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	110,00	R$ 70,66	R$ 7.772,60
17.5	**SUBESTAÇÃO**						**R$ 61.229,95**
17.5.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 48.265,89	R$ 48.265,89
17.5.2	00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	2,00	R$ 1.855,30	R$ 3.710,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
17.5.3	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	2,00	R$ 619,23	R$ 1.238,46
17.5.4	I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	100,00	R$ 80,15	R$ 8.015,00
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**R$ 204.274,42**
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 182,64	R$ 182,64
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	40,00	R$ 15,49	R$ 619,60
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	40,00	R$ 33,84	R$ 1.353,60
18.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	R$ 85,12	R$ 3.404,80
18.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	920,00	R$ 94,16	R$ 86.627,20
18.6	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	886,00	R$ 122,22	R$ 108.286,92
18.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	39,00	R$ 81,36	R$ 3.173,04
18.8	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	34,00	R$ 18,43	R$ 626,62
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 139.433,37**
19.1	**GERAL**						**R$ 100.085,83**
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,35	R$ 526,76	R$ 38.111,09
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,52	R$ 526,76	R$ 11.335,88
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	257,75	R$ 121,98	R$ 31.440,35
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	18,28	R$ 248,46	R$ 4.541,85
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	16,47	R$ 225,04	R$ 3.706,41
19.1.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	25,00	R$ 438,01	R$ 10.950,25
19.2	**ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO**						**R$ 39.347,54**
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	2,00	R$ 5.279,56	R$ 10.559,12
19.2.2	CPU-ING-007	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRACOTA	Composições Próprias	M2	57,00	R$ 505,06	R$ 28.788,42
20	**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 9.555,88**
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.928,38	R$ 2,74	R$ 8.023,76
20.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.532,12	R$ 1.532,12
21	**QUADRA COBERTA**						**R$ 1.215.037,16**
21.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 9.270,00**
21.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	R$ 9,40	R$ 9.270,00
21.2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**						**R$ 25.390,57**
21.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	167,40	R$ 103,33	R$ 17.297,44
21.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	61,26	R$ 111,98	R$ 6.859,89
21.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	60,69	R$ 3,88	R$ 235,48
21.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	28,54	R$ 34,96	R$ 997,76
21.3	**FUNDAÇÕES**						**R$ 64.597,53**
21.3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**						**R$ 37.234,23**
21.3.1.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	90,10	R$ 20,60	R$ 1.856,06
21.3.1.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	218,00	R$ 16,55	R$ 3.607,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
21.3.1.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	362,80	R$ 14,32	R$ 5.195,30
21.3.1.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	17,47	R$ 653,47	R$ 11.416,12
21.3.1.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	83,82	R$ 180,85	R$ 15.158,85
21.3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**						**R$ 27.363,30**
21.3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	137,40	R$ 95,23	R$ 13.084,60
21.3.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	211,73	R$ 16,55	R$ 3.504,13
21.3.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,45	R$ 11,70	R$ 75,47
21.3.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	90,18	R$ 20,60	R$ 1.857,71
21.3.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	9,96	R$ 887,69	R$ 8.841,39
21.4	**ESTRUTURA**						**R$ 98.962,94**
21.4.1	**CONCRETO ARMADO - PILARES**						**R$ 28.787,32**
21.4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	91,17	R$ 129,68	R$ 11.822,93
21.4.1.2	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	405,64	R$ 12,83	R$ 5.204,36
21.4.1.3	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	118,55	R$ 25,37	R$ 3.007,61
21.4.1.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	7,39	R$ 1.184,36	R$ 8.752,42
21.4.2	**CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO**						**R$ 70.175,62**
21.4.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,60	R$ 56,99	R$ 718,07
21.4.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,58	R$ 195,76	R$ 8.726,98
21.4.2.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	891,64	R$ 2,59	R$ 2.309,35
21.4.2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	891,64	R$ 15,45	R$ 13.775,84
21.4.2.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	415,19	R$ 107,53	R$ 44.645,38
21.5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**						**R$ 120.120,56**
21.5.1	**PAREDES**						**R$ 101.053,28**
21.5.1.1	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	331,76	R$ 225,88	R$ 74.937,95
21.5.1.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	140,70	R$ 185,61	R$ 26.115,33
21.5.2	**ARQUIBANCADA**						**R$ 19.067,28**
21.5.2.1	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	109,04	R$ 122,98	R$ 13.409,74
21.5.2.2	00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	83,42	R$ 67,82	R$ 5.657,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
21.6	**SISTEMAS DE COBERTURA**						**R$ 703.062,59**
21.6.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	995,55	R$ 86,82	R$ 86.433,65
21.6.2	C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	37,64	R$ 137,44	R$ 5.173,24
21.6.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	296,02	R$ 86,82	R$ 25.700,46
21.6.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	28,56	R$ 86,82	R$ 2.479,58
21.6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	75,28	R$ 64,41	R$ 4.848,78
21.6.6	C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	22.594,80	R$ 25,60	R$ 578.426,88
21.7	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 7.177,78**
21.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	137,40	R$ 52,24	R$ 7.177,78
21.8	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**						**R$ 61.620,79**
21.8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	R$ 6,39	R$ 4.284,62
21.8.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	R$ 43,80	R$ 29.368,78
21.8.3	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	670,52	R$ 41,71	R$ 27.967,39
21.9	**PINTURA**						**R$ 51.844,73**
21.9.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	670,52	R$ 16,74	R$ 11.224,50
21.9.2	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	592,65	R$ 68,54	R$ 40.620,23
21.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**						**R$ 19.787,10**
21.10.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**						**R$ 538,04**
21.10.1.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 275,45	R$ 275,45
21.10.1.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 106,35	R$ 212,70
21.10.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R$ 16,63	R$ 49,89
21.10.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 6.001,20**
21.10.2.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	R$ 30,06	R$ 2.404,80
21.10.2.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	144,00	R$ 18,77	R$ 2.702,88
21.10.2.3	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	34,00	R$ 26,28	R$ 893,52
21.10.3	**CABOS E CONDUTORES**						**R$ 1.739,30**
21.10.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	230,00	R$ 5,89	R$ 1.354,70
21.10.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R$ 12,82	R$ 384,60
21.10.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**						**R$ 11.508,56**
21.10.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R$ 45,20	R$ 452,00
21.10.4.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	24,00	R$ 460,69	R$ 11.056,56
21.11	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**R$ 30.990,04**
21.11.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	R$ 85,12	R$ 510,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
21.11.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	122,00	R$ 122,22	R$ 14.910,84
21.11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	158,00	R$ 94,16	R$ 14.877,28
21.11.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 81,36	R$ 488,16
21.11.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R$ 33,84	R$ 203,04
21.12	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 22.212,53**
21.12.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 6.525,80	R$ 6.525,80
21.12.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 5.656,70	R$ 5.656,70
21.12.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 3.434,10	R$ 3.434,10
21.12.4	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	26,37	R$ 250,13	R$ 6.595,93
22	**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 1.802,86**
22.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	985,17	R$ 1,83	R$ 1.802,86

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.531.413,83**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 4.988.747,05**
VALOR TOTAL:	**R$ 6.520.160,88**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 433.128,81**
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	788,00	R$ 5,62	R$ 1,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,21	R$ 9,40	R$ 7.407,20
1.2	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	12,00	R$ 0,00	R$ 388,80	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 119,36	R$ 508,16	R$ 6.097,92
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	160,00	R$ 22,65	R$ 59,98	R$ 0,00	R$ 10,51	R$ 28,59	R$ 121,73	R$ 19.476,80
1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	986,10	R$ 0,17	R$ 0,10	R$ 0,32	R$ 0,08	R$ 0,21	R$ 0,88	R$ 867,77
1.5	FNDE 2025ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 34.266,96	R$ 93.786,30	R$ 399.279,12	R$ 399.279,12
2	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**											**R$ 13.252,12**
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	62,26	R$ 15,59	R$ 54,55	R$ 0,99	R$ 7,93	R$ 24,27	R$ 103,33	R$ 6.433,33
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	31,72	R$ 53,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,52	R$ 26,30	R$ 111,98	R$ 3.552,01
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	106,53	R$ 0,83	R$ 0,36	R$ 1,50	R$ 0,28	R$ 0,91	R$ 3,88	R$ 413,34
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	81,62	R$ 15,59	R$ 2,24	R$ 0,99	R$ 7,93	R$ 8,21	R$ 34,96	R$ 2.853,44
3	**FUNDAÇÕES**											**R$ 18.353,90**
3.1	**BLOCO A**											**R$ 1.494,68**
3.1.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,22	R$ 5,44	R$ 7,89	R$ 0,00	R$ 2,43	R$ 4,84	R$ 20,60	R$ 4,53
3.1.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,86	R$ 2,53	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 1,14	R$ 3,89	R$ 16,55	R$ 80,43
3.1.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,50	R$ 1,72	R$ 8,47	R$ 0,00	R$ 0,77	R$ 3,36	R$ 14,32	R$ 35,80
3.1.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,58	R$ 1,09	R$ 7,36	R$ 0,00	R$ 0,50	R$ 2,75	R$ 11,70	R$ 6,79
3.1.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26	R$ 51,05	R$ 419,10	R$ 3,05	R$ 26,78	R$ 153,49	R$ 653,47	R$ 169,90
3.1.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	6,62	R$ 70,68	R$ 36,94	R$ 0,04	R$ 30,71	R$ 42,48	R$ 180,85	R$ 1.197,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.2	**BLOCO D**											**R$ 308,60**
3.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,22	R$ 5,44	R$ 7,89	R$ 0,00	R$ 2,43	R$ 4,84	R$ 20,60	R$ 4,53
3.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,56	R$ 2,53	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 1,14	R$ 3,89	R$ 16,55	R$ 9,27
3.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,08	R$ 1,72	R$ 8,47	R$ 0,00	R$ 0,77	R$ 3,36	R$ 14,32	R$ 1,15
3.2.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48	R$ 1,09	R$ 7,36	R$ 0,00	R$ 0,50	R$ 2,75	R$ 11,70	R$ 5,62
3.2.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20	R$ 51,05	R$ 419,10	R$ 3,05	R$ 26,78	R$ 153,49	R$ 653,47	R$ 130,69
3.2.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,87	R$ 70,68	R$ 36,94	R$ 0,04	R$ 30,71	R$ 42,48	R$ 180,85	R$ 157,34
3.3	**BLOCO E**											**R$ 856,99**
3.3.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,12	R$ 5,44	R$ 7,89	R$ 0,00	R$ 2,43	R$ 4,84	R$ 20,60	R$ 23,07
3.3.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,62	R$ 2,53	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 1,14	R$ 3,89	R$ 16,55	R$ 59,91
3.3.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,37	R$ 1,72	R$ 8,47	R$ 0,00	R$ 0,77	R$ 3,36	R$ 14,32	R$ 191,46
3.3.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,50	R$ 1,09	R$ 7,36	R$ 0,00	R$ 0,50	R$ 2,75	R$ 11,70	R$ 29,25
3.3.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26	R$ 51,05	R$ 419,10	R$ 3,05	R$ 26,78	R$ 153,49	R$ 653,47	R$ 169,90
3.3.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,12	R$ 70,68	R$ 36,94	R$ 0,04	R$ 30,71	R$ 42,48	R$ 180,85	R$ 383,40
3.4	**BLOCO F**											**R$ 269,29**
3.4.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	0,42	R$ 5,44	R$ 7,89	R$ 0,00	R$ 2,43	R$ 4,84	R$ 20,60	R$ 8,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
3.4.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,14	R$ 2,53	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 1,14	R$ 3,89	R$ 16,55	R$ 2,32
3.4.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97	R$ 1,72	R$ 8,47	R$ 0,00	R$ 0,77	R$ 3,36	R$ 14,32	R$ 13,89
3.4.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,64	R$ 1,09	R$ 7,36	R$ 0,00	R$ 0,50	R$ 2,75	R$ 11,70	R$ 7,49
3.4.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,31	R$ 51,05	R$ 419,10	R$ 3,05	R$ 26,78	R$ 153,49	R$ 653,47	R$ 202,58
3.4.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,19	R$ 70,68	R$ 36,94	R$ 0,04	R$ 30,71	R$ 42,48	R$ 180,85	R$ 34,36
3.5	**FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO**											**R$ 7.091,59**
3.5.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,80	R$ 5,44	R$ 7,89	R$ 0,00	R$ 2,43	R$ 4,84	R$ 20,60	R$ 304,88
3.5.2	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	301,06	R$ 1,09	R$ 7,36	R$ 0,00	R$ 0,50	R$ 2,75	R$ 11,70	R$ 3.522,40
3.5.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	11,04	R$ 70,68	R$ 36,94	R$ 0,04	R$ 30,71	R$ 42,48	R$ 180,85	R$ 1.996,58
3.5.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,94	R$ 51,05	R$ 419,10	R$ 3,05	R$ 26,78	R$ 153,49	R$ 653,47	R$ 1.267,73
3.6	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**											**R$ 8.332,75**
3.6.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	11,62	R$ 29,58	R$ 30,13	R$ 0,00	R$ 13,15	R$ 22,37	R$ 95,23	R$ 1.106,57
3.6.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,02	R$ 3,76	R$ 8,69	R$ 0,00	R$ 1,67	R$ 4,33	R$ 18,45	R$ 0,37
3.6.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	54,85	R$ 2,53	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 1,14	R$ 3,89	R$ 16,55	R$ 907,77
3.6.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	4,32	R$ 1,72	R$ 8,47	R$ 0,00	R$ 0,77	R$ 3,36	R$ 14,32	R$ 61,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022										
3.6.5	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,94	R$ 1,09	R$ 7,36	R$ 0,00	R$ 0,50	R$ 2,75	R$ 11,70	R$ 104,60
3.6.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	87,04	R$ 5,44	R$ 7,89	R$ 0,00	R$ 2,43	R$ 4,84	R$ 20,60	R$ 1.793,02
3.6.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,91	R$ 13,24	R$ 658,87	R$ 0,12	R$ 6,95	R$ 208,51	R$ 887,69	R$ 4.358,56
4	**ESTRUTURA**											**R$ 118.699,53**
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**											**R$ 16.462,70**
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	48,60	R$ 25,15	R$ 63,53	R$ 0,00	R$ 10,54	R$ 30,46	R$ 129,68	R$ 6.302,45
4.1.2	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,82	R$ 3,87	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 1,72	R$ 4,48	R$ 19,06	R$ 873,33
4.1.3	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	160,99	R$ 2,26	R$ 8,47	R$ 0,00	R$ 1,00	R$ 3,60	R$ 15,33	R$ 2.467,98
4.1.4	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,36	R$ 1,71	R$ 7,36	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 3,01	R$ 12,83	R$ 171,41
4.1.5	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,09	R$ 1,25	R$ 7,33	R$ 0,00	R$ 0,56	R$ 2,81	R$ 11,95	R$ 347,63
4.1.6	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	180,42	R$ 7,96	R$ 7,89	R$ 0,00	R$ 3,56	R$ 5,96	R$ 25,37	R$ 4.577,26
4.1.7	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,93	R$ 50,15	R$ 608,22	R$ 0,26	R$ 24,28	R$ 209,65	R$ 892,56	R$ 1.722,64
4.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**											**R$ 21.184,23**
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	60,44	R$ 15,49	R$ 13,03	R$ 18,00	R$ 6,67	R$ 16,33	R$ 69,52	R$ 4.201,79
4.2.2	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	248,14	R$ 0,75	R$ 8,43	R$ 0,00	R$ 0,32	R$ 2,92	R$ 12,42	R$ 3.081,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_06/2022										
4.2.3	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	681,41	R$ 0,40	R$ 7,32	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 2,43	R$ 10,33	R$ 7.038,97
4.2.4	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,91	R$ 0,29	R$ 7,29	R$ 0,00	R$ 0,14	R$ 2,37	R$ 10,09	R$ 150,44
4.2.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	81,83	R$ 3,06	R$ 8,09	R$ 0,00	R$ 1,36	R$ 3,84	R$ 16,35	R$ 1.337,92
4.2.6	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,02	R$ 50,15	R$ 608,22	R$ 0,26	R$ 24,28	R$ 209,65	R$ 892,56	R$ 5.373,21
4.3	**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**											**R$ 59.708,16**
4.3.1	106060	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	230,32	R$ 21,35	R$ 167,03	R$ 0,01	R$ 9,96	R$ 60,89	R$ 259,24	R$ 59.708,16
4.4	**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**											**R$ 21.344,44**
4.4.1	105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	514,20	R$ 5,02	R$ 24,25	R$ 0,01	R$ 2,48	R$ 9,75	R$ 41,51	R$ 21.344,44
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**											**R$ 168.923,85**
5.1	**ELEMENTOS VAZADOS**											**R$ 4.588,28**
5.1.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	24,72	R$ 71,39	R$ 70,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,60	R$ 185,61	R$ 4.588,28
5.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**											**R$ 164.335,57**
5.2.1	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	457,56	R$ 81,49	R$ 53,92	R$ 0,00	R$ 38,86	R$ 53,50	R$ 227,77	R$ 104.218,44
5.2.2	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	SINAPI	M2	13,62	R$ 43,03	R$ 29,96	R$ 0,01	R$ 20,31	R$ 28,65	R$ 121,96	R$ 1.661,10
5.2.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	M	476,70	R$ 12,76	R$ 9,21	R$ 0,03	R$ 5,70	R$ 8,50	R$ 36,20	R$ 17.256,54
5.2.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	67,72	R$ 148,75	R$ 316,70	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 142,90	R$ 608,38	R$ 41.199,49
6	**ESQUADRIA**											**R$ 381.294,53**
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**											**R$ 70.321,72**
6.1.1	C1284 PM1	PM1 - Porta de madeira com visor de vidro e chapa metálica completa com batente	Composições Próprias	M2	18,00	R$ 338,58	R$ 1.180,08	R$ 0,00	R$ 0,02	R$ 466,23	R$ 1.984,91	R$ 35.728,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.1.2	90843	PM2 -KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	R$ 202,20	R$ 819,16	R$ 0,00	R$ 97,97	R$ 343,63	R$ 1.462,96	R$ 10.240,72
6.1.3	90843 PM 3	PM 3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composições Próprias	UN	8,00	R$ 202,20	R$ 852,67	R$ 0,00	R$ 97,97	R$ 353,92	R$ 1.506,76	R$ 12.054,08
6.1.4	C1284 PM4	PM4 - Porta de madeira com laminado melamínico branco	Composições Próprias	M2	16,00	R$ 164,74	R$ 246,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 126,14	R$ 537,01	R$ 8.592,16
6.1.5	C1284 PM5	PM5 - Porta de madeira com laminado melamínico branco (0,80x1,60)	Composições Próprias	M2	6,00	R$ 164,74	R$ 307,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 145,10	R$ 617,73	R$ 3.706,38
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**											**R$ 13.951,64**
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R$ 22,46	R$ 412,20	R$ 0,00	R$ 9,73	R$ 136,43	R$ 580,82	R$ 8.131,48
6.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	22,00	R$ 23,02	R$ 46,73	R$ 0,00	R$ 11,14	R$ 24,83	R$ 105,72	R$ 2.325,84
6.2.3	COM-SV-004	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,9M X 0,4M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	8,32	R$ 92,06	R$ 229,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 98,65	R$ 419,99	R$ 3.494,32
6.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**											**R$ 15.863,32**
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,35	R$ 10,02	R$ 625,90	R$ 0,00	R$ 4,75	R$ 196,69	R$ 837,36	R$ 6.154,60
6.3.2	91341 PA2	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições Próprias	M2	2,00	R$ 10,04	R$ 927,99	R$ 0,00	R$ 529,75	R$ 450,61	R$ 1.918,39	R$ 3.836,78
6.3.3	91341 PA3	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições Próprias	M2	2,00	R$ 10,04	R$ 1.181,55	R$ 0,00	R$ 1.054,75	R$ 689,63	R$ 2.935,97	R$ 5.871,94
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**											**R$ 228.387,35**
6.4.1	94569	JA 1 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,05	R$ 26,50	R$ 714,73	R$ 0,00	R$ 12,55	R$ 231,41	R$ 985,19	R$ 3.990,02
6.4.2	94569	JA 2 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,60	R$ 26,50	R$ 714,73	R$ 0,00	R$ 12,55	R$ 231,41	R$ 985,19	R$ 3.546,68
6.4.3	94569	JA 3 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,70	R$ 26,50	R$ 714,73	R$ 0,00	R$ 12,55	R$ 231,41	R$ 985,19	R$ 7.585,96
6.4.4	94570	JA4 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	SINAPI	M2	7,70	R$ 8,21	R$ 388,05	R$ 0,00	R$ 3,88	R$ 122,84	R$ 522,98	R$ 4.026,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
6.4.5	94569	JA 5 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	R$ 26,50	R$ 714,73	R$ 0,00	R$ 12,55	R$ 231,41	R$ 985,19	R$ 8.275,60
6.4.6	94569	JA 6 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,35	R$ 26,50	R$ 714,73	R$ 0,00	R$ 12,55	R$ 231,41	R$ 985,19	R$ 10.196,72
6.4.7	94569	JA 7 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	77,00	R$ 26,50	R$ 714,73	R$ 0,00	R$ 12,55	R$ 231,41	R$ 985,19	R$ 75.859,63
6.4.8	94570	JA 8 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	R$ 8,21	R$ 388,05	R$ 0,00	R$ 3,88	R$ 122,84	R$ 522,98	R$ 941,36
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	R$ 90,43	R$ 553,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 197,82	R$ 842,20	R$ 2.223,41
6.4.10	94570	JA 10 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	R$ 8,21	R$ 388,05	R$ 0,00	R$ 3,88	R$ 122,84	R$ 522,98	R$ 1.098,26
6.4.11	94570	JA 11 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	207,90	R$ 8,21	R$ 388,05	R$ 0,00	R$ 3,88	R$ 122,84	R$ 522,98	R$ 108.727,54
6.4.12	94569	JA 12 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,87	R$ 26,50	R$ 714,73	R$ 0,00	R$ 12,55	R$ 231,41	R$ 985,19	R$ 1.842,31
6.4.13	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	4,20	R$ 0,00	R$ 13,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,08	R$ 17,36	R$ 72,91
6.5	**PORTÕES METÁLICOS**											**R$ 15.871,62**
6.5.1	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	3,69	R$ 0,00	R$ 657,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 201,83	R$ 859,27	R$ 3.170,71
6.5.2	91341	PT2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,51	R$ 10,02	R$ 625,90	R$ 0,00	R$ 4,75	R$ 196,69	R$ 837,36	R$ 2.939,13
6.5.3	91341	PT3 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,90	R$ 10,02	R$ 625,90	R$ 0,00	R$ 4,75	R$ 196,69	R$ 837,36	R$ 3.265,70
6.5.4	00004948	PT 4 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	2,16	R$ 0,00	R$ 657,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 201,83	R$ 859,27	R$ 1.856,02
6.5.5	00004948	PT 5 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO	SINAPI	M2	5,40	R$ 0,00	R$ 657,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 201,83	R$ 859,27	R$ 4.640,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO										
6.6	**GRADIL METÁLICO**											**R$ 31.537,84**
6.6.1	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	129,10	R$ 0,00	R$ 186,91	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 57,38	R$ 244,29	R$ 31.537,84
6.7	**VIDROS**											**R$ 5.361,04**
6.7.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 56,58	R$ 456,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 157,41	R$ 670,13	R$ 5.361,04
7	**SISTEMA DE COBERTURA**											**R$ 1.453.770,90**
7.1	C1325	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m	SEINFRA	M2	3.082,97	R$ 122,73	R$ 193,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 97,09	R$ 413,33	R$ 1.274.283,99
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	358,88	R$ 12,98	R$ 53,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,39	R$ 86,82	R$ 31.157,96
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,34	R$ 12,98	R$ 53,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,39	R$ 86,82	R$ 116,34
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.803,59	R$ 8,39	R$ 24,31	R$ 0,02	R$ 4,34	R$ 11,38	R$ 48,44	R$ 135.805,90
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	82,60	R$ 5,53	R$ 40,90	R$ 0,00	R$ 2,85	R$ 15,13	R$ 64,41	R$ 5.320,27
7.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	209,72	R$ 7,32	R$ 14,83	R$ 0,07	R$ 3,63	R$ 7,94	R$ 33,79	R$ 7.086,44
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**											**R$ 910,54**
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	17,43	R$ 9,71	R$ 25,90	R$ 0,00	R$ 4,36	R$ 12,27	R$ 52,24	R$ 910,54
9	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS**											**R$ 564.041,30**
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.703,12	R$ 2,20	R$ 1,57	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 1,50	R$ 6,39	R$ 10.882,94
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.531,13	R$ 1,15	R$ 4,40	R$ 0,00	R$ 0,58	R$ 1,88	R$ 8,01	R$ 12.264,35
9.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA	SINAPI	M2	5.065,62	R$ 16,04	R$ 17,06	R$ 0,06	R$ 7,75	R$ 12,56	R$ 53,47	R$ 270.858,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DE 25 MM. AF_08/2022										
9.4	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.379,43	R$ 5,46	R$ 23,75	R$ 0,34	R$ 2,36	R$ 9,80	R$ 41,71	R$ 99.246,03
9.5	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.531,13	R$ 5,46	R$ 23,75	R$ 0,34	R$ 2,36	R$ 9,80	R$ 41,71	R$ 63.863,43
9.6	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	R$ 187,17	R$ 570,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 232,50	R$ 989,83	R$ 1.168,00
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	990,77	R$ 17,73	R$ 44,99	R$ 0,00	R$ 8,37	R$ 21,82	R$ 92,91	R$ 92.052,44
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	14,07	R$ 17,33	R$ 43,52	R$ 0,00	R$ 8,18	R$ 21,19	R$ 90,22	R$ 1.269,40
9.9	00010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	SINAPI	M	558,42	R$ 0,00	R$ 17,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,23	R$ 22,27	R$ 12.436,01
10	**SISTEMA DE PISO**											**R$ 782.540,99**
10.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	2.208,21	R$ 10,51	R$ 24,96	R$ 0,10	R$ 4,60	R$ 12,33	R$ 52,50	R$ 115.931,03
10.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	2.208,21	R$ 11,95	R$ 20,35	R$ 0,06	R$ 5,43	R$ 11,60	R$ 49,39	R$ 109.063,49
10.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	178,45	R$ 6,67	R$ 49,35	R$ 0,00	R$ 3,19	R$ 18,18	R$ 77,39	R$ 13.810,25
10.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	993,79	R$ 6,67	R$ 49,35	R$ 0,00	R$ 3,19	R$ 18,18	R$ 77,39	R$ 76.909,41
10.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	131,94	R$ 23,69	R$ 206,54	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 70,68	R$ 300,91	R$ 39.702,07
10.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	R$ 62,67	R$ 77,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,19	R$ 183,86	R$ 1.025,94
10.7	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1.035,97	R$ 0,00	R$ 115,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 35,36	R$ 150,54	R$ 155.954,92
10.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,90	R$ 17,65	R$ 75,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,65	R$ 121,98	R$ 3.769,18
10.9	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	SINAPI	M2	546,04	R$ 16,89	R$ 65,46	R$ 0,09	R$ 8,51	R$ 27,92	R$ 118,87	R$ 64.907,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022										
10.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	63,05	R$ 46,07	R$ 7,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,39	R$ 69,77	R$ 4.399,00
10.11	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	241,96	R$ 10,81	R$ 16,28	R$ 0,52	R$ 5,86	R$ 10,28	R$ 43,75	R$ 10.585,75
10.12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	16,38	R$ 37,43	R$ 112,34	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 45,98	R$ 195,76	R$ 3.206,55
10.13	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.707,59	R$ 12,20	R$ 63,48	R$ 0,27	R$ 6,17	R$ 25,21	R$ 107,33	R$ 183.275,63
11	**PINTURAS E ACABAMENTOS**											**R$ 165.450,01**
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.321,54	R$ 6,44	R$ 5,53	R$ 0,00	R$ 3,42	R$ 4,72	R$ 20,11	R$ 26.576,17
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.531,13	R$ 6,44	R$ 5,53	R$ 0,00	R$ 3,42	R$ 4,72	R$ 20,11	R$ 30.791,02
11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.050,78	R$ 3,89	R$ 6,83	R$ 0,00	R$ 2,09	R$ 3,93	R$ 16,74	R$ 67.810,06
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.531,13	R$ 5,41	R$ 6,83	R$ 0,00	R$ 2,92	R$ 4,65	R$ 19,81	R$ 30.331,69
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - RODA MEIO	SEINFRA	M2	55,84	R$ 16,60	R$ 8,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,57	R$ 32,24	R$ 1.800,28
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	21,60	R$ 13,15	R$ 6,06	R$ 0,00	R$ 6,86	R$ 8,00	R$ 34,07	R$ 735,91
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	229,68	R$ 16,60	R$ 8,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,57	R$ 32,24	R$ 7.404,88
12	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**											**R$ 93.270,61**
12.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	150,00	R$ 0,65	R$ 4,40	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 1,64	R$ 6,99	R$ 1.048,50
12.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	135,30	R$ 0,79	R$ 9,50	R$ 0,00	R$ 0,36	R$ 3,27	R$ 13,92	R$ 1.883,38
12.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	29,00	R$ 0,94	R$ 14,94	R$ 0,00	R$ 0,44	R$ 5,01	R$ 21,33	R$ 618,57
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	98,00	R$ 1,15	R$ 16,38	R$ 0,00	R$ 0,52	R$ 5,54	R$ 23,59	R$ 2.311,82
12.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	80,35	R$ 1,35	R$ 26,95	R$ 0,00	R$ 0,61	R$ 8,88	R$ 37,79	R$ 3.036,43
12.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	M	91,30	R$ 1,67	R$ 44,64	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 14,45	R$ 61,51	R$ 5.615,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										
12.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	65,00	R$ 3,20	R$ 1,77	R$ 0,00	R$ 1,45	R$ 1,97	R$ 8,39	R$ 545,35
12.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	R$ 2,49	R$ 6,42	R$ 0,00	R$ 1,13	R$ 3,08	R$ 13,12	R$ 511,68
12.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	58,00	R$ 5,15	R$ 1,75	R$ 0,00	R$ 2,34	R$ 2,84	R$ 12,08	R$ 700,64
12.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R$ 5,50	R$ 3,80	R$ 0,00	R$ 2,48	R$ 3,62	R$ 15,40	R$ 107,80
12.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R$ 3,55	R$ 7,64	R$ 0,00	R$ 1,60	R$ 3,93	R$ 16,72	R$ 133,76
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	23,00	R$ 4,31	R$ 7,55	R$ 0,00	R$ 1,94	R$ 4,24	R$ 18,04	R$ 414,92
12.13	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 5,11	R$ 32,61	R$ 0,00	R$ 2,31	R$ 12,29	R$ 52,32	R$ 52,32
12.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 6,27	R$ 91,30	R$ 0,00	R$ 2,82	R$ 30,82	R$ 131,21	R$ 524,84
12.15	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R$ 7,54	R$ 8,56	R$ 0,00	R$ 3,40	R$ 5,99	R$ 25,49	R$ 203,92
12.16	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 4,33	R$ 11,03	R$ 0,00	R$ 1,96	R$ 5,32	R$ 22,64	R$ 67,92
12.17	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 4,33	R$ 11,03	R$ 0,00	R$ 1,96	R$ 5,32	R$ 22,64	R$ 113,20
12.18	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,47	R$ 12,90	R$ 0,00	R$ 2,02	R$ 5,95	R$ 25,34	R$ 25,34
12.19	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	46,55	R$ 7,05	R$ 48,69	R$ 0,00	R$ 3,18	R$ 18,09	R$ 77,01	R$ 3.584,82
12.20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R$ 7,05	R$ 48,69	R$ 0,00	R$ 3,18	R$ 18,09	R$ 77,01	R$ 693,09
12.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	32,00	R$ 6,88	R$ 2,74	R$ 0,00	R$ 3,10	R$ 3,91	R$ 16,63	R$ 532,16
12.22	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,75	R$ 11,83	R$ 0,00	R$ 2,14	R$ 5,75	R$ 24,47	R$ 24,47
12.23	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 5,74	R$ 13,51	R$ 0,00	R$ 2,60	R$ 6,71	R$ 28,56	R$ 142,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.24	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 8,35	R$ 65,56	R$ 0,00	R$ 3,76	R$ 23,84	R$ 101,51	R$ 203,02
12.25	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	34,00	R$ 8,94	R$ 87,92	R$ 0,00	R$ 4,03	R$ 30,97	R$ 131,86	R$ 4.483,24
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R$ 7,51	R$ 74,40	R$ 0,00	R$ 3,38	R$ 26,18	R$ 111,47	R$ 1.003,23
12.27	CPU-ING-008	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 27.073,01	R$ 8.311,41	R$ 35.384,42	R$ 35.384,42
12.28	CPU-ING-009	CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22.420,13	R$ 6.882,98	R$ 29.303,11	R$ 29.303,11
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**											**R$ 236.871,98**
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	119,40	R$ 9,95	R$ 6,73	R$ 0,00	R$ 4,48	R$ 6,50	R$ 27,66	R$ 3.302,60
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	90,00	R$ 10,81	R$ 11,10	R$ 0,00	R$ 4,86	R$ 8,22	R$ 34,99	R$ 3.149,10
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	112,50	R$ 12,95	R$ 14,57	R$ 0,00	R$ 5,84	R$ 10,24	R$ 43,60	R$ 4.905,00
13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	358,60	R$ 15,09	R$ 15,39	R$ 0,00	R$ 6,81	R$ 11,45	R$ 48,74	R$ 17.478,16
13.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	53,00	R$ 10,57	R$ 40,19	R$ 0,00	R$ 4,77	R$ 17,05	R$ 72,58	R$ 3.846,74
13.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	45,00	R$ 30,27	R$ 93,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 38,03	R$ 161,90	R$ 7.285,50
13.7	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	33,00	R$ 34,59	R$ 105,53	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 43,02	R$ 183,15	R$ 6.043,95
13.8	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	60,00	R$ 38,92	R$ 157,13	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 60,19	R$ 256,24	R$ 15.374,40
13.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	26,00	R$ 4,31	R$ 3,90	R$ 0,00	R$ 1,94	R$ 3,12	R$ 13,27	R$ 345,02
13.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R$ 4,68	R$ 9,64	R$ 0,00	R$ 2,10	R$ 5,04	R$ 21,46	R$ 300,44
13.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 5,60	R$ 16,53	R$ 0,00	R$ 2,54	R$ 7,57	R$ 32,24	R$ 64,48
13.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	SINAPI	UN	70,00	R$ 4,31	R$ 3,68	R$ 0,00	R$ 1,94	R$ 3,05	R$ 12,98	R$ 908,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										
13.13	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	36,00	R$ 1,15	R$ 8,93	R$ 0,00	R$ 0,54	R$ 3,26	R$ 13,88	R$ 499,68
13.14	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 5,60	R$ 15,57	R$ 0,00	R$ 2,54	R$ 7,28	R$ 30,99	R$ 123,96
13.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R$ 6,53	R$ 19,32	R$ 0,00	R$ 2,96	R$ 8,84	R$ 37,65	R$ 564,75
13.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 5,74	R$ 6,11	R$ 0,00	R$ 2,60	R$ 4,44	R$ 18,89	R$ 56,67
13.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19,00	R$ 6,24	R$ 18,54	R$ 0,00	R$ 2,81	R$ 8,47	R$ 36,06	R$ 685,14
13.18	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 7,47	R$ 31,42	R$ 0,00	R$ 3,38	R$ 12,98	R$ 55,25	R$ 221,00
13.19	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 6,24	R$ 18,54	R$ 0,00	R$ 2,81	R$ 8,47	R$ 36,06	R$ 72,12
13.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R$ 7,47	R$ 31,42	R$ 0,00	R$ 3,38	R$ 12,98	R$ 55,25	R$ 884,00
13.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R$ 8,71	R$ 40,27	R$ 0,00	R$ 3,94	R$ 16,25	R$ 69,17	R$ 899,21
13.22	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 8,71	R$ 40,27	R$ 0,00	R$ 3,94	R$ 16,25	R$ 69,17	R$ 207,51
13.23	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R$ 13,53	R$ 33,51	R$ 0,00	R$ 6,12	R$ 16,32	R$ 69,48	R$ 486,36
13.24	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 16,22	R$ 93,50	R$ 0,00	R$ 7,32	R$ 35,93	R$ 152,97	R$ 1.529,70
13.25	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R$ 463,65	R$ 263,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 223,22	R$ 950,33	R$ 2.850,99
13.26	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R$ 441,45	R$ 210,15	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 200,07	R$ 851,75	R$ 5.962,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.27	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	R$ 5,60	R$ 12,17	R$ 0,00	R$ 2,54	R$ 6,24	R$ 26,55	R$ 663,75
13.28	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R$ 3,89	R$ 14,18	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,55	R$ 23,62	R$ 70,86
13.29	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	41,00	R$ 463,65	R$ 263,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 223,22	R$ 950,33	R$ 38.963,53
13.30	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 312,87	R$ 335,60	R$ 2,44	R$ 152,20	R$ 246,55	R$ 1.049,66	R$ 1.049,66
13.31	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.681,79	R$ 7.181,63	R$ 68,11	R$ 2.252,51	R$ 4.354,50	R$ 18.538,54	R$ 18.538,54
13.32	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	254,20	R$ 36,34	R$ 192,31	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 70,25	R$ 299,08	R$ 76.026,14
13.33	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 1.785,79	R$ 3.260,55	R$ 86,05	R$ 864,08	R$ 1.840,92	R$ 7.837,39	R$ 23.512,17
14	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**											**R$ 67.258,16**
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R$ 21,62	R$ 50,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,01	R$ 93,70	R$ 749,60
14.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 14,35	R$ 308,94	R$ 0,00	R$ 6,69	R$ 101,30	R$ 431,28	R$ 4.744,08
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	R$ 31,41	R$ 461,00	R$ 0,00	R$ 14,18	R$ 155,52	R$ 662,11	R$ 7.283,21
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 24,65	R$ 493,48	R$ 0,00	R$ 11,13	R$ 162,48	R$ 691,74	R$ 5.533,92
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 23,90	R$ 822,24	R$ 0,00	R$ 10,34	R$ 262,94	R$ 1.119,42	R$ 6.716,52
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 10,06	R$ 146,00	R$ 0,00	R$ 4,51	R$ 49,29	R$ 209,86	R$ 419,72
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	R$ 19,60	R$ 120,22	R$ 0,00	R$ 9,22	R$ 45,76	R$ 194,80	R$ 4.285,60
14.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	29,00	R$ 7,48	R$ 15,10	R$ 0,00	R$ 3,24	R$ 7,93	R$ 33,75	R$ 978,75
14.9	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R$ 22,46	R$ 463,30	R$ 0,00	R$ 9,73	R$ 152,12	R$ 647,61	R$ 11.656,98
14.10	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00	R$ 14,97	R$ 872,32	R$ 0,00	R$ 6,48	R$ 274,39	R$ 1.168,16	R$ 2.336,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
14.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	16,00	R$ 12,27	R$ 52,73	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 19,96	R$ 84,97	R$ 1.359,52
14.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R$ 7,48	R$ 43,73	R$ 0,00	R$ 3,24	R$ 16,72	R$ 71,17	R$ 1.423,40
14.13	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 53,67	R$ 877,30	R$ 0,00	R$ 23,62	R$ 293,06	R$ 1.247,65	R$ 1.247,65
14.14	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 21,64	R$ 468,50	R$ 0,00	R$ 9,78	R$ 153,48	R$ 653,40	R$ 5.227,20
14.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 3,94	R$ 125,02	R$ 0,00	R$ 1,71	R$ 40,12	R$ 170,79	R$ 1.707,90
14.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R$ 21,96	R$ 174,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 60,32	R$ 256,79	R$ 513,58
14.17	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R$ 21,96	R$ 348,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 113,87	R$ 484,77	R$ 4.362,93
14.18	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 3,60	R$ 17,34	R$ 0,00	R$ 1,57	R$ 6,91	R$ 29,42	R$ 176,52
14.19	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 10,06	R$ 146,00	R$ 0,00	R$ 4,51	R$ 49,29	R$ 209,86	R$ 419,72
14.20	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 29,96	R$ 1.602,39	R$ 0,00	R$ 12,96	R$ 505,11	R$ 2.150,42	R$ 4.300,84
14.21	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R$ 7,48	R$ 15,10	R$ 0,00	R$ 3,24	R$ 7,93	R$ 33,75	R$ 540,00
14.22	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 11,06	R$ 178,72	R$ 0,00	R$ 5,20	R$ 59,86	R$ 254,84	R$ 1.274,20
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**											**R$ 1.478,66**
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,16	R$ 10,02	R$ 625,90	R$ 0,00	R$ 4,75	R$ 196,69	R$ 837,36	R$ 133,98
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,04	R$ 10,08	R$ 23,94	R$ 0,00	R$ 4,55	R$ 11,84	R$ 50,41	R$ 102,84
15.3	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 5,87	R$ 6,33	R$ 0,00	R$ 2,65	R$ 4,56	R$ 19,41	R$ 19,41
15.4	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	10,00	R$ 0,00	R$ 49,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,08	R$ 64,20	R$ 642,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00	R$ 0,00	R$ 24,49	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,52	R$ 32,01	R$ 32,01
15.6	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	6,00	R$ 4,64	R$ 6,43	R$ 0,00	R$ 2,10	R$ 4,04	R$ 17,21	R$ 103,26
15.7	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 37,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 11,54	R$ 49,14	R$ 98,28
15.8	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 142,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,85	R$ 186,70	R$ 186,70
15.9	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	10,00	R$ 2,85	R$ 4,85	R$ 0,00	R$ 1,18	R$ 2,73	R$ 11,61	R$ 116,10
15.10	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 16,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,18	R$ 22,04	R$ 44,08
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**											**R$ 7.919,26**
16.1	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	13,00	R$ 0,00	R$ 289,66	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 88,93	R$ 378,59	R$ 4.921,67
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	13,00	R$ 4,30	R$ 10,50	R$ 0,00	R$ 1,94	R$ 5,14	R$ 21,88	R$ 284,44
16.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	49,00	R$ 1,75	R$ 23,00	R$ 0,00	R$ 1,43	R$ 8,04	R$ 34,23	R$ 1.677,27
16.4	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	47,00	R$ 0,00	R$ 16,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,18	R$ 22,04	R$ 1.035,88
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**											**R$ 442.892,04**
17.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**											**R$ 8.661,02**
17.1.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R$ 30,26	R$ 51,92	R$ 0,00	R$ 14,67	R$ 29,73	R$ 126,58	R$ 506,32
17.1.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	5,00	R$ 52,02	R$ 294,21	R$ 0,00	R$ 25,29	R$ 114,06	R$ 485,58	R$ 2.427,90
17.1.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R$ 52,02	R$ 294,21	R$ 0,00	R$ 25,29	R$ 114,06	R$ 485,58	R$ 1.456,74
17.1.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,80	R$ 51,39	R$ 0,00	R$ 6,62	R$ 22,05	R$ 93,86	R$ 93,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025										
17.1.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R$ 43,91	R$ 61,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,29	R$ 137,46	R$ 137,46
17.1.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	19,00	R$ 1,22	R$ 10,02	R$ 0,00	R$ 0,58	R$ 3,63	R$ 15,45	R$ 293,55
17.1.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	31,00	R$ 1,61	R$ 10,33	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 3,91	R$ 16,63	R$ 515,53
17.1.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	14,00	R$ 9,01	R$ 68,02	R$ 0,00	R$ 4,34	R$ 24,98	R$ 106,35	R$ 1.488,90
17.1.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	18,00	R$ 2,20	R$ 10,33	R$ 0,00	R$ 1,08	R$ 4,18	R$ 17,79	R$ 320,22
17.1.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	R$ 18,34	R$ 69,37	R$ 0,00	R$ 8,83	R$ 29,64	R$ 126,18	R$ 757,08
17.1.11	I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 507,62	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 155,84	R$ 663,46	R$ 663,46
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**											**R$ 134.975,09**
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	420,00	R$ 7,94	R$ 8,97	R$ 0,00	R$ 3,51	R$ 6,27	R$ 26,69	R$ 11.209,80
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.754,92	R$ 8,43	R$ 10,84	R$ 0,00	R$ 3,73	R$ 7,06	R$ 30,06	R$ 52.752,90
17.2.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	428,00	R$ 5,60	R$ 9,66	R$ 0,00	R$ 2,70	R$ 5,51	R$ 23,47	R$ 10.045,16
17.2.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	348,25	R$ 5,60	R$ 9,66	R$ 0,00	R$ 2,70	R$ 5,51	R$ 23,47	R$ 8.173,43
17.2.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	325,00	R$ 3,88	R$ 11,47	R$ 0,00	R$ 1,87	R$ 5,29	R$ 22,51	R$ 7.315,75
17.2.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	122,50	R$ 5,33	R$ 27,35	R$ 0,00	R$ 2,57	R$ 10,82	R$ 46,07	R$ 5.643,58
17.2.7	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	R$ 35,13	R$ 9,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 13,78	R$ 58,68	R$ 1.566,76
17.2.8	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	235,15	R$ 39,52	R$ 11,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,64	R$ 66,58	R$ 15.656,29
17.2.9	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	20,00	R$ 87,83	R$ 88,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 54,16	R$ 230,57	R$ 4.611,40
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	16,00	R$ 6,83	R$ 18,15	R$ 0,00	R$ 3,22	R$ 8,66	R$ 36,86	R$ 589,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	302,00	R$ 5,77	R$ 2,16	R$ 0,00	R$ 2,80	R$ 3,29	R$ 14,02	R$ 4.234,04
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R$ 5,98	R$ 4,01	R$ 0,00	R$ 2,92	R$ 3,96	R$ 16,87	R$ 219,31
17.2.13	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 7,68	R$ 1,23	R$ 0,00	R$ 3,70	R$ 3,87	R$ 16,48	R$ 32,96
17.2.14	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	161,00	R$ 7,68	R$ 2,69	R$ 0,00	R$ 3,70	R$ 4,32	R$ 18,39	R$ 2.960,79
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R$ 7,68	R$ 3,10	R$ 0,00	R$ 3,70	R$ 4,45	R$ 18,93	R$ 416,46
17.2.16	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	163,00	R$ 8,29	R$ 7,82	R$ 0,00	R$ 4,00	R$ 6,17	R$ 26,28	R$ 4.283,64
17.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	47,00	R$ 53,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,52	R$ 26,30	R$ 111,98	R$ 5.263,06
17.3	**CABOS E FIOS**											**R$ 86.658,62**
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5.077,00	R$ 0,99	R$ 3,03	R$ 0,00	R$ 0,49	R$ 1,38	R$ 5,89	R$ 29.903,53
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	411,00	R$ 1,34	R$ 5,01	R$ 0,00	R$ 0,65	R$ 2,15	R$ 9,15	R$ 3.760,65
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	782,00	R$ 1,76	R$ 7,20	R$ 0,00	R$ 0,85	R$ 3,01	R$ 12,82	R$ 10.025,24
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	325,00	R$ 2,62	R$ 13,74	R$ 0,00	R$ 1,27	R$ 5,41	R$ 23,04	R$ 7.488,00
17.3.5	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	285,00	R$ 0,06	R$ 78,94	R$ 0,00	R$ 0,02	R$ 24,26	R$ 103,28	R$ 29.434,80
17.3.6	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	52,60	R$ 3,88	R$ 1,26	R$ 0,00	R$ 1,84	R$ 2,14	R$ 9,12	R$ 479,71
17.3.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	R$ 6,59	R$ 4,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,30	R$ 14,06	R$ 753,62
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 5O (OHMS)	SEINFRA	M	288,90	R$ 10,97	R$ 1,77	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 3,91	R$ 16,66	R$ 4.813,07
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**											**R$ 151.367,36**
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	187,00	R$ 15,39	R$ 11,77	R$ 0,00	R$ 7,42	R$ 10,62	R$ 45,20	R$ 8.452,40
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	SINAPI	UN	9,00	R$ 15,39	R$ 13,88	R$ 0,00	R$ 7,42	R$ 11,26	R$ 47,95	R$ 431,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										
17.4.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	44,00	R$ 18,99	R$ 19,29	R$ 0,00	R$ 9,16	R$ 14,56	R$ 62,00	R$ 2.728,00
17.4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R$ 18,99	R$ 19,29	R$ 0,00	R$ 9,16	R$ 14,56	R$ 62,00	R$ 186,00
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	19,00	R$ 12,45	R$ 10,86	R$ 0,00	R$ 6,00	R$ 9,00	R$ 38,31	R$ 727,89
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R$ 18,33	R$ 17,47	R$ 0,00	R$ 8,85	R$ 13,71	R$ 58,36	R$ 350,16
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 24,22	R$ 24,08	R$ 0,00	R$ 11,68	R$ 18,41	R$ 78,39	R$ 156,78
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	31,00	R$ 15,39	R$ 12,86	R$ 0,00	R$ 7,42	R$ 10,95	R$ 46,62	R$ 1.445,22
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R$ 24,22	R$ 21,47	R$ 0,00	R$ 11,68	R$ 17,61	R$ 74,98	R$ 224,94
17.4.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R$ 21,24	R$ 18,38	R$ 0,00	R$ 10,25	R$ 15,31	R$ 65,18	R$ 130,36
17.4.11	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	82,00	R$ 41,15	R$ 317,84	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 110,21	R$ 469,20	R$ 38.474,40
17.4.12	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	166,00	R$ 65,87	R$ 76,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,58	R$ 185,55	R$ 30.801,30
17.4.13	C1875	LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	8,00	R$ 35,13	R$ 18,83	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,57	R$ 70,54	R$ 564,32
17.4.14	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	4,00	R$ 87,83	R$ 238,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 100,11	R$ 426,20	R$ 1.704,80
17.4.15	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	22,00	R$ 52,69	R$ 110,33	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 50,05	R$ 213,08	R$ 4.687,76
17.4.16	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	R$ 87,83	R$ 340,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 131,45	R$ 559,62	R$ 2.238,48
17.4.17	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	40,00	R$ 174,33	R$ 710,20	R$ 0,00	R$ 77,41	R$ 295,32	R$ 1.257,26	R$ 50.290,40
17.4.18	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	110,00	R$ 13,35	R$ 34,41	R$ 0,00	R$ 6,30	R$ 16,60	R$ 70,66	R$ 7.772,60
17.5	**SUBESTAÇÃO**											**R$ 61.229,95**
17.5.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE	SEINFRA	UN	1,00	R$ 5.220,42	R$ 30.628,32	R$ 0,00	R$ 1.079,83	R$ 11.337,13	R$ 48.265,89	R$ 48.265,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO										
17.5.2	00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 1.419,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 435,79	R$ 1.855,30	R$ 3.710,60
17.5.3	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	2,00	R$ 297,58	R$ 175,99	R$ 0,00	R$ 0,21	R$ 145,45	R$ 619,23	R$ 1.238,46
17.5.4	I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	100,00	R$ 0,00	R$ 61,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 18,83	R$ 80,15	R$ 8.015,00
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**											**R$ 204.274,42**
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,65	R$ 132,84	R$ 0,00	R$ 2,25	R$ 42,90	R$ 182,64	R$ 182,64
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	40,00	R$ 7,46	R$ 4,38	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 3,64	R$ 15,49	R$ 619,60
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	40,00	R$ 10,74	R$ 9,97	R$ 0,00	R$ 5,18	R$ 7,95	R$ 33,84	R$ 1.353,60
18.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	R$ 8,59	R$ 52,40	R$ 0,00	R$ 4,14	R$ 19,99	R$ 85,12	R$ 3.404,80
18.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	920,00	R$ 15,75	R$ 48,69	R$ 0,00	R$ 7,60	R$ 22,12	R$ 94,16	R$ 86.627,20
18.6	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	886,00	R$ 18,19	R$ 66,54	R$ 0,00	R$ 8,78	R$ 28,71	R$ 122,22	R$ 108.286,92
18.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	39,00	R$ 5,33	R$ 54,26	R$ 0,00	R$ 2,66	R$ 19,11	R$ 81,36	R$ 3.173,04
18.8	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	34,00	R$ 8,78	R$ 5,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,33	R$ 18,43	R$ 626,62
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											**R$ 139.433,37**
19.1	**GERAL**											**R$ 100.085,83**
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,35	R$ 66,88	R$ 336,13	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 123,73	R$ 526,76	R$ 38.111,09
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,52	R$ 66,88	R$ 336,13	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 123,73	R$ 526,76	R$ 11.335,88
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	257,75	R$ 17,65	R$ 75,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,65	R$ 121,98	R$ 31.440,35
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	18,28	R$ 74,14	R$ 115,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 58,36	R$ 248,46	R$ 4.541,85
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	16,47	R$ 40,54	R$ 131,63	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 52,86	R$ 225,04	R$ 3.706,41
19.1.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	25,00	R$ 134,83	R$ 200,26	R$ 0,00	R$ 0,04	R$ 102,88	R$ 438,01	R$ 10.950,25
19.2	**ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO**											**R$ 39.347,54**
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	2,00	R$ 740,18	R$ 3.299,08	R$ 0,00	R$ 0,07	R$ 1.240,11	R$ 5.279,56	R$ 10.559,12
19.2.2	CPU-ING-007	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE	Composição	M2	57,00	R$ 142,39	R$ 244,04	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 118,63	R$ 505,06	R$ 28.788,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRACOTA	s Próprias									
20	**SERVIÇOS FINAIS**											**R$ 9.555,88**
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.928,38	R$ 1,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,80	R$ 0,64	R$ 2,74	R$ 8.023,76
20.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 1.172,24	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 359,88	R$ 1.532,12	R$ 1.532,12
21	**QUADRA COBERTA**											**R$ 1.215.037,16**
21.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 9.270,00**
21.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	986,17	R$ 5,62	R$ 1,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,21	R$ 9,40	R$ 9.270,00
21.2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**											**R$ 25.390,57**
21.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	167,40	R$ 15,59	R$ 54,55	R$ 0,99	R$ 7,93	R$ 24,27	R$ 103,33	R$ 17.297,44
21.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	61,26	R$ 53,16	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,52	R$ 26,30	R$ 111,98	R$ 6.859,89
21.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	60,69	R$ 0,83	R$ 0,36	R$ 1,50	R$ 0,28	R$ 0,91	R$ 3,88	R$ 235,48
21.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	28,54	R$ 15,59	R$ 2,24	R$ 0,99	R$ 7,93	R$ 8,21	R$ 34,96	R$ 997,76
21.3	**FUNDAÇÕES**											**R$ 64.597,53**
21.3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**											**R$ 37.234,23**
21.3.1.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	90,10	R$ 5,44	R$ 7,89	R$ 0,00	R$ 2,43	R$ 4,84	R$ 20,60	R$ 1.856,06
21.3.1.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	218,00	R$ 2,53	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 1,14	R$ 3,89	R$ 16,55	R$ 3.607,90
21.3.1.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	362,80	R$ 1,72	R$ 8,47	R$ 0,00	R$ 0,77	R$ 3,36	R$ 14,32	R$ 5.195,30
21.3.1.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	17,47	R$ 51,05	R$ 419,10	R$ 3,05	R$ 26,78	R$ 153,49	R$ 653,47	R$ 11.416,12
21.3.1.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	83,82	R$ 70,68	R$ 36,94	R$ 0,04	R$ 30,71	R$ 42,48	R$ 180,85	R$ 15.158,85
21.3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**											**R$ 27.363,30**
21.3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	137,40	R$ 29,58	R$ 30,13	R$ 0,00	R$ 13,15	R$ 22,37	R$ 95,23	R$ 13.084,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_01/2024										
21.3.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	211,73	R$ 2,53	R$ 8,99	R$ 0,00	R$ 1,14	R$ 3,89	R$ 16,55	R$ 3.504,13
21.3.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,45	R$ 1,09	R$ 7,36	R$ 0,00	R$ 0,50	R$ 2,75	R$ 11,70	R$ 75,47
21.3.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	90,18	R$ 5,44	R$ 7,89	R$ 0,00	R$ 2,43	R$ 4,84	R$ 20,60	R$ 1.857,71
21.3.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	9,96	R$ 13,24	R$ 658,87	R$ 0,12	R$ 6,95	R$ 208,51	R$ 887,69	R$ 8.841,39
21.4	**ESTRUTURA**											**R$ 98.962,94**
21.4.1	**CONCRETO ARMADO - PILARES**											**R$ 28.787,32**
21.4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	91,17	R$ 25,15	R$ 63,53	R$ 0,00	R$ 10,54	R$ 30,46	R$ 129,68	R$ 11.822,93
21.4.1.2	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	405,64	R$ 1,71	R$ 7,36	R$ 0,00	R$ 0,75	R$ 3,01	R$ 12,83	R$ 5.204,36
21.4.1.3	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	118,55	R$ 7,96	R$ 7,89	R$ 0,00	R$ 3,56	R$ 5,96	R$ 25,37	R$ 3.007,61
21.4.1.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	7,39	R$ 194,68	R$ 608,22	R$ 1,74	R$ 101,53	R$ 278,19	R$ 1.184,36	R$ 8.752,42
21.4.2	**CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO**											**R$ 70.175,62**
21.4.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,60	R$ 11,14	R$ 18,50	R$ 9,12	R$ 4,84	R$ 13,39	R$ 56,99	R$ 718,07
21.4.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,58	R$ 37,43	R$ 112,34	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 45,98	R$ 195,76	R$ 8.726,98
21.4.2.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	891,64	R$ 0,16	R$ 1,73	R$ 0,00	R$ 0,09	R$ 0,61	R$ 2,59	R$ 2.309,35
21.4.2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	891,64	R$ 1,32	R$ 10,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,63	R$ 15,45	R$ 13.775,84
21.4.2.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	415,19	R$ 2,80	R$ 78,15	R$ 0,01	R$ 1,31	R$ 25,26	R$ 107,53	R$ 44.645,38
21.5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**											**R$ 120.120,56**
21.5.1	**PAREDES**											**R$ 101.053,28**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
21.5.1.1	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	331,76	R$ 80,67	R$ 54,03	R$ 0,02	R$ 38,10	R$ 53,06	R$ 225,88	R$ 74.937,95
21.5.1.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	140,70	R$ 71,39	R$ 70,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,60	R$ 185,61	R$ 26.115,33
21.5.2	**ARQUIBANCADA**											**R$ 19.067,28**
21.5.2.1	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	109,04	R$ 28,02	R$ 52,50	R$ 0,00	R$ 13,57	R$ 28,89	R$ 122,98	R$ 13.409,74
21.5.2.2	00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	83,42	R$ 0,00	R$ 51,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 15,93	R$ 67,82	R$ 5.657,54
21.6	**SISTEMAS DE COBERTURA**											**R$ 703.062,59**
21.6.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	995,55	R$ 12,98	R$ 53,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,39	R$ 86,82	R$ 86.433,65
21.6.2	C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	37,64	R$ 4,39	R$ 100,77	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 32,28	R$ 137,44	R$ 5.173,24
21.6.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	296,02	R$ 12,98	R$ 53,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,39	R$ 86,82	R$ 25.700,46
21.6.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	28,56	R$ 12,98	R$ 53,45	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,39	R$ 86,82	R$ 2.479,58
21.6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	75,28	R$ 5,53	R$ 40,90	R$ 0,00	R$ 2,85	R$ 15,13	R$ 64,41	R$ 4.848,78
21.6.6	C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	22.594,80	R$ 2,25	R$ 16,38	R$ 0,00	R$ 0,96	R$ 6,01	R$ 25,60	R$ 578.426,88
21.7	**IMPERMEABILIZAÇÃO**											**R$ 7.177,78**
21.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	137,40	R$ 9,71	R$ 25,90	R$ 0,00	R$ 4,36	R$ 12,27	R$ 52,24	R$ 7.177,78
21.8	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**											**R$ 61.620,79**
21.8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	R$ 2,20	R$ 1,57	R$ 0,00	R$ 1,12	R$ 1,50	R$ 6,39	R$ 4.284,62
21.8.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	R$ 12,48	R$ 15,30	R$ 0,06	R$ 5,67	R$ 10,29	R$ 43,80	R$ 29.368,78
21.8.3	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	670,52	R$ 5,46	R$ 23,75	R$ 0,34	R$ 2,36	R$ 9,80	R$ 41,71	R$ 27.967,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
21.9	**PINTURA**											**R$ 51.844,73**
21.9.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	670,52	R$ 3,89	R$ 6,83	R$ 0,00	R$ 2,09	R$ 3,93	R$ 16,74	R$ 11.224,50
21.9.2	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	592,65	R$ 8,33	R$ 39,76	R$ 0,00	R$ 4,35	R$ 16,10	R$ 68,54	R$ 40.620,23
21.10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**											**R$ 19.787,10**
21.10.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**											**R$ 538,04**
21.10.1.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 52,69	R$ 158,05	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 64,70	R$ 275,45	R$ 275,45
21.10.1.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,01	R$ 68,02	R$ 0,00	R$ 4,34	R$ 24,98	R$ 106,35	R$ 212,70
21.10.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R$ 1,61	R$ 10,33	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 3,91	R$ 16,63	R$ 49,89
21.10.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**											**R$ 6.001,20**
21.10.2.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	R$ 8,43	R$ 10,84	R$ 0,00	R$ 3,73	R$ 7,06	R$ 30,06	R$ 2.404,80
21.10.2.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	144,00	R$ 4,80	R$ 7,24	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 4,41	R$ 18,77	R$ 2.702,88
21.10.2.3	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	34,00	R$ 8,29	R$ 7,82	R$ 0,00	R$ 4,00	R$ 6,17	R$ 26,28	R$ 893,52
21.10.3	**CABOS E CONDUTORES**											**R$ 1.739,30**
21.10.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	230,00	R$ 0,99	R$ 3,03	R$ 0,00	R$ 0,49	R$ 1,38	R$ 5,89	R$ 1.354,70
21.10.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R$ 1,76	R$ 7,20	R$ 0,00	R$ 0,85	R$ 3,01	R$ 12,82	R$ 384,60
21.10.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**											**R$ 11.508,56**
21.10.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R$ 15,39	R$ 11,77	R$ 0,00	R$ 7,42	R$ 10,62	R$ 45,20	R$ 452,00
21.10.4.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	24,00	R$ 87,83	R$ 264,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 108,21	R$ 460,69	R$ 11.056,56
21.11	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**											**R$ 30.990,04**
21.11.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	6,00	R$ 8,59	R$ 52,40	R$ 0,00	R$ 4,14	R$ 19,99	R$ 85,12	R$ 510,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		INSTALAÇÃO. AF_12/2017										
21.11.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	122,00	R$ 18,19	R$ 66,54	R$ 0,00	R$ 8,78	R$ 28,71	R$ 122,22	R$ 14.910,84
21.11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	158,00	R$ 15,75	R$ 48,69	R$ 0,00	R$ 7,60	R$ 22,12	R$ 94,16	R$ 14.877,28
21.11.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 5,33	R$ 54,26	R$ 0,00	R$ 2,66	R$ 19,11	R$ 81,36	R$ 488,16
21.11.5	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	6,00	R$ 10,74	R$ 9,97	R$ 0,00	R$ 5,18	R$ 7,95	R$ 33,84	R$ 203,04
21.12	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											**R$ 22.212,53**
21.12.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 13,61	R$ 4.976,52	R$ 0,00	R$ 2,83	R$ 1.532,84	R$ 6.525,80	R$ 6.525,80
21.12.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 0,00	R$ 4.328,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.328,70	R$ 5.656,70	R$ 5.656,70
21.12.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R$ 0,00	R$ 2.627,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 806,63	R$ 3.434,10	R$ 3.434,10
21.12.4	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	26,37	R$ 32,30	R$ 142,77	R$ 0,00	R$ 16,31	R$ 58,75	R$ 250,13	R$ 6.595,93
22	**SERVIÇOS FINAIS**											**R$ 1.802,86**
22.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	985,17	R$ 1,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,43	R$ 1,83	R$ 1.802,86

VALOR BDI TOTAL: **1.531.413,83**

VALOR ORÇAMENTO: **4.988.747,05**

VALOR TOTAL: **6.520.160,88**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 21,1200	R$ 0,4224
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 15,6400	R$ 0,6256
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 16,5200	R$ 0,1982
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 35,6100	R$ 0,3205
					TOTAL Material:	R$ 1,5667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,5453	R$ 3,1915
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,7170	R$ 2,4336
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6251

VALOR:	**7,19**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,66**
VALOR BDI (30.70%):	**2,21**
VALOR COM BDI:	**9,40**

1.2. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 388,80	R$ 388,80
					TOTAL Material:	R$ 388,80

VALOR:	**388,80**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**119,36**
VALOR COM BDI:	**508,16**

1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R$ 32,21	R$ 0,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R$ 33,65	R$ 0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 10,74	R$ 13,18
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R$ 13,56	R$ 0,92
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 7,67	R$ 15,34
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R$ 48,76	R$ 28,53
					TOTAL Material:	R$ 57,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R$ 22,57	R$ 11,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R$ 27,43	R$ 20,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R$ 466,07	R$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R$ 2,84

VALOR:	**93,14**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**10,67**
VALOR BDI (30.70%):	**28,59**
VALOR COM BDI:	**121,73**

1.4. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 80,45	R$ 0,23
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 201,35	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 21,98	R$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10

VALOR:	**0,67**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,09**
VALOR BDI (30.70%):	**0,21**
VALOR COM BDI:	**0,88**

1.5. FNDE 2025ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R$ 4.581,19	R$ 54.974,28
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R$ 20.223,21	R$ 121.339,26
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R$ 6.843,59	R$ 82.123,08
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R$ 3.921,35	R$ 47.056,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 305.492,82

VALOR:	**305.492,82**
VALOR ENCARGOS (51.68%):	**92.411,52**
VALOR BDI (30.70%):	**93.786,30**
VALOR COM BDI:	**399.279,12**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

2.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 76,49	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 316,21	R$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 40,70	R$ 7,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 37,67	R$ 52,31
					TOTAL Material:	R$ 52,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 21,66	R$ 17,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,03

VALOR:	**79,06**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,34**
VALOR BDI (30.70%):	**24,27**
VALOR COM BDI:	**103,33**

2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 21,66	R$ 85,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 85,68

VALOR:	**85,68**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**25,00**
VALOR BDI (30.70%):	**26,30**
VALOR COM BDI:	**111,98**

2.3. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R$ 76,49	R$ 0,57
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 316,21	R$ 0,33

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R$ 112,60	R$ 0,93
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 275,49	R$ 0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R$ 74,54	R$ 0,45
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R$ 171,92	R$ 0,43
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R$ 21,66	R$ 0,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,18

VALOR:	**2,97**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,39**
VALOR BDI (30.70%):	**0,91**
VALOR COM BDI:	**3,88**

2.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 76,49	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 316,21	R$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 40,70	R$ 7,98
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 21,66	R$ 17,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 17,03

VALOR:	**26,75**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,34**
VALOR BDI (30.70%):	**8,21**
VALOR COM BDI:	**34,96**

3.1.1. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,74	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,70	R$ 5,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08

VALOR:	**15,76**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,56**
VALOR BDI (30.70%):	**4,84**
VALOR COM BDI:	**20,60**

3.1.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,21	R$ 0,15
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R$ 22,74	R$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R$ 27,70	R$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,95	R$ 8,95
					TOTAL Serviço:	R$ 8,95

VALOR:	**12,66**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,19**
VALOR BDI (30.70%):	**3,89**
VALOR COM BDI:	**16,55**

3.1.3. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11

TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R$ 22,74	R$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R$ 27,70	R$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,25	R$ 8,25
					TOTAL Serviço:	R$ 8,25

VALOR:	**10,96**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,82**
VALOR BDI (30.70%):	**3,36**
VALOR COM BDI:	**14,32**

3.1.4. 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R$ 22,74	R$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	R$ 27,70	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
					TOTAL Serviço:	R$ 7,05

VALOR:	**8,95**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,52**
VALOR BDI (30.70%):	**2,75**
VALOR COM BDI:	**11,70**

3.1.5. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,68	R$ 1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 5,70	R$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 126,36	R$ 91,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,72	R$ 262,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 107,90	R$ 64,43
					TOTAL Material:	R$ 419,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 26,68	R$ 33,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,66	R$ 42,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,21

VALOR:	**499,98**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**24,00**
VALOR BDI (30.70%):	**153,49**
VALOR COM BDI:	**653,47**

3.1.6. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R$ 32,21	R$ 9,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R$ 33,65	R$ 2,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,83	R$ 0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 15,45	R$ 0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R$ 14,06	R$ 0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 17,02	R$ 0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R$ 3,76	R$ 13,56
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R$ 17,82	R$ 21,86
					TOTAL Material:	R$ 36,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R$ 22,57	R$ 24,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R$ 27,43	R$ 65,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,00

VALOR:	**138,37**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**33,26**
VALOR BDI (30.70%):	**42,48**
VALOR COM BDI:	**180,85**

3.2.1. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,74	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,70	R$ 5,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08

VALOR:	**15,76**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,56**
VALOR BDI (30.70%):	**4,84**
VALOR COM BDI:	**20,60**

3.2.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,21	R$ 0,15
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R$ 22,74	R$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R$ 27,70	R$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,95	R$ 8,95
					TOTAL Serviço:	R$ 8,95

VALOR:	**12,66**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,19**
VALOR BDI (30.70%):	**3,89**
VALOR COM BDI:	**16,55**

3.2.3. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R$ 22,74	R$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R$ 27,70	R$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,25	R$ 8,25
					TOTAL Serviço:	R$ 8,25

VALOR:	**10,96**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,82**
VALOR BDI (30.70%):	**3,36**
VALOR COM BDI:	**14,32**

3.2.4. 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R$ 22,74	R$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	R$ 27,70	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
					TOTAL Serviço:	R$ 7,05

VALOR:	**8,95**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,52**
VALOR BDI (30.70%):	**2,75**
VALOR COM BDI:	**11,70**

3.2.5. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,68	R$ 1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 5,70	R$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 126,36	R$ 91,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,72	R$ 262,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 107,90	R$ 64,43
					TOTAL Material:	R$ 419,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 26,68	R$ 33,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,66	R$ 42,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,21

VALOR:	**499,98**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**24,00**
VALOR BDI (30.70%):	**153,49**
VALOR COM BDI:	**653,47**

3.2.6. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R$ 32,21	R$ 9,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R$ 33,65	R$ 2,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,83	R$ 0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 15,45	R$ 0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R$ 14,06	R$ 0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 17,02	R$ 0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R$ 3,76	R$ 13,56
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R$ 17,82	R$ 21,86
					TOTAL Material:	R$ 36,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R$ 22,57	R$ 24,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R$ 27,43	R$ 65,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,00

VALOR:	**138,37**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**33,26**
VALOR BDI (30.70%):	**42,48**
VALOR COM BDI:	**180,85**

3.3.1. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,74	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,70	R$ 5,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08

VALOR:	**15,76**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,56**
VALOR BDI (30.70%):	**4,84**
VALOR COM BDI:	**20,60**

3.3.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,21	R$ 0,15
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R$ 22,74	R$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R$ 27,70	R$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,95	R$ 8,95
					TOTAL Serviço:	R$ 8,95

VALOR:	**12,66**

VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,19**
VALOR BDI (30.70%):	**3,89**
VALOR COM BDI:	**16,55**

3.3.3. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R$ 22,74	R$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R$ 27,70	R$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,25	R$ 8,25
					TOTAL Serviço:	R$ 8,25

VALOR:	**10,96**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,82**
VALOR BDI (30.70%):	**3,36**
VALOR COM BDI:	**14,32**

3.3.4. 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R$ 22,74	R$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	R$ 27,70	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
					TOTAL Serviço:	R$ 7,05

VALOR:	**8,95**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,52**
VALOR BDI (30.70%):	**2,75**
VALOR COM BDI:	**11,70**

3.3.5. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,68	R$ 1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 5,70	R$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 126,36	R$ 91,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,72	R$ 262,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 107,90	R$ 64,43
					TOTAL Material:	R$ 419,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 26,68	R$ 33,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,66	R$ 42,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,21

VALOR:	**499,98**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**24,00**
VALOR BDI (30.70%):	**153,49**
VALOR COM BDI:	**653,47**

3.3.6. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R$ 32,21	R$ 9,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R$ 33,65	R$ 2,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,83	R$ 0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 15,45	R$ 0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R$ 14,06	R$ 0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 17,02	R$ 0,79

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R$ 3,76	R$ 13,56
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R$ 17,82	R$ 21,86
					TOTAL Material:	R$ 36,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R$ 22,57	R$ 24,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R$ 27,43	R$ 65,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,00

VALOR:	**138,37**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**33,26**
VALOR BDI (30.70%):	**42,48**
VALOR COM BDI:	**180,85**

3.4.1. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,74	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,70	R$ 5,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08

VALOR:	**15,76**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,56**
VALOR BDI (30.70%):	**4,84**
VALOR COM BDI:	**20,60**

3.4.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,21	R$ 0,15
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R$ 22,74	R$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R$ 27,70	R$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,95	R$ 8,95
					TOTAL Serviço:	R$ 8,95

VALOR:	**12,66**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,19**
VALOR BDI (30.70%):	**3,89**
VALOR COM BDI:	**16,55**

3.4.3. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R$ 22,74	R$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R$ 27,70	R$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,25	R$ 8,25
					TOTAL Serviço:	R$ 8,25

VALOR:	**10,96**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,82**
VALOR BDI (30.70%):	**3,36**
VALOR COM BDI:	**14,32**

3.4.4. 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R$ 22,74	R$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	R$ 27,70	R$ 1,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
				TOTAL Serviço:		R$ 7,05

VALOR:	**8,95**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,52**
VALOR BDI (30.70%):	**2,75**
VALOR COM BDI:	**11,70**

3.4.5. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,68	R$ 1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 5,70	R$ 3,66
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 4,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 126,36	R$ 91,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,72	R$ 262,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 107,90	R$ 64,43
				TOTAL Material:		R$ 419,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 26,68	R$ 33,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,66	R$ 42,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 76,21

VALOR:	**499,98**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**24,00**
VALOR BDI (30.70%):	**153,49**
VALOR COM BDI:	**653,47**

3.4.6. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R$ 32,21	R$ 9,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R$ 33,65	R$ 2,35
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 11,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,83	R$ 0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 15,45	R$ 0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R$ 14,06	R$ 0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 17,02	R$ 0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R$ 3,76	R$ 13,56
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R$ 17,82	R$ 21,86
					TOTAL Material:	R$ 36,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R$ 22,57	R$ 24,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R$ 27,43	R$ 65,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,00

VALOR:	**138,37**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**33,26**
VALOR BDI (30.70%):	**42,48**
VALOR COM BDI:	**180,85**

3.5.1. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,74	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,70	R$ 5,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08

VALOR:	**15,76**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,56**
VALOR BDI (30.70%):	**4,84**
VALOR COM BDI:	**20,60**

3.5.2. 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R$ 22,74	R$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	R$ 27,70	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
					TOTAL Serviço:	R$ 7,05

VALOR:	**8,95**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,52**
VALOR BDI (30.70%):	**2,75**
VALOR COM BDI:	**11,70**

3.5.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R$ 32,21	R$ 9,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R$ 33,65	R$ 2,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,83	R$ 0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 15,45	R$ 0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R$ 14,06	R$ 0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 17,02	R$ 0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R$ 3,76	R$ 13,56
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R$ 17,82	R$ 21,86
					TOTAL Material:	R$ 36,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R$ 22,57	R$ 24,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R$ 27,43	R$ 65,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,00

VALOR:	**138,37**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**33,26**
VALOR BDI (30.70%):	**42,48**
VALOR COM BDI:	**180,85**

3.5.4. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,68	R$ 1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 5,70	R$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 126,36	R$ 91,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,72	R$ 262,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 107,90	R$ 64,43
					TOTAL Material:	R$ 419,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 26,68	R$ 33,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,66	R$ 42,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,21

VALOR:	**499,98**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**24,00**
VALOR BDI (30.70%):	**153,49**
VALOR COM BDI:	**653,47**

3.6.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R$ 32,21	R$ 1,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R$ 33,65	R$ 0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,83	R$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R$ 10,74	R$ 6,49
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R$ 14,06	R$ 0,36
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 17,02	R$ 0,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R$ 3,76	R$ 2,05
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R$ 17,82	R$ 20,20
					TOTAL Material:	R$ 30,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R$ 22,57	R$ 10,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 27,43	R$ 29,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,60

VALOR:	**72,86**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,92**
VALOR BDI (30.70%):	**22,37**
VALOR COM BDI:	**95,23**

3.6.2. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R$ 0,21	R$ 0,20
					TOTAL Material:	R$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	R$ 22,74	R$ 0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R$ 27,70	R$ 3,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,07	R$ 9,07
					TOTAL Serviço:	R$ 9,07

VALOR:	**14,12**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,76**
VALOR BDI (30.70%):	**4,33**
VALOR COM BDI:	**18,45**

3.6.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,21	R$ 0,15
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R$ 22,74	R$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R$ 27,70	R$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,95	R$ 8,95
					TOTAL Serviço:	R$ 8,95

VALOR:	**12,66**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,19**
VALOR BDI (30.70%):	**3,89**
VALOR COM BDI:	**16,55**

3.6.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R$ 22,74	R$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R$ 27,70	R$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,25	R$ 8,25
					TOTAL Serviço:	R$ 8,25

VALOR:	**10,96**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,82**
VALOR BDI (30.70%):	**3,36**
VALOR COM BDI:	**14,32**

3.6.5. 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R$ 22,74	R$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	R$ 27,70	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
					TOTAL Serviço:	R$ 7,05

VALOR:	**8,95**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,52**
VALOR BDI (30.70%):	**2,75**
VALOR COM BDI:	**11,70**

3.6.6. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,74	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,70	R$ 5,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08

VALOR:	**15,76**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,56**
VALOR BDI (30.70%):	**4,84**
VALOR COM BDI:	**20,60**

3.6.7. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,56	R$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,44	R$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 535,67	R$ 658,87
					TOTAL Material:	R$ 658,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 27,83	R$ 9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,66	R$ 10,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,14

VALOR:	**679,18**

VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,24**
VALOR BDI (30.70%):	**208,51**
VALOR COM BDI:	**887,69**

4.1.1. 92471 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 7,83	R$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 17,02	R$ 0,83
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R$ 19,92	R$ 6,53
					TOTAL Material:	R$ 7,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R$ 22,57	R$ 3,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	R$ 27,43	R$ 20,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	R$ 44,78	R$ 41,69
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	R$ 177,79	R$ 26,31
					TOTAL Serviço:	R$ 68,00

VALOR:	**99,22**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,85**
VALOR BDI (30.70%):	**30,46**
VALOR COM BDI:	**129,68**

4.1.2. 104109 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,21	R$ 0,15
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02650000	R$ 22,74	R$ 0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	R$ 27,70	R$ 4,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,95	R$ 8,95
					TOTAL Serviço:	R$ 8,95

VALOR:	**14,58**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,82**
VALOR BDI (30.70%):	**4,48**
VALOR COM BDI:	**19,06**

4.1.3. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R$ 22,74	R$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R$ 27,70	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,25	R$ 8,25
					TOTAL Serviço:	R$ 8,25

VALOR:	**11,73**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,07**
VALOR BDI (30.70%):	**3,60**
VALOR COM BDI:	**15,33**

4.1.4. 104107 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R$ 22,74	R$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R$ 27,70	R$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
					TOTAL Serviço:	R$ 7,05

VALOR:	**9,82**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,80**
VALOR BDI (30.70%):	**3,01**

VALOR COM BDI:	**12,83**

4.1.5. 104106 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R$ 0,21	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 22,74	R$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05620000	R$ 27,70	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 6,97	R$ 6,97
					TOTAL Serviço:	R$ 6,97

VALOR:	**9,14**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,59**
VALOR BDI (30.70%):	**2,81**
VALOR COM BDI:	**11,95**

4.1.6. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	R$ 22,74	R$ 1,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	R$ 27,70	R$ 8,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08

VALOR:	**19,41**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,76**
VALOR BDI (30.70%):	**5,96**
VALOR COM BDI:	**25,37**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

4.1.7. 103681 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,15600000	R$ 0,56	R$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,20100000	R$ 1,44	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 551,43	R$ 608,22
					TOTAL Material:	R$ 608,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R$ 27,43	R$ 9,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42800000	R$ 27,83	R$ 39,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R$ 21,66	R$ 24,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 74,33

VALOR:	**682,91**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**23,60**
VALOR BDI (30.70%):	**209,65**
VALOR COM BDI:	**892,56**

4.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXMES	0,19600000	R$ 19,82	R$ 3,88
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R$ 7,63	R$ 5,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXMES	0,39300000	R$ 20,72	R$ 8,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 18,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 7,83	R$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R$ 17,02	R$ 0,32
					TOTAL Material:	R$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 22,57	R$ 2,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 27,43	R$ 16,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R$ 237,59	R$ 15,91
					TOTAL Serviço:	R$ 15,91

VALOR:	**53,19**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,29**
VALOR BDI (30.70%):	**16,33**
VALOR COM BDI:	**69,52**

4.2.2. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 22,74	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R$ 27,70	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,25	R$ 8,25
					TOTAL Serviço:	R$ 8,25

VALOR:	**9,50**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,35**
VALOR BDI (30.70%):	**2,92**
VALOR COM BDI:	**12,42**

4.2.3. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	R$ 0,21	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	R$ 22,74	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	R$ 27,70	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05

TOTAL Serviço:	R$ 7,05

VALOR:	**7,90**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,20**
VALOR BDI (30.70%):	**2,43**
VALOR COM BDI:	**10,33**

4.2.4. 92773 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
					TOTAL Material:	R$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R$ 22,74	R$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R$ 27,70	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 6,97	R$ 6,97
					TOTAL Serviço:	R$ 6,97

VALOR:	**7,72**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,14**
VALOR BDI (30.70%):	**2,37**
VALOR COM BDI:	**10,09**

4.2.5. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R$ 0,21	R$ 0,44
					TOTAL Material:	R$ 0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R$ 22,74	R$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R$ 27,70	R$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08

VALOR:	**12,51**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,44**
VALOR BDI (30.70%):	**3,84**

VALOR COM BDI:	**16,35**

4.2.6. 103681 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,15600000	R$ 0,56	R$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,20100000	R$ 1,44	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 551,43	R$ 608,22
					TOTAL Material:	R$ 608,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	R$ 27,43	R$ 9,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42800000	R$ 27,83	R$ 39,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R$ 21,66	R$ 24,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 74,33

VALOR:	**682,91**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**23,60**
VALOR BDI (30.70%):	**209,65**
VALOR COM BDI:	**892,56**

4.3.1. 106060 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 75,05	R$ 75,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 17,02	R$ 0,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R$ 19,92	R$ 37,25
					TOTAL Material:	R$ 112,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39300000	R$ 27,43	R$ 10,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R$ 21,66	R$ 6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R$ 14,47	R$ 14,33
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05100000	R$ 635,63	R$ 32,41

92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R$ 18,52	R$ 21,48
					TOTAL Serviço:	R$ 68,22

VALOR:	**198,35**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**10,06**
VALOR BDI (30.70%):	**60,89**
VALOR COM BDI:	**259,24**

4.4.1. 105032 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R$ 2,00	R$ 10,68
					TOTAL Material:	R$ 10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R$ 27,83	R$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R$ 21,66	R$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R$ 595,87	R$ 0,77
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 8,95	R$ 7,07
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01100000	R$ 897,41	R$ 9,87
					TOTAL Serviço:	R$ 17,71

VALOR:	**31,76**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,38**
VALOR BDI (30.70%):	**9,75**
VALOR COM BDI:	**41,51**

5.1.1. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 68,0400	R$ 68,0400
					TOTAL Material:	R$ 68,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,5453	R$ 49,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,7170	R$ 18,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,8200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R$ 1.041,5900	R$ 6,1454
					TOTAL Serviço:	R$ 6,1454

VALOR:	**142,01**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**46,05**

VALOR BDI (30.70%):	**43,60**
VALOR COM BDI:	**185,61**

5.2.1. 103351 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R$ 0,80	R$ 45,29
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	R$ 40,76	R$ 0,39
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,80500000	R$ 2,00	R$ 1,61
					TOTAL Material:	R$ 47,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	R$ 27,83	R$ 84,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	R$ 21,66	R$ 32,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 117,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R$ 735,28	R$ 9,85
					TOTAL Serviço:	R$ 9,85

VALOR:	**174,27**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**38,33**
VALOR BDI (30.70%):	**53,50**
VALOR COM BDI:	**227,77**

5.2.2. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,86	R$ 24,34
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 40,76	R$ 0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,00	R$ 0,84
					TOTAL Material:	R$ 25,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 27,83	R$ 44,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 21,66	R$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 62,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 627,02	R$ 5,70
					TOTAL Serviço:	R$ 5,70

VALOR:	**93,31**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**20,25**
VALOR BDI (30.70%):	**28,65**
VALOR COM BDI:	**121,96**

5.2.3. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,66100000	R$ 0,58	R$ 6,76
					TOTAL Material:	R$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R$ 27,83	R$ 15,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 21,66	R$ 2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R$ 595,87	R$ 3,09
					TOTAL Serviço:	R$ 3,09

VALOR:	**27,70**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,00**
VALOR BDI (30.70%):	**8,50**
VALOR COM BDI:	**36,20**

5.2.4. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 116,2300	R$ 0,4649
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 4,0600	R$ 2,8420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 0,6900	R$ 1,1040
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 307,2000	R$ 307,2000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R$ 3,9200	R$ 5,0960
					TOTAL Material:	R$ 316,7069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 24,5453	R$ 58,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 18,7170	R$ 89,8560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 148,7760

VALOR:	**465,48**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**97,89**
VALOR BDI (30.70%):	**142,90**
VALOR COM BDI:	**608,38**

6.1.1. C1284 PM1 PM1 - Porta de madeira com visor de vidro e chapa metálica completa com batente (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R$ 81,24	R$ 0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,93	R$ 1,60
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 286,60	R$ 229,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,69	R$ 1,19
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,28	R$ 60,84
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,10	R$ 65,10
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	R$ 10,52	R$ 14,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,33	R$ 2,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 16,52	R$ 4,13
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,68000000	R$ 108,93	R$ 183,00
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,71	R$ 10,26
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,22000000	R$ 247,07	R$ 54,36
					TOTAL Material:	R$ 627,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,38	R$ 72,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,55	R$ 92,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,55	R$ 34,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,72	R$ 26,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 225,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R$ 46,30	R$ 92,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 573,28	R$ 573,28
					TOTAL Serviço:	R$ 665,88

VALOR:	**1.518,68**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**218,01**
VALOR BDI (30.70%):	**466,23**
VALOR COM BDI:	**1.984,91**

6.1.2. 90843 PM2 -KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 12,42	R$ 124,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 427,29	R$ 427,29
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 160,53	R$ 160,53
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 407,31	R$ 407,31
					TOTAL Serviço:	R$ 1.119,33

VALOR:	**1.119,33**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**95,10**
VALOR BDI (30.70%):	**343,63**
VALOR COM BDI:	**1.462,96**

6.1.3. 90843 PM 3 PM 3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	0,80000000	R$ 41,89	R$ 33,51
					TOTAL Material:	R$ 33,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 12,42	R$ 124,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 427,29	R$ 427,29
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 160,53	R$ 160,53
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 407,31	R$ 407,31
					TOTAL Serviço:	R$ 1.119,33

VALOR:	**1.152,84**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**95,10**
VALOR BDI (30.70%):	**353,92**
VALOR COM BDI:	**1.506,76**

6.1.4. C1284 PM4 PM4 - Porta de madeira com laminado melamínico branco (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,28	R$ 60,84
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,92000000	R$ 42,04	R$ 80,72
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 108,93	R$ 104,57
					TOTAL Material:	R$ 246,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,38	R$ 72,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,55	R$ 92,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 164,74

VALOR:	**410,87**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**105,49**
VALOR BDI (30.70%):	**126,14**
VALOR COM BDI:	**537,01**

6.1.5. C1284 PM5 PM5 - Porta de madeira com laminado melamínico branco (0,80x1,60) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,28	R$ 60,84
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	2,56000000	R$ 42,04	R$ 107,62
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,28000000	R$ 108,93	R$ 139,43
					TOTAL Material:	R$ 307,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,38	R$ 72,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,55	R$ 92,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 164,74

VALOR:	**472,63**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**105,49**
VALOR BDI (30.70%):	**145,10**
VALOR COM BDI:	**617,73**

6.2.1. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 277,44	R$ 277,44
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 22,46	R$ 134,76
					TOTAL Material:	R$ 412,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 27,12	R$ 25,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 21,66	R$ 6,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,19

VALOR:	**444,39**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**10,57**
VALOR BDI (30.70%):	**136,43**
VALOR COM BDI:	**580,82**

6.2.2. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,73	R$ 46,73
					TOTAL Material:	R$ 46,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R$ 26,56	R$ 24,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R$ 21,66	R$ 9,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,16

VALOR:	**80,89**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**10,81**
VALOR BDI (30.70%):	**24,83**

VALOR COM BDI:	**105,72**

6.2.3. COM-SV-004 CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,9M X 0,4M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 286,60	R$ 229,28
					TOTAL Material:	R$ 229,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,55	R$ 92,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 92,06

VALOR:	**321,34**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**58,05**
VALOR BDI (30.70%):	**98,65**
VALOR COM BDI:	**419,99**

6.3.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,84	R$ 4,04
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 32,43	R$ 222,15
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 667,25	R$ 365,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 39,11	R$ 34,53
					TOTAL Material:	R$ 625,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 27,83	R$ 10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 21,66	R$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,77

VALOR:	**640,67**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,72**
VALOR BDI (30.70%):	**196,69**
VALOR COM BDI:	**837,36**

6.3.2. 91341 PA2 PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,84	R$ 4,05
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 32,43	R$ 222,16
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 667,25	R$ 667,25

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 39,11	R$ 34,53
					TOTAL Material:	R$ 927,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 27,83	R$ 10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 21,66	R$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 750,00	R$ 525,00
					TOTAL Serviço:	R$ 525,00

VALOR:	**1.467,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,72**
VALOR BDI (30.70%):	**450,61**
VALOR COM BDI:	**1.918,39**

6.3.3. 91341 PA3 PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,84	R$ 4,05
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 32,43	R$ 222,16
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	1,38000000	R$ 667,25	R$ 920,81
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 39,11	R$ 34,53
					TOTAL Material:	R$ 1.181,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 27,83	R$ 10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 21,66	R$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	1,40000000	R$ 750,00	R$ 1.050,00
					TOTAL Serviço:	R$ 1.050,00

VALOR:	**2.246,34**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,72**
VALOR BDI (30.70%):	**689,63**
VALOR COM BDI:	**2.935,97**

6.4.1. 94569 JA 1 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 325,65	R$ 678,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,25	R$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 25,85	R$ 30,21
					TOTAL Material:	R$ 714,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,83	R$ 28,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 21,66	R$ 10,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,05

VALOR:	**753,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**12,47**
VALOR BDI (30.70%):	**231,41**
VALOR COM BDI:	**985,19**

6.4.2. 94569 JA 2 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 325,65	R$ 678,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,25	R$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 25,85	R$ 30,21
					TOTAL Material:	R$ 714,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,83	R$ 28,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 21,66	R$ 10,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,05

VALOR:	**753,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**12,47**
VALOR BDI (30.70%):	**231,41**
VALOR COM BDI:	**985,19**

6.4.3. 94569 JA 3 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 325,65	R$ 678,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,25	R$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 25,85	R$ 30,21
					TOTAL Material:	R$ 714,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,83	R$ 28,11

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 21,66	R$ 10,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,05

VALOR:	**753,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**12,47**
VALOR BDI (30.70%):	**231,41**
VALOR COM BDI:	**985,19**

6.4.4. 94570 JA4 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 442,21	R$ 368,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,25	R$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R$ 25,85	R$ 17,26
					TOTAL Material:	R$ 388,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R$ 27,83	R$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R$ 21,66	R$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,09

VALOR:	**400,14**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,86**
VALOR BDI (30.70%):	**122,84**
VALOR COM BDI:	**522,98**

6.4.5. 94569 JA 5 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 325,65	R$ 678,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,25	R$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 25,85	R$ 30,21
					TOTAL Material:	R$ 714,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,83	R$ 28,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 21,66	R$ 10,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,05

VALOR:	**753,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**12,47**
VALOR BDI (30.70%):	**231,41**
VALOR COM BDI:	**985,19**

6.4.6. 94569 JA 6 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 325,65	R$ 678,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,25	R$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 25,85	R$ 30,21
					TOTAL Material:	R$ 714,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,83	R$ 28,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 21,66	R$ 10,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,05

VALOR:	**753,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**12,47**
VALOR BDI (30.70%):	**231,41**
VALOR COM BDI:	**985,19**

6.4.7. 94569 JA 7 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 325,65	R$ 678,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,25	R$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 25,85	R$ 30,21
					TOTAL Material:	R$ 714,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,83	R$ 28,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 21,66	R$ 10,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,05

VALOR:	**753,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**12,47**
VALOR BDI (30.70%):	**231,41**
VALOR COM BDI:	**985,19**

6.4.8. 94570 JA 8 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 442,21	R$ 368,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,25	R$ 2,30

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R$ 25,85	R$ 17,26
					TOTAL Material:	R$ 388,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R$ 27,83	R$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R$ 21,66	R$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,09

VALOR:	**400,14**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,86**
VALOR BDI (30.70%):	**122,84**
VALOR COM BDI:	**522,98**

6.4.9. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 75,4000	R$ 75,4000
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 478,5300	R$ 478,5300
					TOTAL Material:	R$ 553,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,3785	R$ 29,0700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 24,5453	R$ 61,3750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 90,4450

VALOR:	**644,38**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**57,69**
VALOR BDI (30.70%):	**197,82**
VALOR COM BDI:	**842,20**

6.4.10. 94570 JA 10 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 442,21	R$ 368,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,25	R$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R$ 25,85	R$ 17,26
					TOTAL Material:	R$ 388,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R$ 27,83	R$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R$ 21,66	R$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,09

VALOR:	**400,14**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,86**
VALOR BDI (30.70%):	**122,84**
VALOR COM BDI:	**522,98**

6.4.11. 94570 JA 11 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 442,21	R$ 368,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,25	R$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R$ 25,85	R$ 17,26
					TOTAL Material:	R$ 388,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R$ 27,83	R$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R$ 21,66	R$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,09

VALOR:	**400,14**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,86**
VALOR BDI (30.70%):	**122,84**
VALOR COM BDI:	**522,98**

6.4.12. 94569 JA 12 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 325,65	R$ 678,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,25	R$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 25,85	R$ 30,21
					TOTAL Material:	R$ 714,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,83	R$ 28,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 21,66	R$ 10,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,05

VALOR:	**753,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**12,47**
VALOR BDI (30.70%):	**231,41**
VALOR COM BDI:	**985,19**

6.4.13. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 13,2800	R$ 13,2800
					TOTAL Material:	R$ 13,2800

VALOR:	**13,28**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**4,08**
VALOR COM BDI:	**17,36**

6.5.1. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 657,44	R$ 657,44
					TOTAL Material:	R$ 657,44

VALOR:	**657,44**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**201,83**
VALOR COM BDI:	**859,27**

6.5.2. 91341 PT2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,84	R$ 4,04
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 32,43	R$ 222,15
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 667,25	R$ 365,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 39,11	R$ 34,53
					TOTAL Material:	R$ 625,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 27,83	R$ 10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 21,66	R$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,77

VALOR:	**640,67**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,72**
VALOR BDI (30.70%):	**196,69**
VALOR COM BDI:	**837,36**

6.5.3. 91341 PT3 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,84	R$ 4,04

00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 32,43	R$ 222,15
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 667,25	R$ 365,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 39,11	R$ 34,53
					TOTAL Material:	R$ 625,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 27,83	R$ 10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 21,66	R$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,77

VALOR:	**640,67**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,72**
VALOR BDI (30.70%):	**196,69**
VALOR COM BDI:	**837,36**

6.5.4. 00004948 PT 4 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 657,44	R$ 657,44
					TOTAL Material:	R$ 657,44

VALOR:	**657,44**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**201,83**
VALOR COM BDI:	**859,27**

6.5.5. 00004948 PT 5 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 657,44	R$ 657,44
					TOTAL Material:	R$ 657,44

VALOR:	**657,44**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**201,83**
VALOR COM BDI:	**859,27**

6.6.1. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R$ 6,8300	R$ 10,9280
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 292,5800	R$ 117,0320

I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R$ 87,2900	R$ 37,8228
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R$ 20,5100	R$ 21,1253
					TOTAL Material:	R$ 186,9081

VALOR:	**186,91**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**57,38**
VALOR COM BDI:	**244,29**

6.7.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 431,3700	R$ 431,3700
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 6,1900	R$ 24,7600
					TOTAL Material:	R$ 456,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,5453	R$ 49,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,7170	R$ 7,4880
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,5880

VALOR:	**512,72**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**36,03**
VALOR BDI (30.70%):	**157,41**
VALOR COM BDI:	**670,13**

7.1. C1325 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	6,10000000	R$ 31,7200	R$ 193,4920
					TOTAL Material:	R$ 193,4920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 24,5453	R$ 122,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 122,7500

VALOR:	**316,24**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**77,42**
VALOR BDI (30.70%):	**97,09**
VALOR COM BDI:	**413,33**

7.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,2300	R$ 6,6900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,3300	R$ 0,9900
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,7700	R$ 45,7700
					TOTAL Material:	R$ 53,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,5453	R$ 7,3650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,7170	R$ 5,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9810

VALOR:	**66,43**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,44**
VALOR BDI (30.70%):	**20,39**
VALOR COM BDI:	**86,82**

7.3. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,2300	R$ 6,6900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,3300	R$ 0,9900
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,7700	R$ 45,7700
					TOTAL Material:	R$ 53,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,5453	R$ 7,3650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,7170	R$ 5,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9810

VALOR:	**66,43**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,44**
VALOR BDI (30.70%):	**20,39**
VALOR COM BDI:	**86,82**

7.4. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R$ 27,22	R$ 0,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R$ 28,30	R$ 0,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R$ 1,37	R$ 24,31
					TOTAL Material:	R$ 24,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R$ 21,66	R$ 7,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R$ 27,17	R$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,18

VALOR:	**37,06**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,95**

VALOR BDI (30.70%):	**11,38**
VALOR COM BDI:	**48,44**

7.5. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 27,22	R$ 0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 28,30	R$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 13,56	R$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 68,40	R$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 21,65	R$ 22,73
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 39,11	R$ 7,74
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 228,42	R$ 10,27
					TOTAL Material:	R$ 40,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 21,66	R$ 4,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 27,17	R$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,52

VALOR:	**49,28**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,61**
VALOR BDI (30.70%):	**15,13**
VALOR COM BDI:	**64,41**

7.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R$ 27,22	R$ 0,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R$ 28,30	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,14	R$ 9,42
					TOTAL Material:	R$ 9,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R$ 21,66	R$ 4,52
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 27,17	R$ 4,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 603,43	R$ 7,06
					TOTAL Serviço:	R$ 7,06

VALOR:	**25,85**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,46**
VALOR BDI (30.70%):	**7,94**
VALOR COM BDI:	**33,79**

8.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 17,27	R$ 25,90
					TOTAL Material:	R$ 25,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 21,85	R$ 2,11
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 27,83	R$ 11,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,07

VALOR:	**39,97**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,57**
VALOR BDI (30.70%):	**12,27**
VALOR COM BDI:	**52,24**

9.1. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,83	R$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 21,66	R$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 663,30	R$ 2,45
					TOTAL Serviço:	R$ 2,45

VALOR:	**4,89**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,04**
VALOR BDI (30.70%):	**1,50**
VALOR COM BDI:	**6,39**

9.2. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R$ 27,83	R$ 1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R$ 21,66	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R$ 3.162,61	R$ 4,74
					TOTAL Serviço:	R$ 4,74

VALOR:	**6,13**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,55**
VALOR BDI (30.70%):	**1,88**
VALOR COM BDI:	**8,01**

9.3. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R$ 14,65	R$ 2,31
					TOTAL Material:	R$ 2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 27,83	R$ 11,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 21,66	R$ 8,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R$ 627,02	R$ 18,37
					TOTAL Serviço:	R$ 18,37

VALOR:	**40,91**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,56**
VALOR BDI (30.70%):	**12,56**
VALOR COM BDI:	**53,47**

9.4. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 27,83	R$ 6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R$ 21,66	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R$ 2.431,37	R$ 25,28

TOTAL Serviço:	R$ 25,28

VALOR:	**31,91**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,57**
VALOR BDI (30.70%):	**9,80**
VALOR COM BDI:	**41,71**

9.5. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 27,83	R$ 6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R$ 21,66	R$ 0,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R$ 2.431,37	R$ 25,28
					TOTAL Serviço:	R$ 25,28

VALOR:	**31,91**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,57**
VALOR BDI (30.70%):	**9,80**
VALOR COM BDI:	**41,71**

9.6. C0157 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 81,2400	R$ 98,7878
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,6900	R$ 335,3400
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	R$ 6,8000	R$ 136,0000
					TOTAL Material:	R$ 570,1278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,7170	R$ 187,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 187,2000

VALOR:	**757,33**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**126,53**
VALOR BDI (30.70%):	**232,50**
VALOR COM BDI:	**989,83**

9.7. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 1,14	R$ 7,80
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 6,68	R$ 1,48
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R$ 33,08	R$ 35,71
					TOTAL Material:	R$ 44,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R$ 27,71	R$ 19,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R$ 21,66	R$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,10

VALOR:	**71,09**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,34**
VALOR BDI (30.70%):	**21,82**
VALOR COM BDI:	**92,91**

9.8. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 1,14	R$ 5,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 6,68	R$ 2,81
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R$ 33,08	R$ 35,12
					TOTAL Material:	R$ 43,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R$ 27,71	R$ 18,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R$ 21,66	R$ 6,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,51

VALOR:	**69,03**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,16**
VALOR BDI (30.70%):	**21,19**
VALOR COM BDI:	**90,22**

9.9. 00010857 RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 17,04	R$ 17,04
					TOTAL Material:	R$ 17,04

VALOR:	**17,04**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**5,23**
VALOR COM BDI:	**22,27**

10.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R$ 13,99	R$ 2,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,72	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 27,83	R$ 6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R$ 21,66	R$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 636,08	R$ 27,41
					TOTAL Serviço:	R$ 27,41

VALOR:	**40,17**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,95**
VALOR BDI (30.70%):	**12,33**
VALOR COM BDI:	**52,50**

10.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,72	R$ 0,36
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,33	R$ 2,22
					TOTAL Material:	R$ 2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R$ 27,83	R$ 9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R$ 21,66	R$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R$ 694,81	R$ 21,53
					TOTAL Serviço:	R$ 21,53

VALOR:	**37,79**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,63**
VALOR BDI (30.70%):	**11,60**
VALOR COM BDI:	**49,39**

10.3. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 1,14	R$ 10,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 35,56	R$ 37,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 6,68	R$ 1,25
					TOTAL Material:	R$ 49,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R$ 27,71	R$ 7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R$ 21,66	R$ 2,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,86

VALOR:	**59,21**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,15**
VALOR BDI (30.70%):	**18,18**
VALOR COM BDI:	**77,39**

10.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 1,14	R$ 10,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R$ 35,56	R$ 37,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 6,68	R$ 1,25
					TOTAL Material:	R$ 49,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R$ 27,71	R$ 7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R$ 21,66	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,86

VALOR:	**59,21**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,15**
VALOR BDI (30.70%):	**18,18**
VALOR COM BDI:	**77,39**

10.5. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 29,9000	R$ 3,5880
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 184,5000	R$ 202,9500
					TOTAL Material:	R$ 206,5380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,5453	R$ 12,2750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R$ 18,7170	R$ 11,4192
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,6942

VALOR:	**230,23**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**15,46**
VALOR BDI (30.70%):	**70,68**
VALOR COM BDI:	**300,91**

10.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 81,2400	R$ 1,4786
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R$ 0,9300	R$ 2,5389

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R$ 0,6900	R$ 1,9320
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 65,4900	R$ 72,0390
					TOTAL Material:	R$ 77,9885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 24,5453	R$ 39,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 18,7170	R$ 23,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,6800

VALOR:	**140,67**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**40,59**
VALOR BDI (30.70%):	**43,19**
VALOR COM BDI:	**183,86**

10.7. 00004786 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 115,18	R$ 115,18
					TOTAL Material:	R$ 115,18

VALOR:	**115,18**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**35,36**
VALOR COM BDI:	**150,54**

10.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 73,7200	R$ 73,7200
					TOTAL Material:	R$ 73,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,5453	R$ 12,2750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,7170	R$ 4,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,9550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R$ 707,1000	R$ 2,6516
					TOTAL Serviço:	R$ 2,6516

VALOR:	**93,33**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,38**
VALOR BDI (30.70%):	**28,65**
VALOR COM BDI:	**121,98**

10.9. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R$ 7,83	R$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 13,79	R$ 0,33
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R$ 5,45	R$ 1,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,76	R$ 0,75
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 22,62	R$ 24,46
					TOTAL Material:	R$ 26,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 27,43	R$ 3,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R$ 27,83	R$ 5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R$ 21,66	R$ 6,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R$ 491,04	R$ 48,36
					TOTAL Serviço:	R$ 48,36

VALOR:	**90,95**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,95**
VALOR BDI (30.70%):	**27,92**
VALOR COM BDI:	**118,87**

10.10. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 81,2400	R$ 1,4786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,6900	R$ 3,7812
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 6,8000	R$ 2,0400
					TOTAL Material:	R$ 7,2998

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5453	R$ 24,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 18,7170	R$ 21,5280
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,0780

VALOR:	**53,38**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**30,04**
VALOR BDI (30.70%):	**16,39**
VALOR COM BDI:	**69,77**

10.11. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07220000	R$ 5,38	R$ 0,38

92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01440000	R$ 19,20	R$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 126,36	R$ 0,83
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 466,56	R$ 14,64
					TOTAL Material:	R$ 15,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	R$ 21,85	R$ 1,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20390000	R$ 27,83	R$ 5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40780000	R$ 21,66	R$ 8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R$ 605,33	R$ 0,96
					TOTAL Serviço:	R$ 0,96

VALOR:	**33,47**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,09**
VALOR BDI (30.70%):	**10,28**
VALOR COM BDI:	**43,75**

10.12. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 97,6900	R$ 112,3435
					TOTAL Material:	R$ 112,3435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,7170	R$ 37,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,4400

VALOR:	**149,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**25,30**
VALOR BDI (30.70%):	**45,98**
VALOR COM BDI:	**195,76**

10.13. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R$ 0,60	R$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R$ 10,10	R$ 0,49

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R$ 0,78	R$ 0,14
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 10,38	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 126,36	R$ 7,17
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R$ 53,27	R$ 54,86
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 101,92	R$ 0,99
					TOTAL Material:	R$ 63,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 27,65	R$ 10,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 21,66	R$ 8,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,35

VALOR:	**82,12**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,74**
VALOR BDI (30.70%):	**25,21**
VALOR COM BDI:	**107,33**

11.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 0,77	R$ 0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	R$ 4,09	R$ 5,47
					TOTAL Material:	R$ 5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	R$ 29,52	R$ 8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	R$ 21,66	R$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,86

VALOR:	**15,39**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,04**
VALOR BDI (30.70%):	**4,72**
VALOR COM BDI:	**20,11**

11.2. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 0,77	R$ 0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	R$ 4,09	R$ 5,47

TOTAL Material:	R$ 5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	R$ 29,52	R$ 8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	R$ 21,66	R$ 1,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 9,86

VALOR:	**15,39**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,04**
VALOR BDI (30.70%):	**4,72**
VALOR COM BDI:	**20,11**

11.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 29,93	R$ 6,83
				TOTAL Material:		R$ 6,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 29,52	R$ 4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 21,66	R$ 1,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,98

VALOR:	**12,81**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,83**
VALOR BDI (30.70%):	**3,93**
VALOR COM BDI:	**16,74**

11.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 29,93	R$ 6,83
				TOTAL Material:		R$ 6,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 29,52	R$ 6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 21,66	R$ 1,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 8,33

VALOR:	**15,16**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,55**
VALOR BDI (30.70%):	**4,65**
VALOR COM BDI:	**19,81**

11.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - RODA MEIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 19,7200	R$ 0,7888
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 30,9900	R$ 4,9584

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 15,7300	R$ 2,0449
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6800	R$ 0,2720
					TOTAL Material:	R$ 8,0641

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,3785	R$ 6,7830
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,5453	R$ 9,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6030

VALOR:	**24,67**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**10,62**
VALOR BDI (30.70%):	**7,57**
VALOR COM BDI:	**32,24**

11.6. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R$ 23,31	R$ 0,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R$ 45,30	R$ 5,77
					TOTAL Material:	R$ 6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R$ 29,52	R$ 20,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,01

VALOR:	**26,07**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,19**
VALOR BDI (30.70%):	**8,00**
VALOR COM BDI:	**34,07**

11.7. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 19,7200	R$ 0,7888
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 30,9900	R$ 4,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 15,7300	R$ 2,0449
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,6800	R$ 0,2720
					TOTAL Material:	R$ 8,0641

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,3785	R$ 6,7830
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,5453	R$ 9,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6030

VALOR:	**24,67**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**10,62**
VALOR BDI (30.70%):	**7,57**
VALOR COM BDI:	**32,24**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

12.1. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R$ 1,60	R$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,20	R$ 4,40
					TOTAL Material:	R$ 4,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R$ 22,18	R$ 0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R$ 27,12	R$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,95

VALOR:	**5,35**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,31**
VALOR BDI (30.70%):	**1,64**
VALOR COM BDI:	**6,99**

12.2. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R$ 1,60	R$ 0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 9,06	R$ 9,50
					TOTAL Material:	R$ 9,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R$ 22,18	R$ 0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R$ 27,12	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,15

VALOR:	**10,65**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,37**
VALOR BDI (30.70%):	**3,27**
VALOR COM BDI:	**13,92**

12.3. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 1,60	R$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 14,23	R$ 14,93
					TOTAL Material:	R$ 14,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R$ 22,18	R$ 0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R$ 27,12	R$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,38

VALOR:	**16,32**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,45**
VALOR BDI (30.70%):	**5,01**
VALOR COM BDI:	**21,33**

12.4. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 1,60	R$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 15,61	R$ 16,37
					TOTAL Material:	R$ 16,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R$ 22,18	R$ 0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R$ 27,12	R$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,67

VALOR:	**18,05**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,54**
VALOR BDI (30.70%):	**5,54**
VALOR COM BDI:	**23,59**

12.5. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R$ 1,60	R$ 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 25,68	R$ 26,94
					TOTAL Material:	R$ 26,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 22,18	R$ 0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 27,12	R$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,96

VALOR:	**28,91**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,64**
VALOR BDI (30.70%):	**8,88**
VALOR COM BDI:	**37,79**

12.6. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R$ 1,60	R$ 0,01
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 42,54	R$ 44,63
					TOTAL Material:	R$ 44,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R$ 22,18	R$ 1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R$ 27,12	R$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,42

VALOR:	**47,06**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,79**
VALOR BDI (30.70%):	**14,45**
VALOR COM BDI:	**61,51**

12.7. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,90	R$ 0,90
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 60,13	R$ 0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 1,60	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 68,12	R$ 0,47
					TOTAL Material:	R$ 1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 22,18	R$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 27,12	R$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,65

VALOR:	**6,42**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,52**
VALOR BDI (30.70%):	**1,97**
VALOR COM BDI:	**8,39**

12.8. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,51	R$ 4,51
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 60,13	R$ 0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R$ 1,60	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 68,12	R$ 1,12
					TOTAL Material:	R$ 6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R$ 22,18	R$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R$ 27,12	R$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,62

VALOR:	**10,04**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,18**

VALOR BDI (30.70%):	**3,08**
VALOR COM BDI:	**13,12**

12.9. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 60,13	R$ 0,42
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 1,60	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 68,12	R$ 0,54
					TOTAL Material:	R$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 22,18	R$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 27,12	R$ 4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,49

VALOR:	**9,24**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,43**
VALOR BDI (30.70%):	**2,84**
VALOR COM BDI:	**12,08**

12.10. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 60,13	R$ 0,56
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,45	R$ 2,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,60	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 68,12	R$ 0,74
					TOTAL Material:	R$ 3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R$ 22,18	R$ 3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R$ 27,12	R$ 4,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,98

VALOR:	**11,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,59**
VALOR BDI (30.70%):	**3,62**
VALOR COM BDI:	**15,40**

12.11. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R$ 60,13	R$ 0,70

00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,97	R$ 5,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R$ 1,60	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 68,12	R$ 0,95
					TOTAL Material:	R$ 7,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 22,18	R$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 27,12	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,15

VALOR:	**12,79**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,67**
VALOR BDI (30.70%):	**3,93**
VALOR COM BDI:	**16,72**

12.12. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 60,13	R$ 0,99
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,04	R$ 5,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 1,60	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 68,12	R$ 1,49
					TOTAL Material:	R$ 7,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 22,18	R$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 27,12	R$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,25

VALOR:	**13,80**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,02**
VALOR BDI (30.70%):	**4,24**
VALOR COM BDI:	**18,04**

12.13. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 60,13	R$ 1,27
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,27	R$ 29,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 1,60	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 68,12	R$ 2,04
					TOTAL Material:	R$ 32,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 22,18	R$ 3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 27,12	R$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,42

VALOR:	**40,03**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,41**
VALOR BDI (30.70%):	**12,29**
VALOR COM BDI:	**52,32**

12.14. 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R$ 60,13	R$ 1,55
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 86,31	R$ 86,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R$ 1,60	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 68,12	R$ 3,40
					TOTAL Material:	R$ 91,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R$ 22,18	R$ 4,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R$ 27,12	R$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,09

VALOR:	**100,39**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,95**
VALOR BDI (30.70%):	**30,82**
VALOR COM BDI:	**131,21**

12.15. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R$ 60,13	R$ 0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R$ 1,60	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R$ 68,12	R$ 0,97
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,76	R$ 6,76
					TOTAL Material:	R$ 8,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R$ 22,18	R$ 4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R$ 27,12	R$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,94

VALOR:	**19,50**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,55**

VALOR BDI (30.70%):	**5,99**
VALOR COM BDI:	**25,49**

12.16. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R$ 60,13	R$ 0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R$ 1,60	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 68,12	R$ 1,28
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,77	R$ 8,77
					TOTAL Material:	R$ 11,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R$ 22,18	R$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R$ 27,12	R$ 3,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,29

VALOR:	**17,32**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,04**
VALOR BDI (30.70%):	**5,32**
VALOR COM BDI:	**22,64**

12.17. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R$ 60,13	R$ 0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R$ 1,60	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 68,12	R$ 1,28
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,77	R$ 8,77
					TOTAL Material:	R$ 11,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R$ 22,18	R$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R$ 27,12	R$ 3,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,29

VALOR:	**17,32**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,04**
VALOR BDI (30.70%):	**5,32**
VALOR COM BDI:	**22,64**

12.18. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 60,13	R$ 1,05

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R$ 1,60	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 68,12	R$ 1,53
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,29	R$ 10,29
					TOTAL Material:	R$ 12,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R$ 22,18	R$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R$ 27,12	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,49

VALOR:	**19,39**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,11**
VALOR BDI (30.70%):	**5,95**
VALOR COM BDI:	**25,34**

12.19. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R$ 60,13	R$ 1,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R$ 1,60	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 68,12	R$ 3,67
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 43,06	R$ 43,06
					TOTAL Material:	R$ 48,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R$ 22,18	R$ 4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R$ 27,12	R$ 5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,23

VALOR:	**58,92**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,32**
VALOR BDI (30.70%):	**18,09**
VALOR COM BDI:	**77,01**

12.20. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R$ 60,13	R$ 1,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R$ 1,60	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 68,12	R$ 3,67
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 43,06	R$ 43,06
					TOTAL Material:	R$ 48,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R$ 22,18	R$ 4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R$ 27,12	R$ 5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,23

VALOR:	**58,92**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,32**
VALOR BDI (30.70%):	**18,09**
VALOR COM BDI:	**77,01**

12.21. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 60,13	R$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R$ 1,60	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 68,12	R$ 0,81
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,22	R$ 1,22
					TOTAL Material:	R$ 2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 22,18	R$ 4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 27,12	R$ 5,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,98

VALOR:	**12,72**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,24**
VALOR BDI (30.70%):	**3,91**
VALOR COM BDI:	**16,63**

12.22. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 60,13	R$ 1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R$ 1,60	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 68,12	R$ 1,43
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,32	R$ 9,32
					TOTAL Material:	R$ 11,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 22,18	R$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 27,12	R$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,89

VALOR:	**18,72**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,24**

VALOR BDI (30.70%):	**5,75**
VALOR COM BDI:	**24,47**

12.23. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 60,13	R$ 1,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R$ 1,60	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R$ 68,12	R$ 2,24
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,75	R$ 9,75
					TOTAL Material:	R$ 13,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R$ 22,18	R$ 3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R$ 27,12	R$ 4,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,34

VALOR:	**21,85**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,70**
VALOR BDI (30.70%):	**6,71**
VALOR COM BDI:	**28,56**

12.24. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03880000	R$ 60,13	R$ 2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R$ 1,60	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 68,12	R$ 5,10
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 58,07	R$ 58,07
					TOTAL Material:	R$ 65,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 22,18	R$ 5,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 27,12	R$ 6,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,11

VALOR:	**77,67**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,93**
VALOR BDI (30.70%):	**23,84**
VALOR COM BDI:	**101,51**

12.25. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R$ 14,34	R$ 0,27

00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 87,65	R$ 87,65
					TOTAL Material:	R$ 87,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R$ 22,18	R$ 5,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R$ 27,12	R$ 7,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,97

VALOR:	**100,89**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,20**
VALOR BDI (30.70%):	**30,97**
VALOR COM BDI:	**131,86**

12.26. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 14,34	R$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 74,25	R$ 74,25
					TOTAL Material:	R$ 74,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 22,18	R$ 4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 27,12	R$ 5,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,89

VALOR:	**85,29**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,53**
VALOR BDI (30.70%):	**26,18**
VALOR COM BDI:	**111,47**

12.27. CPU-ING-008 CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-789196	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L	Composições	UN	1,00000000	R$ 27.073,01	R$ 27.073,01
					TOTAL Geral:	R$ 27.073,01

VALOR:	**27.073,01**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**8.311,41**
VALOR COM BDI:	**35.384,42**

12.28. CPU-ING-009 CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU-ING-009	CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L	Composições	UN	1,00000000	R$ 22.420,13	R$ 22.420,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Geral:	R$ 22.420,13

VALOR:	**22.420,13**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**6.882,98**
VALOR COM BDI:	**29.303,11**

13.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 1,60	R$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 6,37	R$ 6,71
					TOTAL Material:	R$ 6,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 22,18	R$ 6,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 27,12	R$ 7,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,43

VALOR:	**21,16**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,68**
VALOR BDI (30.70%):	**6,50**
VALOR COM BDI:	**27,66**

13.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 1,60	R$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 10,51	R$ 11,08
					TOTAL Material:	R$ 11,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 22,18	R$ 7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 27,12	R$ 8,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,67

VALOR:	**26,77**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,08**
VALOR BDI (30.70%):	**8,22**
VALOR COM BDI:	**34,99**

13.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 1,60	R$ 0,03
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 13,79	R$ 14,54

TOTAL Material:	R$ 14,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 22,18	R$ 8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 27,12	R$ 10,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,79

VALOR:	**33,36**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,09**
VALOR BDI (30.70%):	**10,24**
VALOR COM BDI:	**43,60**

13.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 1,60	R$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 14,57	R$ 15,36
					TOTAL Material:	R$ 15,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 22,18	R$ 9,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 27,12	R$ 12,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,90

VALOR:	**37,29**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,10**
VALOR BDI (30.70%):	**11,45**
VALOR COM BDI:	**48,74**

13.5. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 1,60	R$ 0,02
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 38,08	R$ 40,17
					TOTAL Material:	R$ 40,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R$ 22,18	R$ 6,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R$ 27,12	R$ 8,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,34

VALOR:	**55,53**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,98**
VALOR BDI (30.70%):	**17,05**
VALOR COM BDI:	**72,58**

13.6. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 92,6700	R$ 93,5967
					TOTAL Material:	R$ 93,5967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,3785	R$ 13,5660
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 23,8653	R$ 16,7090
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2750

VALOR:	**123,87**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**19,22**
VALOR BDI (30.70%):	**38,03**
VALOR COM BDI:	**161,90**

13.7. C2602 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 104,4900	R$ 105,5349
					TOTAL Material:	R$ 105,5349

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,3785	R$ 15,5040
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 23,8653	R$ 19,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,6000

VALOR:	**140,13**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**21,96**
VALOR BDI (30.70%):	**43,02**
VALOR COM BDI:	**183,15**

13.8. C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 155,5700	R$ 157,1257
					TOTAL Material:	R$ 157,1257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,3785	R$ 17,4420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 23,8653	R$ 21,4830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250

VALOR:	**196,05**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**24,71**
VALOR BDI (30.70%):	**60,19**
VALOR COM BDI:	**256,24**

13.9. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 60,13	R$ 0,59
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,28	R$ 2,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 1,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 68,12	R$ 1,02
					TOTAL Material:	R$ 3,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 22,18	R$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 27,12	R$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,25

VALOR:	**10,15**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,03**
VALOR BDI (30.70%):	**3,12**
VALOR COM BDI:	**13,27**

13.10. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,35	R$ 4,70
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,70	R$ 3,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 24,82	R$ 1,24
					TOTAL Material:	R$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 22,18	R$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 27,12	R$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,78

VALOR:	**16,42**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,20**
VALOR BDI (30.70%):	**5,04**
VALOR COM BDI:	**21,46**

13.11. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,46	R$ 6,92
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,75	R$ 7,75

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 24,82	R$ 1,86
					TOTAL Material:	R$ 16,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 22,18	R$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,12	R$ 4,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,14

VALOR:	**24,67**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,65**
VALOR BDI (30.70%):	**7,57**
VALOR COM BDI:	**32,24**

13.12. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 60,13	R$ 0,59
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,06	R$ 2,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 1,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 68,12	R$ 1,02
					TOTAL Material:	R$ 3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 22,18	R$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 27,12	R$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,25

VALOR:	**9,93**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,03**
VALOR BDI (30.70%):	**3,05**
VALOR COM BDI:	**12,98**

13.13. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,35	R$ 4,70
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,99	R$ 2,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 24,82	R$ 1,24
					TOTAL Material:	R$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R$ 22,18	R$ 0,76

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R$ 27,12	R$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,69

VALOR:	**10,62**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,56**
VALOR BDI (30.70%):	**3,26**
VALOR COM BDI:	**13,88**

13.14. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,46	R$ 6,92
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,79	R$ 6,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 24,82	R$ 1,86
					TOTAL Material:	R$ 15,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 22,18	R$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,12	R$ 4,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,14

VALOR:	**23,71**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,65**
VALOR BDI (30.70%):	**7,28**
VALOR COM BDI:	**30,99**

13.15. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,17	R$ 8,34
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,13	R$ 8,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 24,82	R$ 2,85
					TOTAL Material:	R$ 19,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 22,18	R$ 4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 27,12	R$ 5,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,49

VALOR:	**28,81**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,08**
VALOR BDI (30.70%):	**8,84**
VALOR COM BDI:	**37,65**

13.16. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R$ 60,13	R$ 0,88
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,69	R$ 3,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R$ 1,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 68,12	R$ 1,53
					TOTAL Material:	R$ 6,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 22,18	R$ 3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 27,12	R$ 4,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,34

VALOR:	**14,45**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,71**
VALOR BDI (30.70%):	**4,44**
VALOR COM BDI:	**18,89**

13.17. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,35	R$ 7,05
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,63	R$ 9,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 24,82	R$ 1,86
					TOTAL Material:	R$ 18,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 22,18	R$ 4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 27,12	R$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,05

VALOR:	**27,59**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,93**
VALOR BDI (30.70%):	**8,47**
VALOR COM BDI:	**36,06**

13.18. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,46	R$ 10,38
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,25	R$ 18,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 24,82	R$ 2,79
					TOTAL Material:	R$ 31,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 22,18	R$ 4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 27,12	R$ 5,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,85

VALOR:	**42,27**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,52**
VALOR BDI (30.70%):	**12,98**
VALOR COM BDI:	**55,25**

13.19. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,35	R$ 7,05
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,63	R$ 9,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 24,82	R$ 1,86
					TOTAL Material:	R$ 18,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 22,18	R$ 4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 27,12	R$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,05

VALOR:	**27,59**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,93**
VALOR BDI (30.70%):	**8,47**
VALOR COM BDI:	**36,06**

13.20. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,46	R$ 10,38
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,25	R$ 18,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 24,82	R$ 2,79

TOTAL Material:	R$ 31,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 22,18	R$ 4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 27,12	R$ 5,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,85

VALOR:	**42,27**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,52**
VALOR BDI (30.70%):	**12,98**
VALOR COM BDI:	**55,25**

13.21. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 4,17	R$ 12,51
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,48	R$ 23,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 24,82	R$ 4,28
					TOTAL Material:	R$ 40,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 22,18	R$ 5,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 27,12	R$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,65

VALOR:	**52,92**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,10**
VALOR BDI (30.70%):	**16,25**
VALOR COM BDI:	**69,17**

13.22. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 4,17	R$ 12,51
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,48	R$ 23,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 24,82	R$ 4,28
					TOTAL Material:	R$ 40,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 22,18	R$ 5,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 27,12	R$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,65

VALOR:	**52,92**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,10**
VALOR BDI (30.70%):	**16,25**
VALOR COM BDI:	**69,17**

13.23. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 60,13	R$ 1,75
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,75	R$ 28,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 1,60	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 68,12	R$ 2,99
					TOTAL Material:	R$ 33,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 22,18	R$ 8,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 27,12	R$ 10,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,65

VALOR:	**53,16**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,37**
VALOR BDI (30.70%):	**16,32**
VALOR COM BDI:	**69,48**

13.24. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R$ 60,13	R$ 4,01
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 82,39	R$ 82,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R$ 1,60	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R$ 68,12	R$ 7,08
					TOTAL Material:	R$ 93,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 22,18	R$ 10,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 27,12	R$ 12,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,54

VALOR:	**117,04**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,63**
VALOR BDI (30.70%):	**35,93**
VALOR COM BDI:	**152,97**

13.25. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 7,3800	R$ 19,0552
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 16,0700	R$ 0,7071
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R$ 81,2400	R$ 22,3410
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R$ 97,6900	R$ 10,5505
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R$ 0,9300	R$ 18,5163
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 34,9400	R$ 6,9880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R$ 0,6900	R$ 44,0531
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 12,4100	R$ 0,7322
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R$ 0,4600	R$ 140,4288
					TOTAL Material:	R$ 263,3722

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 19,3785	R$ 4,3605
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 19,3785	R$ 22,9653
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,5453	R$ 5,5238
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 24,5453	R$ 29,0918
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R$ 24,5453	R$ 159,3541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R$ 18,7170	R$ 242,4427
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 463,7382

VALOR:	**727,11**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**304,05**
VALOR BDI (30.70%):	**223,22**
VALOR COM BDI:	**950,33**

13.26. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R$ 7,3800	R$ 31,4978
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R$ 16,0700	R$ 1,1570
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R$ 81,2400	R$ 18,7664
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 97,6900	R$ 11,7228
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R$ 0,9300	R$ 9,1400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R$ 34,9400	R$ 11,3206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R$ 0,6900	R$ 41,8802
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R$ 12,4100	R$ 1,2038
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R$ 0,4600	R$ 83,4624
					TOTAL Material:	R$ 210,1510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R$ 19,3785	R$ 8,0039
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R$ 19,3785	R$ 37,9848
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R$ 24,5453	R$ 10,1392
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R$ 24,5453	R$ 48,1180
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R$ 24,5453	R$ 132,8401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R$ 18,7170	R$ 204,4411

TOTAL Mão de Obra:	R$ 441,5271

VALOR:	**651,68**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**288,74**
VALOR BDI (30.70%):	**200,07**
VALOR COM BDI:	**851,75**

13.27. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 60,13	R$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 1,60	R$ 0,05
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,32	R$ 11,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 68,12	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 12,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 22,18	R$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,12	R$ 4,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,14

VALOR:	**20,31**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,65**
VALOR BDI (30.70%):	**6,24**
VALOR COM BDI:	**26,55**

13.28. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R$ 61,5900	R$ 1,9093
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R$ 59,3100	R$ 2,8469
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,4200	R$ 9,4200
					TOTAL Material:	R$ 14,1762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 19,3785	R$ 1,7442
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 23,8653	R$ 2,1483
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8925

VALOR:	**18,07**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,47**
VALOR BDI (30.70%):	**5,55**
VALOR COM BDI:	**23,62**

13.29. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 7,3800	R$ 19,0552
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 16,0700	R$ 0,7071
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R$ 81,2400	R$ 22,3410
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R$ 97,6900	R$ 10,5505
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R$ 0,9300	R$ 18,5163
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 34,9400	R$ 6,9880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R$ 0,6900	R$ 44,0531
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 12,4100	R$ 0,7322
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R$ 0,4600	R$ 140,4288
					TOTAL Material:	R$ 263,3722

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 19,3785	R$ 4,3605
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 19,3785	R$ 22,9653
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 24,5453	R$ 5,5238
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 24,5453	R$ 29,0918
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R$ 24,5453	R$ 159,3541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R$ 18,7170	R$ 242,4427
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 463,7382

VALOR:	**727,11**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**304,05**
VALOR BDI (30.70%):	**223,22**
VALOR COM BDI:	**950,33**

13.30. 98109 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01620000	R$ 65,54	R$ 1,06
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	R$ 147,87	R$ 1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	44,94380000	R$ 3,21	R$ 144,26
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 7,83	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 10,74	R$ 1,27
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 14,06	R$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 3,76	R$ 0,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 19,92	R$ 8,79
					TOTAL Material:	R$ 155,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80860000	R$ 27,83	R$ 217,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13530000	R$ 21,66	R$ 132,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 350,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15610000	R$ 747,96	R$ 116,75
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03280000	R$ 505,28	R$ 16,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07820000	R$ 476,77	R$ 37,28
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03600000	R$ 2.936,41	R$ 105,71
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00480000	R$ 3.339,23	R$ 16,02
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 3,16	R$ 3,31
					TOTAL Serviço:	R$ 295,64

VALOR:	**803,11**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**147,19**
VALOR BDI (30.70%):	**246,55**
VALOR COM BDI:	**1.049,66**

13.31. 98071 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	R$ 65,54	R$ 26,71
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R$ 147,87	R$ 29,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 56,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	R$ 7,83	R$ 0,27
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	R$ 10,74	R$ 8,34
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	R$ 14,06	R$ 1,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R$ 3,76	R$ 3,47
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	R$ 19,92	R$ 57,72
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4.827,50100000	R$ 0,58	R$ 2.799,95
					TOTAL Material:	R$ 2.870,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	103,78810000	R$ 27,83	R$ 2.888,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	81,54780000	R$ 21,66	R$ 1.766,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4.654,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,01730000	R$ 577,35	R$ 2.319,38
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	R$ 505,28	R$ 150,01
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	R$ 9,27	R$ 75,49
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	R$ 14,47	R$ 769,05
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	R$ 476,77	R$ 954,58
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,64000000	R$ 72,86	R$ 192,35
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,26400000	R$ 1.005,96	R$ 265,57
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,70000000	R$ 2.398,13	R$ 1.678,69
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	R$ 211,61	R$ 197,00
					TOTAL Serviço:	R$ 6.602,12

VALOR:	**14.184,04**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2.202,82**
VALOR BDI (30.70%):	**4.354,50**
VALOR COM BDI:	**18.538,54**

13.32. C4026 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 16,6300	R$ 66,5200
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 286,6000	R$ 71,6500
					TOTAL Material:	R$ 138,1700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 503,4300	R$ 30,2058
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R$ 49,6100	R$ 4,9610
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R$ 138,7300	R$ 55,4920
					TOTAL Serviço:	R$ 90,6588

VALOR:	**228,83**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**23,68**
VALOR BDI (30.70%):	**70,25**
VALOR COM BDI:	**299,08**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

13.33. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,02160000	R$ 65,54	R$ 66,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	R$ 147,87	R$ 74,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 141,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	282,09340000	R$ 5,73	R$ 1.616,39
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	R$ 3,55	R$ 201,28
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	R$ 124,58	R$ 223,64
					TOTAL Material:	R$ 2.041,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	R$ 27,83	R$ 930,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	R$ 21,66	R$ 568,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.499,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48800000	R$ 747,96	R$ 365,00
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R$ 9,27	R$ 61,77
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R$ 9,82	R$ 72,70
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	R$ 1.005,96	R$ 167,08
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R$ 1.043,27	R$ 233,90
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,53200000	R$ 2.398,13	R$ 1.275,80
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R$ 197,40	R$ 138,77
					TOTAL Serviço:	R$ 2.315,02

VALOR:	**5.996,47**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**840,16**
VALOR BDI (30.70%):	**1.840,92**
VALOR COM BDI:	**7.837,39**

14.1. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 49,9700	R$ 49,9700

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3500	R$ 0,0980
					TOTAL Material:	R$ 50,0680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,3785	R$ 9,6900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,8653	R$ 11,9350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6250

VALOR:	**71,69**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,72**
VALOR BDI (30.70%):	**22,01**
VALOR COM BDI:	**93,70**

14.2. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,27	R$ 8,27
					TOTAL Material:	R$ 8,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 321,71	R$ 321,71
					TOTAL Serviço:	R$ 321,71

VALOR:	**329,98**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,76**
VALOR BDI (30.70%):	**101,30**
VALOR COM BDI:	**431,28**

14.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R$ 14,34	R$ 0,27
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 460,73	R$ 460,73
					TOTAL Material:	R$ 461,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R$ 22,18	R$ 20,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R$ 27,12	R$ 25,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,59

VALOR:	**506,59**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**14,78**
VALOR BDI (30.70%):	**155,52**
VALOR COM BDI:	**662,11**

14.4. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2

X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,11	R$ 12,11
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 517,15	R$ 517,15
					TOTAL Serviço:	R$ 529,26

VALOR:	**529,26**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,59**
VALOR BDI (30.70%):	**162,48**
VALOR COM BDI:	**691,74**

14.5. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,27	R$ 8,27
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 3,89	R$ 0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 372,31	R$ 372,31
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 22,46	R$ 44,92
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 396,60	R$ 396,60
					TOTAL Material:	R$ 822,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R$ 27,12	R$ 27,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R$ 21,66	R$ 6,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,24

VALOR:	**856,48**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,24**
VALOR BDI (30.70%):	**262,94**
VALOR COM BDI:	**1.119,42**

14.6. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 96,81	R$ 96,81
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 22,46	R$ 44,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 140,64	R$ 4,27
					TOTAL Material:	R$ 146,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 27,12	R$ 10,49

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 21,66	R$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,57

VALOR:	**160,57**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,73**
VALOR BDI (30.70%):	**49,29**
VALOR COM BDI:	**209,86**

14.7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 100,60	R$ 100,60
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R$ 37,24	R$ 19,62
					TOTAL Material:	R$ 120,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R$ 27,26	R$ 23,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R$ 21,66	R$ 5,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,82

VALOR:	**149,04**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,22**
VALOR BDI (30.70%):	**45,76**
VALOR COM BDI:	**194,80**

14.8. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,10	R$ 15,10
					TOTAL Material:	R$ 15,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 27,12	R$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 21,66	R$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,72

VALOR:	**25,82**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,52**
VALOR BDI (30.70%):	**7,93**
VALOR COM BDI:	**33,75**

14.9. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 328,54	R$ 328,54
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 22,46	R$ 134,76

TOTAL Material:	R$ 463,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 27,12	R$ 25,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 21,66	R$ 6,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,19

VALOR:	**495,49**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**10,57**
VALOR BDI (30.70%):	**152,12**
VALOR COM BDI:	**647,61**

14.10. 100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 782,48	R$ 782,48
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 22,46	R$ 89,84
					TOTAL Material:	R$ 872,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R$ 27,12	R$ 17,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R$ 21,66	R$ 4,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,45

VALOR:	**893,77**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,04**
VALOR BDI (30.70%):	**274,39**
VALOR COM BDI:	**1.168,16**

14.11. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 52,7300	R$ 52,7300
					TOTAL Material:	R$ 52,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,5453	R$ 12,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2750

VALOR:	**65,01**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,75**
VALOR BDI (30.70%):	**19,96**
VALOR COM BDI:	**84,97**

14.12. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 43,73	R$ 43,73
					TOTAL Material:	R$ 43,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 27,12	R$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 21,66	R$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,72

VALOR:	**54,45**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,52**
VALOR BDI (30.70%):	**16,72**
VALOR COM BDI:	**71,17**

14.13. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,97	R$ 11,97
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 765,82	R$ 765,82
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 98,91	R$ 98,91
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 77,89	R$ 77,89
					TOTAL Serviço:	R$ 954,59

VALOR:	**954,59**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**25,27**
VALOR BDI (30.70%):	**293,06**
VALOR COM BDI:	**1.247,65**

14.14. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 178,17	R$ 178,17
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 237,71	R$ 237,71
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 84,04	R$ 84,04
					TOTAL Serviço:	R$ 499,92

VALOR:	**499,92**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**10,17**
VALOR BDI (30.70%):	**153,48**
VALOR COM BDI:	**653,40**

14.15. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,89	R$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 124,94	R$ 124,94
					TOTAL Material:	R$ 125,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R$ 27,12	R$ 4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R$ 21,66	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,65

VALOR:	**130,67**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,86**
VALOR BDI (30.70%):	**40,12**
VALOR COM BDI:	**170,79**

14.16. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 174,5100	R$ 174,5100
					TOTAL Material:	R$ 174,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,3785	R$ 9,6900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,5353	R$ 12,2700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9600

VALOR:	**196,47**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**14,06**
VALOR BDI (30.70%):	**60,32**
VALOR COM BDI:	**256,79**

14.17. C0796 CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 307,8400	R$ 307,8400
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,1000	R$ 41,1000
					TOTAL Material:	R$ 348,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,3785	R$ 9,6900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,5353	R$ 12,2700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,9600

VALOR:	**370,90**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**14,06**
VALOR BDI (30.70%):	**113,87**
VALOR COM BDI:	**484,77**

14.18. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 3,89	R$ 0,14
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,20	R$ 17,20
					TOTAL Material:	R$ 17,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 27,12	R$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 21,66	R$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,17

VALOR:	**22,51**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,70**
VALOR BDI (30.70%):	**6,91**
VALOR COM BDI:	**29,42**

14.19. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 96,81	R$ 96,81
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 22,46	R$ 44,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 140,64	R$ 4,27
					TOTAL Material:	R$ 146,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 27,12	R$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 21,66	R$ 4,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,57

VALOR:	**160,57**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,73**
VALOR BDI (30.70%):	**49,29**
VALOR COM BDI:	**209,86**

14.20. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.422,71	R$ 1.422,71
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R$ 22,46	R$ 179,68
					TOTAL Material:	R$ 1.602,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R$ 27,12	R$ 34,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R$ 21,66	R$ 8,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,92

VALOR:	**1.645,31**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**14,09**
VALOR BDI (30.70%):	**505,11**
VALOR COM BDI:	**2.150,42**

14.21. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,10	R$ 15,10
					TOTAL Material:	R$ 15,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 27,12	R$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 21,66	R$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,72

VALOR:	**25,82**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,52**
VALOR BDI (30.70%):	**7,93**
VALOR COM BDI:	**33,75**

14.22. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 165,84	R$ 165,84
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R$ 37,24	R$ 12,88
					TOTAL Material:	R$ 178,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 27,26	R$ 13,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 21,66	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,26

VALOR:	**194,98**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,20**
VALOR BDI (30.70%):	**59,86**
VALOR COM BDI:	**254,84**

15.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,84	R$ 4,04
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 32,43	R$ 222,15

00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 667,25	R$ 365,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 39,11	R$ 34,53
					TOTAL Material:	R$ 625,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 27,83	R$ 10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 21,66	R$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,77

VALOR:	**640,67**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,72**
VALOR BDI (30.70%):	**196,69**
VALOR COM BDI:	**837,36**

15.2. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R$ 23,05	R$ 23,94
					TOTAL Material:	R$ 23,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 22,18	R$ 6,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 27,12	R$ 8,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,63

VALOR:	**38,57**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,75**
VALOR BDI (30.70%):	**11,84**
VALOR COM BDI:	**50,41**

15.3. 92693 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 14,34	R$ 0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R$ 47,32	R$ 0,09
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,13	R$ 6,13
					TOTAL Material:	R$ 6,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R$ 22,18	R$ 3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R$ 27,12	R$ 4,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,52

VALOR:	**14,85**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,77**

VALOR BDI (30.70%):	**4,56**
VALOR COM BDI:	**19,41**

15.4. 00039747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 49,12	R$ 49,12
					TOTAL Material:	R$ 49,12

VALOR:	**49,12**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**15,08**
VALOR COM BDI:	**64,20**

15.5. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 24,4900	R$ 24,4900
					TOTAL Material:	R$ 24,4900

VALOR:	**24,49**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**7,52**
VALOR COM BDI:	**32,01**

15.6. 92311 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,33	R$ 5,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	R$ 1,60	R$ 0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	R$ 54,99	R$ 0,20
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R$ 299,96	R$ 0,83
					TOTAL Material:	R$ 6,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R$ 22,18	R$ 3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R$ 27,12	R$ 3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,74

VALOR:	**13,17**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,18**
VALOR BDI (30.70%):	**4,04**
VALOR COM BDI:	**17,21**

15.7. 00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,60	R$ 37,60
					TOTAL Material:	R$ 37,60

VALOR:	**37,60**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**11,54**
VALOR COM BDI:	**49,14**

15.8. 00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 142,85	R$ 142,85
					TOTAL Material:	R$ 142,85

VALOR:	**142,85**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**43,85**
VALOR COM BDI:	**186,70**

15.9. 91174 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 7,28	R$ 4,85
					TOTAL Material:	R$ 4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	R$ 22,18	R$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12560000	R$ 27,12	R$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,03

VALOR:	**8,88**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,35**
VALOR BDI (30.70%):	**2,73**
VALOR COM BDI:	**11,61**

15.10. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,86	R$ 16,86
					TOTAL Material:	R$ 16,86

VALOR:	**16,86**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**

VALOR BDI (30.70%):	**5,18**
VALOR COM BDI:	**22,04**

16.1. 00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 289,66	R$ 289,66
					TOTAL Material:	R$ 289,66

VALOR:	**289,66**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**88,93**
VALOR COM BDI:	**378,59**

16.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,50	R$ 10,50
					TOTAL Material:	R$ 10,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R$ 23,14	R$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R$ 28,17	R$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,24

VALOR:	**16,74**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,03**
VALOR BDI (30.70%):	**5,14**
VALOR COM BDI:	**21,88**

16.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 50,3800	R$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R$ 122,0300	R$ 0,8716
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R$ 111,0500	R$ 0,1586
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R$ 219,4800	R$ 1,2542
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R$ 24,6400	R$ 0,0352
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R$ 77,0200	R$ 0,4401
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,7597

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R$ 7,0800	R$ 3,8940
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 12,9700	R$ 0,5188
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R$ 29,5500	R$ 17,7300
					TOTAL Material:	R$ 22,1428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R$ 18,7170	R$ 1,0697
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R$ 29,7990	R$ 0,2129
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2826

VALOR:	**26,19**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,14**
VALOR BDI (30.70%):	**8,04**
VALOR COM BDI:	**34,23**

16.4. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,86	R$ 16,86
					TOTAL Material:	R$ 16,86

VALOR:	**16,86**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**5,18**
VALOR COM BDI:	**22,04**

17.1.1. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 49,82	R$ 49,82
					TOTAL Material:	R$ 49,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R$ 23,14	R$ 19,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R$ 28,17	R$ 24,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R$ 722,70	R$ 3,17
					TOTAL Serviço:	R$ 3,17

VALOR:	**96,85**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**14,24**
VALOR BDI (30.70%):	**29,73**
VALOR COM BDI:	**126,58**

17.1.2. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 288,61	R$ 288,61
					TOTAL Material:	R$ 288,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R$ 23,14	R$ 33,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R$ 28,17	R$ 40,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 74,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 722,70	R$ 8,45
					TOTAL Serviço:	R$ 8,45

VALOR:	**371,52**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**24,47**
VALOR BDI (30.70%):	**114,06**
VALOR COM BDI:	**485,58**

17.1.3. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 288,61	R$ 288,61
					TOTAL Material:	R$ 288,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R$ 23,14	R$ 33,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R$ 28,17	R$ 40,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 74,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R$ 722,70	R$ 8,45
					TOTAL Serviço:	R$ 8,45

VALOR:	**371,52**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**24,47**
VALOR BDI (30.70%):	**114,06**
VALOR COM BDI:	**485,58**

17.1.4. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 49,33	R$ 49,33
					TOTAL Material:	R$ 49,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31944380	R$ 23,14	R$ 7,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42592510	R$ 28,17	R$ 11,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	R$ 722,70	R$ 3,10
					TOTAL Serviço:	R$ 3,10

VALOR:	**71,81**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,50**
VALOR BDI (30.70%):	**22,05**
VALOR COM BDI:	**93,86**

17.1.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 61,2500	R$ 61,2500
					TOTAL Material:	R$ 61,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,3785	R$ 19,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5353	R$ 24,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9200

VALOR:	**105,17**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**28,13**
VALOR BDI (30.70%):	**32,29**
VALOR COM BDI:	**137,46**

17.1.6. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
					TOTAL Material:	R$ 10,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 23,14	R$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 28,17	R$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,80

VALOR:	**11,82**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,57**
VALOR BDI (30.70%):	**3,63**

VALOR COM BDI:	**15,45**

17.1.7. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
					TOTAL Material:	R$ 10,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 23,14	R$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 28,17	R$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,39

VALOR:	**12,72**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,76**
VALOR BDI (30.70%):	**3,91**
VALOR COM BDI:	**16,63**

17.1.8. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 63,25	R$ 63,25
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,59	R$ 4,77
					TOTAL Material:	R$ 68,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R$ 23,14	R$ 6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R$ 28,17	R$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,35

VALOR:	**81,37**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,24**
VALOR BDI (30.70%):	**24,98**
VALOR COM BDI:	**106,35**

17.1.9. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
					TOTAL Material:	R$ 10,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 23,14	R$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 28,17	R$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,28

VALOR:	**13,61**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,05**
VALOR BDI (30.70%):	**4,18**
VALOR COM BDI:	**17,79**

17.1.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 63,25	R$ 63,25
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,04	R$ 6,12
					TOTAL Material:	R$ 69,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 23,14	R$ 12,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 28,17	R$ 14,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,17

VALOR:	**96,54**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,62**
VALOR BDI (30.70%):	**29,64**
VALOR COM BDI:	**126,18**

17.1.11. I9418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 507,6200	R$ 507,6200
					TOTAL Material:	R$ 507,6200

VALOR:	**507,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**155,84**
VALOR COM BDI:	**663,46**

17.2.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 2,40	R$ 2,64
					TOTAL Material:	R$ 2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 23,14	R$ 2,10

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 28,17	R$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 13,12	R$ 13,12
					TOTAL Serviço:	R$ 13,12

VALOR:	**20,42**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,75**
VALOR BDI (30.70%):	**6,27**
VALOR COM BDI:	**26,69**

17.2.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,10	R$ 4,51
					TOTAL Material:	R$ 4,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 23,14	R$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 28,17	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 13,12	R$ 13,12
					TOTAL Serviço:	R$ 13,12

VALOR:	**23,00**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,98**
VALOR BDI (30.70%):	**7,06**
VALOR COM BDI:	**30,06**

17.2.3. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 9,50	R$ 9,66
					TOTAL Material:	R$ 9,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 23,14	R$ 3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 28,17	R$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,30

VALOR:	**17,96**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,63**
VALOR BDI (30.70%):	**5,51**
VALOR COM BDI:	**23,47**

17.2.4. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 9,50	R$ 9,66
					TOTAL Material:	R$ 9,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 23,14	R$ 3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 28,17	R$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,30

VALOR:	**17,96**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,63**
VALOR BDI (30.70%):	**5,51**
VALOR COM BDI:	**23,47**

17.2.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 10,43	R$ 11,47
					TOTAL Material:	R$ 11,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 23,14	R$ 2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R$ 28,17	R$ 3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,75

VALOR:	**17,22**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,83**
VALOR BDI (30.70%):	**5,29**
VALOR COM BDI:	**22,51**

17.2.6. 93010 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 24,87	R$ 27,35
					TOTAL Material:	R$ 27,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R$ 23,14	R$ 3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R$ 28,17	R$ 4,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,90

VALOR:	**35,25**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,51**
VALOR BDI (30.70%):	**10,82**
VALOR COM BDI:	**46,07**

17.2.7. C1163 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 9,7600	R$ 9,7600
					TOTAL Material:	R$ 9,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,3785	R$ 15,5040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,5353	R$ 19,6320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,1360

VALOR:	**44,90**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**22,50**
VALOR BDI (30.70%):	**13,78**
VALOR COM BDI:	**58,68**

17.2.8. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 11,4100	R$ 11,4100
					TOTAL Material:	R$ 11,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,3785	R$ 17,4420
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,5353	R$ 22,0860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,5280

VALOR:	**50,94**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**25,32**
VALOR BDI (30.70%):	**15,64**
VALOR COM BDI:	**66,58**

17.2.9. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 88,5700	R$ 88,5700
					TOTAL Material:	R$ 88,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,3785	R$ 38,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,5353	R$ 49,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,8400

VALOR:	**176,41**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**56,25**
VALOR BDI (30.70%):	**54,16**
VALOR COM BDI:	**230,57**

17.2.10. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,15	R$ 18,15
					TOTAL Material:	R$ 18,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16571330	R$ 23,14	R$ 3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22095110	R$ 28,17	R$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,05

VALOR:	**28,20**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,21**
VALOR BDI (30.70%):	**8,66**
VALOR COM BDI:	**36,86**

17.2.11. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 23,14	R$ 3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 28,17	R$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 668,55	R$ 0,60
					TOTAL Serviço:	R$ 0,60

VALOR:	**10,73**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,72**
VALOR BDI (30.70%):	**3,29**
VALOR COM BDI:	**14,02**

17.2.12. 91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,44	R$ 3,44
					TOTAL Material:	R$ 3,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R$ 23,14	R$ 3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R$ 28,17	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 668,55	R$ 0,80
					TOTAL Serviço:	R$ 0,80

VALOR:	**12,91**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,83**
VALOR BDI (30.70%):	**3,96**
VALOR COM BDI:	**16,87**

17.2.13. 92866 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Material:	R$ 1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 23,14	R$ 5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 28,17	R$ 6,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

VALOR:	**12,61**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,61**
VALOR BDI (30.70%):	**3,87**
VALOR COM BDI:	**16,48**

17.2.14. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,69	R$ 2,69
					TOTAL Material:	R$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 23,14	R$ 5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 28,17	R$ 6,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

VALOR:	**14,07**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,61**
VALOR BDI (30.70%):	**4,32**
VALOR COM BDI:	**18,39**

17.2.15. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,10	R$ 3,10
					TOTAL Material:	R$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 23,14	R$ 5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 28,17	R$ 6,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

VALOR:	**14,48**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,61**
VALOR BDI (30.70%):	**4,45**
VALOR COM BDI:	**18,93**

17.2.16. 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,27	R$ 0,54
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,28	R$ 7,28
					TOTAL Material:	R$ 7,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R$ 23,14	R$ 5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R$ 28,17	R$ 6,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,29

VALOR:	**20,11**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,91**
VALOR BDI (30.70%):	**6,17**
VALOR COM BDI:	**26,28**

17.2.17. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 21,66	R$ 85,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 85,68

VALOR:	**85,68**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**25,00**
VALOR BDI (30.70%):	**26,30**
VALOR COM BDI:	**111,98**

17.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,42	R$ 3,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,67	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,14	R$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 28,17	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,48

VALOR:	**4,51**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,48**
VALOR BDI (30.70%):	**1,38**
VALOR COM BDI:	**5,89**

17.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,01	R$ 4,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,67	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 5,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,14	R$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 28,17	R$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,99

VALOR:	**7,00**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,63**
VALOR BDI (30.70%):	**2,15**
VALOR COM BDI:	**9,15**

17.3.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 5,77	R$ 7,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,67	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 7,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,14	R$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 28,17	R$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,61

VALOR:	**9,81**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,83**
VALOR BDI (30.70%):	**3,01**
VALOR COM BDI:	**12,82**

17.3.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 11,03	R$ 13,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,67	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 13,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 23,14	R$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 28,17	R$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,89

VALOR:	**17,63**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,24**
VALOR BDI (30.70%):	**5,41**
VALOR COM BDI:	**23,04**

17.3.5. 101565 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R$ 75,90	R$ 78,94
					TOTAL Material:	R$ 78,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	R$ 28,17	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,08

VALOR:	**79,02**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,03**
VALOR BDI (30.70%):	**24,26**
VALOR COM BDI:	**103,28**

17.3.6. 98281 CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 1,20	R$ 1,26
					TOTAL Material:	R$ 1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09442500	R$ 23,14	R$ 2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	R$ 28,17	R$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,72

VALOR:	**6,98**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,83**
VALOR BDI (30.70%):	**2,14**
VALOR COM BDI:	**9,12**

17.3.7. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,0900	R$ 4,1718
					TOTAL Material:	R$ 4,1718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,3785	R$ 2,9070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,5353	R$ 3,6810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,5880

VALOR:	**10,76**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,22**
VALOR BDI (30.70%):	**3,30**
VALOR COM BDI:	**14,06**

17.3.8. C0544 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 5O (OHMS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,7400	R$ 1,7748
					TOTAL Material:	R$ 1,7748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,3785	R$ 4,8450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,5353	R$ 6,1350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,9800

VALOR:	**12,75**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,03**
VALOR BDI (30.70%):	**3,91**
VALOR COM BDI:	**16,66**

17.4.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,77	R$ 23,77

TOTAL Serviço:	R$ 34,58

VALOR:	**34,58**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,24**
VALOR BDI (30.70%):	**10,62**
VALOR COM BDI:	**45,20**

17.4.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,88	R$ 25,88
					TOTAL Serviço:	R$ 36,69

VALOR:	**36,69**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,24**
VALOR BDI (30.70%):	**11,26**
VALOR COM BDI:	**47,95**

17.4.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,63	R$ 36,63
					TOTAL Serviço:	R$ 47,44

VALOR:	**47,44**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,93**
VALOR BDI (30.70%):	**14,56**
VALOR COM BDI:	**62,00**

17.4.4. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,63	R$ 36,63
					TOTAL Serviço:	R$ 47,44

VALOR:	**47,44**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,93**
VALOR BDI (30.70%):	**14,56**
VALOR COM BDI:	**62,00**

17.4.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,50	R$ 18,50
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
					TOTAL Serviço:	R$ 29,31

VALOR:	**29,31**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,85**
VALOR BDI (30.70%):	**9,00**
VALOR COM BDI:	**38,31**

17.4.6. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 33,84	R$ 33,84
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
					TOTAL Serviço:	R$ 44,65

VALOR:	**44,65**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,63**
VALOR BDI (30.70%):	**13,71**
VALOR COM BDI:	**58,36**

17.4.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 49,17	R$ 49,17
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
					TOTAL Serviço:	R$ 59,98

VALOR:	**59,98**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,40**
VALOR BDI (30.70%):	**18,41**
VALOR COM BDI:	**78,39**

17.4.8. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,86	R$ 24,86

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
					TOTAL Serviço:	R$ 35,67

VALOR:	**35,67**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,24**
VALOR BDI (30.70%):	**10,95**
VALOR COM BDI:	**46,62**

17.4.9. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,56	R$ 46,56
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
					TOTAL Serviço:	R$ 57,37

VALOR:	**57,37**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,40**
VALOR BDI (30.70%):	**17,61**
VALOR COM BDI:	**74,98**

17.4.10. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,06	R$ 39,06
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
					TOTAL Serviço:	R$ 49,87

VALOR:	**49,87**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**10,00**
VALOR BDI (30.70%):	**15,31**
VALOR COM BDI:	**65,18**

17.4.11. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 317,8400	R$ 317,8400
					TOTAL Material:	R$ 317,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R$ 19,3785	R$ 18,1591
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R$ 24,5353	R$ 22,9940
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,1531

VALOR:	**358,99**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**26,35**
VALOR BDI (30.70%):	**110,21**
VALOR COM BDI:	**469,20**

17.4.12. C4798 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÃMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÃMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,0900	R$ 76,0900
					TOTAL Material:	R$ 76,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,3785	R$ 29,0700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,5353	R$ 36,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,8800

VALOR:	**141,97**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**42,19**
VALOR BDI (30.70%):	**43,58**
VALOR COM BDI:	**185,55**

17.4.13. C1875 LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE DE 60W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,7800	R$ 3,7800
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,0500	R$ 15,0500
					TOTAL Material:	R$ 18,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,3785	R$ 15,5040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,5353	R$ 19,6320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,1360

VALOR:	**53,97**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**22,50**
VALOR BDI (30.70%):	**16,57**
VALOR COM BDI:	**70,54**

17.4.14. C2050 PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,5000	R$ 41,5000
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 91,9500	R$ 91,9500
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 104,8000	R$ 104,8000
					TOTAL Material:	R$ 238,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,3785	R$ 38,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,5353	R$ 49,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,8400

VALOR:	**326,09**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**56,25**
VALOR BDI (30.70%):	**100,11**
VALOR COM BDI:	**426,20**

17.4.15. C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 110,3300	R$ 110,3300
					TOTAL Material:	R$ 110,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,3785	R$ 23,2560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,5353	R$ 29,4480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,7040

VALOR:	**163,03**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**33,75**
VALOR BDI (30.70%):	**50,05**
VALOR COM BDI:	**213,08**

17.4.16. C2045 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 43,2800	R$ 43,2800
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 93,4400	R$ 93,4400
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 91,9500	R$ 91,9500
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 111,6600	R$ 111,6600
					TOTAL Material:	R$ 340,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,3785	R$ 38,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,5353	R$ 49,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,8400

VALOR:	**428,17**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**56,25**
VALOR BDI (30.70%):	**131,45**
VALOR COM BDI:	**559,62**

17.4.17. C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 168,2700	R$ 168,2700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 168,2700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 560,7200	R$ 560,7200
					TOTAL Material:	R$ 560,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,7170	R$ 37,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R$ 496,5500	R$ 134,0685
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	R$ 49,6100	R$ 17,8596
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R$ 161,4200	R$ 43,5834
					TOTAL Serviço:	R$ 195,5115

VALOR:	**961,94**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**115,43**
VALOR BDI (30.70%):	**295,32**
VALOR COM BDI:	**1.257,26**

17.4.18. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,41	R$ 34,41
					TOTAL Material:	R$ 34,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32379120	R$ 23,14	R$ 7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43172160	R$ 28,17	R$ 12,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,65

VALOR:	**54,06**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,29**
VALOR BDI (30.70%):	**16,60**
VALOR COM BDI:	**70,66**

17.5.1. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 62,4500	R$ 249,8000
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 168,2700	R$ 2.019,2400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2.269,0400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 8,0200	R$ 48,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 28,6400	R$ 85,9200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R$ 23,0500	R$ 576,2500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 347,2800	R$ 1.041,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 77,7700	R$ 388,8500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,7400	R$ 8,2200
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,1000	R$ 30,3000
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 93,8400	R$ 844,5600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 28,7200	R$ 258,4800
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 9,7600	R$ 29,2800
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 12,0600	R$ 36,1800
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 187,1200	R$ 561,3600
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R$ 13,3600	R$ 133,6000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 17,7500	R$ 71,0000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 0,9800	R$ 3,9200
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.329,3700	R$ 1.329,3700
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.287,0700	R$ 1.287,0700
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 782,4900	R$ 782,4900
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15.729,0500	R$ 15.729,0500
					TOTAL Material:	R$ 23.245,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 19,3785	R$ 310,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 24,5353	R$ 392,6400
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 29,5574	R$ 472,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 18,7170	R$ 299,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.475,2000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R$ 62,9300	R$ 2.202,5500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 18,4000	R$ 36,8000
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R$ 78,3600	R$ 3.134,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 169,5300	R$ 1.017,1800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 473,7800	R$ 473,7800
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,7800	R$ 19,5600
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 11,9700	R$ 23,9400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,7300	R$ 9,7300
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 66,7600	R$ 133,5200
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 595,4600	R$ 595,4600
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R$ 15,7200	R$ 141,4800
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 65,5100	R$ 786,1200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 127,7500	R$ 766,5000

C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 135,9500	R$ 8,1570
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 3,8000	R$ 15,2000
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 31,5300	R$ 189,1800
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R$ 38,7800	R$ 271,4600
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 28,4100	R$ 113,6400
					TOTAL Serviço:	R$ 9.938,6570

VALOR:	**36.928,76**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3.336,57**
VALOR BDI (30.70%):	**11.337,13**
VALOR COM BDI:	**48.265,89**

17.5.2. 00005045 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.419,51	R$ 1.419,51
					TOTAL Material:	R$ 1.419,51

VALOR:	**1.419,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**435,79**
VALOR COM BDI:	**1.855,30**

17.5.3. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R$ 122,3900	R$ 293,7360
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R$ 12,3200	R$ 25,6256
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 487,1500	R$ 29,2290
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R$ 49,6100	R$ 25,4003
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R$ 77,8100	R$ 18,6744
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R$ 149,7800	R$ 14,3789
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R$ 26,0700	R$ 66,7392
					TOTAL Serviço:	R$ 473,7834

VALOR:	**473,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**194,68**
VALOR BDI (30.70%):	**145,45**
VALOR COM BDI:	**619,23**

17.5.4. I0377 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 61,3200	R$ 61,3200
					TOTAL Material:	R$ 61,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**61,32**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**18,83**
VALOR COM BDI:	**80,15**

18.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 132,84	R$ 132,84
					TOTAL Material:	R$ 132,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 23,14	R$ 3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R$ 28,17	R$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,90

VALOR:	**139,74**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,20**
VALOR BDI (30.70%):	**42,90**
VALOR COM BDI:	**182,64**

18.2. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,3800	R$ 4,3800
					TOTAL Material:	R$ 4,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 19,3785	R$ 3,2946
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 24,5353	R$ 4,1718
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,4664

VALOR:	**11,85**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,79**
VALOR BDI (30.70%):	**3,64**
VALOR COM BDI:	**15,49**

18.3. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,74	R$ 7,74
					TOTAL Material:	R$ 9,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 23,14	R$ 7,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 28,17	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,92

VALOR:	**25,89**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,05**
VALOR BDI (30.70%):	**7,95**
VALOR COM BDI:	**33,84**

18.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,40	R$ 52,40
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 23,14	R$ 5,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 28,17	R$ 6,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,73

VALOR:	**65,13**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,05**
VALOR BDI (30.70%):	**19,99**
VALOR COM BDI:	**85,12**

18.5. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 40,05	R$ 42,05
					TOTAL Material:	R$ 42,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 23,14	R$ 5,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 28,17	R$ 6,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 25,89	R$ 17,26
					TOTAL Serviço:	R$ 17,26

VALOR:	**72,04**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,42**
VALOR BDI (30.70%):	**22,12**
VALOR COM BDI:	**94,16**

18.6. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 57,05	R$ 59,90
					TOTAL Material:	R$ 59,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R$ 23,14	R$ 7,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R$ 28,17	R$ 8,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 25,89	R$ 17,26
					TOTAL Serviço:	R$ 17,26

VALOR:	**93,51**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,57**
VALOR BDI (30.70%):	**28,71**
VALOR COM BDI:	**122,22**

18.7. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,30	R$ 52,30
					TOTAL Material:	R$ 52,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 27,83	R$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 21,66	R$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 266,07	R$ 3,75
					TOTAL Serviço:	R$ 3,75

VALOR:	**62,25**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,52**
VALOR BDI (30.70%):	**19,11**
VALOR COM BDI:	**81,36**

18.8. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,3200	R$ 5,3200
					TOTAL Material:	R$ 5,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,3785	R$ 3,8760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,5353	R$ 4,9080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,7840

VALOR:	**14,10**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,62**
VALOR BDI (30.70%):	**4,33**
VALOR COM BDI:	**18,43**

19.1.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 116,2300	R$ 0,9298
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 332,9900	R$ 332,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6900	R$ 2,2080
					TOTAL Material:	R$ 336,1278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,5453	R$ 29,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,7170	R$ 37,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 66,9000

VALOR:	**403,03**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**43,89**
VALOR BDI (30.70%):	**123,73**
VALOR COM BDI:	**526,76**

19.1.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 116,2300	R$ 0,9298
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 332,9900	R$ 332,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,6900	R$ 2,2080
					TOTAL Material:	R$ 336,1278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,5453	R$ 29,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,7170	R$ 37,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 66,9000

VALOR:	**403,03**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**43,89**
VALOR BDI (30.70%):	**123,73**
VALOR COM BDI:	**526,76**

19.1.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 73,7200	R$ 73,7200

TOTAL Material:	R$ 73,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,5453	R$ 12,2750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,7170	R$ 4,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,9550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R$ 707,1000	R$ 2,6516
					TOTAL Serviço:	R$ 2,6516

VALOR:	**93,33**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,38**
VALOR BDI (30.70%):	**28,65**
VALOR COM BDI:	**121,98**

19.1.4. C1960 PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 16,1600	R$ 64,6400
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2000	R$ 2,2000
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 49,1100	R$ 49,1100
					TOTAL Material:	R$ 115,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,3785	R$ 17,4420
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,5453	R$ 22,0950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,5453	R$ 19,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,7170	R$ 14,9760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,1530

VALOR:	**190,10**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**47,83**
VALOR BDI (30.70%):	**58,36**
VALOR COM BDI:	**248,46**

19.1.5. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R$ 6,7000	R$ 21,6410
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R$ 13,8000	R$ 1,0612
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 108,9300	R$ 108,9300
					TOTAL Material:	R$ 131,6322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R$ 19,3785	R$ 17,8877
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R$ 24,5453	R$ 22,6597
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,5474

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**172,18**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**25,97**
VALOR BDI (30.70%):	**52,86**
VALOR COM BDI:	**225,04**

19.1.6. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 162,2400	R$ 162,2400
					TOTAL Material:	R$ 162,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,5453	R$ 12,2750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,7170	R$ 9,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 109,0900	R$ 65,4540
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 7,4400	R$ 9,3000
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 20,6600	R$ 25,8250
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 36,9700	R$ 46,2125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R$ 49,6100	R$ 4,4649
					TOTAL Serviço:	R$ 151,2564

VALOR:	**335,13**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**88,24**
VALOR BDI (30.70%):	**102,88**
VALOR COM BDI:	**438,01**

19.2.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 0,0972	R$ 0,0826
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0826

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R$ 6,9000	R$ 231,1500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R$ 16,0700	R$ 9,4813
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R$ 116,2300	R$ 58,1150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R$ 97,6900	R$ 15,6304
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R$ 0,9300	R$ 6,7704
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R$ 67,6900	R$ 223,3770
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R$ 0,6900	R$ 77,2800
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R$ 8,2100	R$ 14,7780
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R$ 31,5300	R$ 26,8005
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R$ 30,9900	R$ 34,0890

I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R$ 70,8600	R$ 308,2410
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R$ 2,0800	R$ 4,3680
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R$ 97,6900	R$ 37,1222
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 13,8000	R$ 6,2100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R$ 5,8800	R$ 13,2300
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R$ 87,8900	R$ 966,7900
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R$ 118,2700	R$ 1.241,8350
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R$ 28,0000	R$ 23,8000
					TOTAL Material:	R$ 3.299,0678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R$ 19,3785	R$ 45,3492
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,3785	R$ 67,8300
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,3785	R$ 67,8300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R$ 24,5453	R$ 57,4470
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 24,5453	R$ 85,9250
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R$ 24,5453	R$ 135,0250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R$ 24,5453	R$ 46,8905
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R$ 18,7170	R$ 234,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 740,2967

VALOR:	**4.039,45**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**481,50**
VALOR BDI (30.70%):	**1.240,11**
VALOR COM BDI:	**5.279,56**

19.2.2. CPU-ING-007 BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRACOTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 71,14	R$ 71,14
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 143,29	R$ 157,62
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 7,64	R$ 15,28
					TOTAL Material:	R$ 244,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,55	R$ 24,55
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,55	R$ 117,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 142,39

VALOR:	**386,43**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**89,78**
VALOR BDI (30.70%):	**118,63**
VALOR COM BDI:	**505,06**

20.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 21,66	R$ 2,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,10

VALOR:	**2,10**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,62**
VALOR BDI (30.70%):	**0,64**
VALOR COM BDI:	**2,74**

20.2. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.172,24	R$ 1.172,24
					TOTAL Material:	R$ 1.172,24

VALOR:	**1.172,24**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**359,88**
VALOR COM BDI:	**1.532,12**

21.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 21,1200	R$ 0,4224
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 15,6400	R$ 0,6256
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 16,5200	R$ 0,1982
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 35,6100	R$ 0,3205
					TOTAL Material:	R$ 1,5667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,5453	R$ 3,1915
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,7170	R$ 2,4336
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6251

VALOR:	**7,19**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,66**
VALOR BDI (30.70%):	**2,21**
VALOR COM BDI:	**9,40**

21.2.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 76,49	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 316,21	R$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 40,70	R$ 7,98

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 37,67	R$ 52,31
					TOTAL Material:	R$ 52,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 21,66	R$ 17,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,03

VALOR:	**79,06**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,34**
VALOR BDI (30.70%):	**24,27**
VALOR COM BDI:	**103,33**

21.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 21,66	R$ 85,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 85,68

VALOR:	**85,68**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**25,00**
VALOR BDI (30.70%):	**26,30**
VALOR COM BDI:	**111,98**

21.2.3. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R$ 76,49	R$ 0,57
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 316,21	R$ 0,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R$ 112,60	R$ 0,93
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 275,49	R$ 0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R$ 74,54	R$ 0,45
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R$ 171,92	R$ 0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R$ 21,66	R$ 0,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,18

VALOR:	**2,97**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,39**
VALOR BDI (30.70%):	**0,91**
VALOR COM BDI:	**3,88**

21.2.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 76,49	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 316,21	R$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 40,70	R$ 7,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 21,66	R$ 17,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,03

VALOR:	**26,75**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,34**
VALOR BDI (30.70%):	**8,21**
VALOR COM BDI:	**34,96**

21.3.1.1. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,74	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,70	R$ 5,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08

VALOR:	**15,76**

VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,56**
VALOR BDI (30.70%):	**4,84**
VALOR COM BDI:	**20,60**

21.3.1.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,21	R$ 0,15
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R$ 22,74	R$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R$ 27,70	R$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,95	R$ 8,95
					TOTAL Serviço:	R$ 8,95

VALOR:	**12,66**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,19**
VALOR BDI (30.70%):	**3,89**
VALOR COM BDI:	**16,55**

21.3.1.3. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R$ 22,74	R$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R$ 27,70	R$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,25	R$ 8,25
					TOTAL Serviço:	R$ 8,25

VALOR:	**10,96**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,82**
VALOR BDI (30.70%):	**3,36**
VALOR COM BDI:	**14,32**

21.3.1.4. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,68	R$ 1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 5,70	R$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 126,36	R$ 91,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,72	R$ 262,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 107,90	R$ 64,43
					TOTAL Material:	R$ 419,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 26,68	R$ 33,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,66	R$ 42,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,21

VALOR:	**499,98**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**24,00**
VALOR BDI (30.70%):	**153,49**
VALOR COM BDI:	**653,47**

21.3.1.5. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R$ 32,21	R$ 9,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R$ 33,65	R$ 2,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,83	R$ 0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 15,45	R$ 0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R$ 14,06	R$ 0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 17,02	R$ 0,79

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R$ 3,76	R$ 13,56
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R$ 17,82	R$ 21,86
					TOTAL Material:	R$ 36,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R$ 22,57	R$ 24,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R$ 27,43	R$ 65,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,00

VALOR:	**138,37**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**33,26**
VALOR BDI (30.70%):	**42,48**
VALOR COM BDI:	**180,85**

21.3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R$ 32,21	R$ 1,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R$ 33,65	R$ 0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,83	R$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R$ 10,74	R$ 6,49
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R$ 14,06	R$ 0,36
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 17,02	R$ 0,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R$ 3,76	R$ 2,05
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R$ 17,82	R$ 20,20
					TOTAL Material:	R$ 30,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R$ 22,57	R$ 10,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 27,43	R$ 29,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,60

VALOR:	**72,86**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,92**
VALOR BDI (30.70%):	**22,37**
VALOR COM BDI:	**95,23**

21.3.2.2. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,21	R$ 0,15
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R$ 22,74	R$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R$ 27,70	R$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,95	R$ 8,95
					TOTAL Serviço:	R$ 8,95

VALOR:	**12,66**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,19**
VALOR BDI (30.70%):	**3,89**
VALOR COM BDI:	**16,55**

21.3.2.3. 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R$ 22,74	R$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	R$ 27,70	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
					TOTAL Serviço:	R$ 7,05

VALOR:	**8,95**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,52**
VALOR BDI (30.70%):	**2,75**
VALOR COM BDI:	**11,70**

21.3.2.4. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R$ 22,74	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R$ 27,70	R$ 5,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08

VALOR:	**15,76**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,56**
VALOR BDI (30.70%):	**4,84**
VALOR COM BDI:	**20,60**

21.3.2.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,56	R$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,44	R$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 535,67	R$ 658,87
					TOTAL Material:	R$ 658,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 27,83	R$ 9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,66	R$ 10,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,14

VALOR:	**679,18**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,24**
VALOR BDI (30.70%):	**208,51**
VALOR COM BDI:	**887,69**

21.4.1.1. 92471 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 7,83	R$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 17,02	R$ 0,83

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R$ 19,92	R$ 6,53
					TOTAL Material:	R$ 7,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R$ 22,57	R$ 3,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	R$ 27,43	R$ 20,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	R$ 44,78	R$ 41,69
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	R$ 177,79	R$ 26,31
					TOTAL Serviço:	R$ 68,00

VALOR:	**99,22**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,85**
VALOR BDI (30.70%):	**30,46**
VALOR COM BDI:	**129,68**

21.4.1.2. 104107 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	R$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R$ 22,74	R$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R$ 27,70	R$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,05	R$ 7,05
					TOTAL Serviço:	R$ 7,05

VALOR:	**9,82**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,80**
VALOR BDI (30.70%):	**3,01**
VALOR COM BDI:	**12,83**

21.4.1.3. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05050000	R$ 22,74	R$ 1,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30940000	R$ 27,70	R$ 8,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
					TOTAL Serviço:	R$ 9,08

VALOR:	**19,41**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,76**
VALOR BDI (30.70%):	**5,96**
VALOR COM BDI:	**25,37**

21.4.1.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R$ 0,56	R$ 0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R$ 1,44	R$ 1,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 551,43	R$ 608,22
					TOTAL Material:	R$ 608,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 27,43	R$ 67,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 27,83	R$ 68,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R$ 21,66	R$ 159,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 295,66

VALOR:	**906,17**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**91,57**
VALOR BDI (30.70%):	**278,19**
VALOR COM BDI:	**1.184,36**

21.4.2.1. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXMES	0,39700000	R$ 22,98	R$ 9,12
					TOTAL Equipamento:	R$ 9,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 7,83	R$ 0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R$ 129,31	R$ 4,91
					TOTAL Material:	R$ 4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R$ 22,57	R$ 2,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	R$ 27,43	R$ 13,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	R$ 100,83	R$ 13,71
					TOTAL Serviço:	R$ 13,71

VALOR:	**43,60**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,25**
VALOR BDI (30.70%):	**13,39**
VALOR COM BDI:	**56,99**

21.4.2.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 97,6900	R$ 112,3435
					TOTAL Material:	R$ 112,3435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,7170	R$ 37,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,4400

VALOR:	**149,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**25,30**
VALOR BDI (30.70%):	**45,98**
VALOR COM BDI:	**195,76**

21.4.2.3. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R$ 1,54	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R$ 27,83	R$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R$ 21,66	R$ 0,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,25

VALOR:	**1,98**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,07**
VALOR BDI (30.70%):	**0,61**
VALOR COM BDI:	**2,59**

21.4.2.4. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 10,5000	R$ 10,5000
					TOTAL Material:	R$ 10,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 19,3785	R$ 0,5814
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 24,5453	R$ 0,7365
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3179

VALOR:	**11,82**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,85**
VALOR BDI (30.70%):	**3,63**
VALOR COM BDI:	**15,45**

21.4.2.5. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 10,39	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R$ 466,56	R$ 37,97
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R$ 10,03	R$ 40,12
					TOTAL Material:	R$ 78,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R$ 27,83	R$ 3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R$ 21,66	R$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,11

VALOR:	**82,27**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,32**
VALOR BDI (30.70%):	**25,26**
VALOR COM BDI:	**107,53**

21.5.1.1. 103350 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R$ 0,80	R$ 45,29
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	R$ 40,76	R$ 0,39
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,80500000	R$ 2,00	R$ 1,61
					TOTAL Material:	R$ 47,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	R$ 27,83	R$ 84,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	R$ 21,66	R$ 32,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 117,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R$ 627,02	R$ 8,40
					TOTAL Serviço:	R$ 8,40

VALOR:	**172,82**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**37,95**
VALOR BDI (30.70%):	**53,06**
VALOR COM BDI:	**225,88**

21.5.1.2. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 68,0400	R$ 68,0400
					TOTAL Material:	R$ 68,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,5453	R$ 49,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,7170	R$ 18,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,8200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R$ 1.041,5900	R$ 6,1454
					TOTAL Serviço:	R$ 6,1454

VALOR:	**142,01**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**46,05**
VALOR BDI (30.70%):	**43,60**
VALOR COM BDI:	**185,61**

21.5.2.1. 103327 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R$ 3,17	R$ 43,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 40,76	R$ 0,40

00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 5,19	R$ 2,17
					TOTAL Material:	R$ 45,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R$ 27,83	R$ 27,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R$ 21,66	R$ 10,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R$ 735,28	R$ 10,14
					TOTAL Serviço:	R$ 10,14

VALOR:	**94,09**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,19**
VALOR BDI (30.70%):	**28,89**
VALOR COM BDI:	**122,98**

21.5.2.2. 00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 51,89	R$ 51,89
					TOTAL Material:	R$ 51,89

VALOR:	**51,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**15,93**
VALOR COM BDI:	**67,82**

21.6.1. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,2300	R$ 6,6900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,3300	R$ 0,9900
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,7700	R$ 45,7700
					TOTAL Material:	R$ 53,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,5453	R$ 7,3650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,7170	R$ 5,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9810

VALOR:	**66,43**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,44**
VALOR BDI (30.70%):	**20,39**
VALOR COM BDI:	**86,82**

21.6.2. C5202 CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 47,0400	R$ 94,0800
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,2300	R$ 6,6900
					TOTAL Material:	R$ 100,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,3785	R$ 1,9380
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,5453	R$ 2,4550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3930

VALOR:	**105,16**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,81**
VALOR BDI (30.70%):	**32,28**
VALOR COM BDI:	**137,44**

21.6.3. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,2300	R$ 6,6900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,3300	R$ 0,9900
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,7700	R$ 45,7700
					TOTAL Material:	R$ 53,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,5453	R$ 7,3650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,7170	R$ 5,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9810

VALOR:	**66,43**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,44**
VALOR BDI (30.70%):	**20,39**
VALOR COM BDI:	**86,82**

21.6.4. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,2300	R$ 6,6900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,3300	R$ 0,9900
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,7700	R$ 45,7700
					TOTAL Material:	R$ 53,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,5453	R$ 7,3650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,7170	R$ 5,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9810

VALOR:	**66,43**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,44**

VALOR BDI (30.70%):	**20,39**
VALOR COM BDI:	**86,82**

21.6.5. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 27,22	R$ 0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 28,30	R$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 13,56	R$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 68,40	R$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 21,65	R$ 22,73
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 39,11	R$ 7,74
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 228,42	R$ 10,27
					TOTAL Material:	R$ 40,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 21,66	R$ 4,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 27,17	R$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,52

VALOR:	**49,28**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,61**
VALOR BDI (30.70%):	**15,13**
VALOR COM BDI:	**64,41**

21.6.6. C5219 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R$ 102,6800	R$ 0,0411
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00540000	R$ 272,6600	R$ 1,4724
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R$ 33,7500	R$ 0,2869
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R$ 44,5300	R$ 0,1559
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,9563

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R$ 19,7200	R$ 0,2524
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R$ 6,6300	R$ 4,0271
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R$ 8,2600	R$ 0,0314
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00110000	R$ 8,2600	R$ 0,0091
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R$ 134,3500	R$ 4,7694

I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00180000	R$ 7,4600	R$ 0,0134
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R$ 11,5300	R$ 5,5194
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R$ 28,0000	R$ 1,1844
					TOTAL Material:	R$ 15,8066

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00070000	R$ 19,3785	R$ 0,0136
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 24,5453	R$ 0,2946
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03860000	R$ 24,5453	R$ 0,9476
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R$ 24,5453	R$ 0,3462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R$ 18,7170	R$ 0,2228
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8248

VALOR:	**19,59**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,42**
VALOR BDI (30.70%):	**6,01**
VALOR COM BDI:	**25,60**

21.7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 17,27	R$ 25,90
					TOTAL Material:	R$ 25,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 21,85	R$ 2,11
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 27,83	R$ 11,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,07

VALOR:	**39,97**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,57**
VALOR BDI (30.70%):	**12,27**
VALOR COM BDI:	**52,24**

21.8.1. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,83	R$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 21,66	R$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 663,30	R$ 2,45
					TOTAL Serviço:	R$ 2,45

VALOR:	**4,89**

VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,04**
VALOR BDI (30.70%):	**1,50**
VALOR COM BDI:	**6,39**

21.8.2. 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	R$ 27,83	R$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R$ 21,66	R$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 627,02	R$ 19,06
					TOTAL Serviço:	R$ 19,06

VALOR:	**33,51**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,88**
VALOR BDI (30.70%):	**10,29**
VALOR COM BDI:	**43,80**

21.8.3. 87543 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 27,83	R$ 6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R$ 21,66	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R$ 2.431,37	R$ 25,28
					TOTAL Serviço:	R$ 25,28

VALOR:	**31,91**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,57**
VALOR BDI (30.70%):	**9,80**
VALOR COM BDI:	**41,71**

21.9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 29,93	R$ 6,83
					TOTAL Material:	R$ 6,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 29,52	R$ 4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 21,66	R$ 1,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,98

VALOR:	**12,81**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,83**
VALOR BDI (30.70%):	**3,93**
VALOR COM BDI:	**16,74**

21.9.2. 100752 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06060000	R$ 53,13	R$ 3,21
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,40390000	R$ 90,50	R$ 36,55
					TOTAL Material:	R$ 39,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42980000	R$ 29,52	R$ 12,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,68

VALOR:	**52,44**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,92**
VALOR BDI (30.70%):	**16,10**
VALOR COM BDI:	**68,54**

21.10.1.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,1600	R$ 40,1600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 39,5100	R$ 39,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 32,6600	R$ 32,6600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,7200	R$ 45,7200
					TOTAL Material:	R$ 158,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,3785	R$ 23,2560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,5353	R$ 29,4480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,7040

VALOR:	**210,75**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**33,75**
VALOR BDI (30.70%):	**64,70**
VALOR COM BDI:	**275,45**

21.10.1.2. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 63,25	R$ 63,25
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,59	R$ 4,77

TOTAL Material:	R$ 68,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R$ 23,14	R$ 6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R$ 28,17	R$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,35

VALOR:	**81,37**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,24**
VALOR BDI (30.70%):	**24,98**
VALOR COM BDI:	**106,35**

21.10.1.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
					TOTAL Material:	R$ 10,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 23,14	R$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 28,17	R$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,39

VALOR:	**12,72**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,76**
VALOR BDI (30.70%):	**3,91**
VALOR COM BDI:	**16,63**

21.10.2.1. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,10	R$ 4,51
					TOTAL Material:	R$ 4,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 23,14	R$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 28,17	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 13,12	R$ 13,12
					TOTAL Serviço:	R$ 13,12

VALOR:	**23,00**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,98**
VALOR BDI (30.70%):	**7,06**
VALOR COM BDI:	**30,06**

21.10.2.2. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 7,12	R$ 7,24
					TOTAL Material:	R$ 7,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R$ 23,14	R$ 3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R$ 28,17	R$ 3,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,12

VALOR:	**14,36**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,27**
VALOR BDI (30.70%):	**4,41**
VALOR COM BDI:	**18,77**

21.10.2.3. 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,27	R$ 0,54
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,28	R$ 7,28
					TOTAL Material:	R$ 7,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R$ 23,14	R$ 5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R$ 28,17	R$ 6,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,29

VALOR:	**20,11**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,91**
VALOR BDI (30.70%):	**6,17**
VALOR COM BDI:	**26,28**

21.10.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,42	R$ 3,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,67	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,14	R$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 28,17	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,48

VALOR:	**4,51**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,48**
VALOR BDI (30.70%):	**1,38**
VALOR COM BDI:	**5,89**

21.10.3.2. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 5,77	R$ 7,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,67	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 7,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,14	R$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 28,17	R$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,61

VALOR:	**9,81**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,83**
VALOR BDI (30.70%):	**3,01**
VALOR COM BDI:	**12,82**

21.10.4.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,81	R$ 10,81
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,77	R$ 23,77
					TOTAL Serviço:	R$ 34,58

VALOR:	**34,58**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,24**
VALOR BDI (30.70%):	**10,62**
VALOR COM BDI:	**45,20**

21.10.4.2. C4915 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 75,5000	R$ 75,5000
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 91,9500	R$ 91,9500

I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 97,1900	R$ 97,1900
					TOTAL Material:	R$ 264,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,3785	R$ 38,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,5353	R$ 49,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,8400

VALOR:	**352,48**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**56,25**
VALOR BDI (30.70%):	**108,21**
VALOR COM BDI:	**460,69**

21.11.1. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,40	R$ 52,40
					TOTAL Material:	R$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 23,14	R$ 5,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 28,17	R$ 6,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,73

VALOR:	**65,13**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,05**
VALOR BDI (30.70%):	**19,99**
VALOR COM BDI:	**85,12**

21.11.2. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 57,05	R$ 59,90
					TOTAL Material:	R$ 59,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R$ 23,14	R$ 7,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R$ 28,17	R$ 8,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 25,89	R$ 17,26
					TOTAL Serviço:	R$ 17,26

VALOR:	**93,51**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,57**
VALOR BDI (30.70%):	**28,71**

VALOR COM BDI:	**122,22**

21.11.3. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 40,05	R$ 42,05
					TOTAL Material:	R$ 42,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 23,14	R$ 5,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 28,17	R$ 6,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R$ 25,89	R$ 17,26
					TOTAL Serviço:	R$ 17,26

VALOR:	**72,04**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,42**
VALOR BDI (30.70%):	**22,12**
VALOR COM BDI:	**94,16**

21.11.4. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,30	R$ 52,30
					TOTAL Material:	R$ 52,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 27,83	R$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 21,66	R$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 266,07	R$ 3,75
					TOTAL Serviço:	R$ 3,75

VALOR:	**62,25**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,52**
VALOR BDI (30.70%):	**19,11**
VALOR COM BDI:	**81,36**

21.11.5. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,74	R$ 7,74
					TOTAL Material:	R$ 9,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 23,14	R$ 7,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 28,17	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,92

VALOR:	**25,89**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,05**
VALOR BDI (30.70%):	**7,95**
VALOR COM BDI:	**33,84**

21.12.1. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.545,4800	R$ 1.545,4800
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 3.412,1500	R$ 3.412,1500
					TOTAL Material:	R$ 4.957,6300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R$ 408,4000	R$ 35,3266
					TOTAL Serviço:	R$ 35,3266

VALOR:	**4.992,96**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,05**
VALOR BDI (30.70%):	**1.532,84**
VALOR COM BDI:	**6.525,80**

21.12.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 4.328,0000	R$ 4.328,0000
					TOTAL Material:	R$ 4.328,0000

VALOR:	**4.328,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**1.328,70**

VALOR COM BDI:	**5.656,70**

21.12.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 2.627,4700	R$ 2.627,4700
					TOTAL Material:	R$ 2.627,4700

VALOR:	**2.627,47**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**806,63**
VALOR COM BDI:	**3.434,10**

21.12.4. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R$ 15,23	R$ 1,21
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R$ 45,07	R$ 0,11
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R$ 57,24	R$ 58,40
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R$ 43,13	R$ 37,52
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R$ 72,25	R$ 44,10
					TOTAL Material:	R$ 141,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 27,65	R$ 27,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 21,66	R$ 21,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 48,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R$ 411,58	R$ 1,85
					TOTAL Serviço:	R$ 1,85

VALOR:	**191,38**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**15,20**
VALOR BDI (30.70%):	**58,75**
VALOR COM BDI:	**250,13**

22.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,7170	R$ 1,4040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,4040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**1,40**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,94**
VALOR BDI (30.70%):	**0,43**
VALOR COM BDI:	**1,83**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

FNDE 2025ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R$ 4.581,19	R$ 54.974,28
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R$ 20.223,21	R$ 121.339,26
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R$ 6.843,59	R$ 82.123,08
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R$ 3.921,35	R$ 47.056,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 305.492,82

VALOR:	**305.492,82**
VALOR ENCARGOS (51.68%):	**92.411,52**
VALOR BDI (30.70%):	**93.786,30**
VALOR COM BDI:	**399.279,12**

C1284 PM1 PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO E CHAPA METÁLICA COMPLETA COM BATENTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R$ 81,24	R$ 0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,93	R$ 1,60
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 286,60	R$ 229,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,69	R$ 1,19
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,28	R$ 60,84
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,10	R$ 65,10
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	R$ 10,52	R$ 14,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,33	R$ 2,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 16,52	R$ 4,13
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,68000000	R$ 108,93	R$ 183,00
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,71	R$ 10,26
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,22000000	R$ 247,07	R$ 54,36
					TOTAL Material:	R$ 627,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,38	R$ 72,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,55	R$ 92,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,55	R$ 34,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,72	R$ 26,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 225,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R$ 46,30	R$ 92,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 573,28	R$ 573,28
					TOTAL Serviço:	R$ 665,88

VALOR:	**1.518,68**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**218,01**
VALOR BDI (30.70%):	**466,23**

VALOR COM BDI:	**1.984,91**

90843 PM 3 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	0,80000000	R$ 41,89	R$ 33,51
					TOTAL Material:	R$ 33,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 12,42	R$ 124,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 427,29	R$ 427,29
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 160,53	R$ 160,53
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 407,31	R$ 407,31
					TOTAL Serviço:	R$ 1.119,33

VALOR:	**1.152,84**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**95,10**
VALOR BDI (30.70%):	**353,92**
VALOR COM BDI:	**1.506,76**

C1284 PM4 PORTA DE MADEIRA COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,28	R$ 60,84
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,92000000	R$ 42,04	R$ 80,72
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,96000000	R$ 108,93	R$ 104,57
					TOTAL Material:	R$ 246,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,38	R$ 72,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,55	R$ 92,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 164,74

VALOR:	**410,87**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**105,49**
VALOR BDI (30.70%):	**126,14**
VALOR COM BDI:	**537,01**

C1284 PM5 PORTA DE MADEIRA COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,28	R$ 60,84
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	2,56000000	R$ 42,04	R$ 107,62

I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,28000000	R$ 108,93	R$ 139,43
					TOTAL Material:	R$ 307,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,38	R$ 72,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,55	R$ 92,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 164,74

VALOR:	**472,63**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**105,49**
VALOR BDI (30.70%):	**145,10**
VALOR COM BDI:	**617,73**

COM-SV-004 CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,9M X 0,4M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 286,60	R$ 229,28
					TOTAL Material:	R$ 229,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,55	R$ 92,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 92,06

VALOR:	**321,34**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**58,05**
VALOR BDI (30.70%):	**98,65**
VALOR COM BDI:	**419,99**

91341 PA2 PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,84	R$ 4,05
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 32,43	R$ 222,16
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 667,25	R$ 667,25
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 39,11	R$ 34,53
					TOTAL Material:	R$ 927,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 27,83	R$ 10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 21,66	R$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 750,00	R$ 525,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R$ 525,00

VALOR:	**1.467,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,72**
VALOR BDI (30.70%):	**450,61**
VALOR COM BDI:	**1.918,39**

91341 PA3 PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,84	R$ 4,05
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 32,43	R$ 222,16
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	1,38000000	R$ 667,25	R$ 920,81
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 39,11	R$ 34,53
					TOTAL Material:	R$ 1.181,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 27,83	R$ 10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 21,66	R$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	1,40000000	R$ 750,00	R$ 1.050,00
					TOTAL Serviço:	R$ 1.050,00

VALOR:	**2.246,34**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,72**
VALOR BDI (30.70%):	**689,63**
VALOR COM BDI:	**2.935,97**

CPU-ING-008 CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-789196	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L	Composições	UN	1,00000000	R$ 27.073,01	R$ 27.073,01
					TOTAL Geral:	R$ 27.073,01

VALOR:	**27.073,01**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**8.311,41**
VALOR COM BDI:	**35.384,42**

CPU-ING-009 CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CPU-ING-009	CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L	Composições	UN	1,00000000	R$ 22.420,13	R$ 22.420,13
					TOTAL Geral:	R$ 22.420,13

VALOR:	**22.420,13**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**6.882,98**
VALOR COM BDI:	**29.303,11**

CPU-ING-007 BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRACOTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 71,14	R$ 71,14
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 143,29	R$ 157,62
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 7,64	R$ 15,28
					TOTAL Material:	R$ 244,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,55	R$ 24,55
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,55	R$ 117,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 142,39

VALOR:	**386,43**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**89,78**
VALOR BDI (30.70%):	**118,63**
VALOR COM BDI:	**505,06**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,27	R$ 14,27
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 14,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
				TOTAL Serviço:		R$ 0,16

VALOR:	**22,74**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,79**
VALOR BDI (30.70%):	**6,98**
VALOR COM BDI:	**29,72**

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,27	R$ 14,27
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 14,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
				TOTAL Serviço:		R$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**22,57**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,81**
VALOR BDI (30.70%):	**6,93**
VALOR COM BDI:	**29,50**

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,48	R$ 13,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,15

VALOR:	**21,85**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,41**
VALOR BDI (30.70%):	**6,71**
VALOR COM BDI:	**28,56**

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R$ 8,43	R$ 9,80
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 15,50	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 9,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 26,56	R$ 1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R$ 21,66	R$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,53

VALOR:	**12,42**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,80**
VALOR BDI (30.70%):	**3,81**

VALOR COM BDI:	**16,23**

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R$ 5,6300	R$ 29,2760
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 16,5200	R$ 1,6520
					TOTAL Material:	R$ 30,9280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,3785	R$ 6,7830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,5453	R$ 8,5925
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,3755

VALOR:	**46,30**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,84**
VALOR BDI (30.70%):	**14,21**
VALOR COM BDI:	**60,51**

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R$ 81,2400	R$ 3,3552
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,9300	R$ 5,7567
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,6900	R$ 4,2711
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,5200	R$ 24,4400
					TOTAL Material:	R$ 37,8230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,5453	R$ 36,8250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R$ 18,7170	R$ 34,4448
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,2698

VALOR:	**109,09**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**46,51**
VALOR BDI (30.70%):	**33,49**
VALOR COM BDI:	**142,58**

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R$ 81,2400	R$ 2,4697
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,9300	R$ 4,2315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,6900	R$ 3,1395
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R$ 0,4600	R$ 38,6400
					TOTAL Material:	R$ 48,4807

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 24,5453	R$ 39,2800

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R$ 18,7170	R$ 34,6320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,9120

VALOR:	**122,39**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**48,18**
VALOR BDI (30.70%):	**37,57**
VALOR COM BDI:	**159,96**

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 106,8700	R$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 324,7700	R$ 4,5107
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R$ 93,7100	R$ 0,0651
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R$ 274,8400	R$ 3,6264
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R$ 18,7170	R$ 0,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5200

VALOR:	**8,72**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,82**
VALOR BDI (30.70%):	**2,68**
VALOR COM BDI:	**11,40**

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 81,2400	R$ 98,7878
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,6900	R$ 335,3400
					TOTAL Material:	R$ 434,1278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R$ 18,7170	R$ 607,4640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 607,4640

VALOR:	**1.041,59**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**410,59**
VALOR BDI (30.70%):	**319,77**
VALOR COM BDI:	**1.361,36**

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 81,2400	R$ 98,7878
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R$ 0,6900	R$ 167,6700
					TOTAL Material:	R$ 266,4578

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,7170	R$ 187,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 187,2000

VALOR:	**453,66**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**126,53**
VALOR BDI (30.70%):	**139,27**
VALOR COM BDI:	**592,93**

87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,57000000	R$ 6,78	R$ 24,20
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67000000	R$ 14,74	R$ 9,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 34,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1.857,06000000	R$ 1,23	R$ 2.284,18
					TOTAL Material:	R$ 2.284,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	R$ 26,68	R$ 113,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 113,12

VALOR:	**2.431,37**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**39,01**
VALOR BDI (30.70%):	**746,43**
VALOR COM BDI:	**3.177,80**

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 81,2400	R$ 98,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R$ 0,9300	R$ 169,2600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,6900	R$ 251,8500
					TOTAL Material:	R$ 519,8978

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,7170	R$ 187,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 187,2000

VALOR:	**707,10**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**126,53**
VALOR BDI (30.70%):	**217,08**
VALOR COM BDI:	**924,18**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 126,36	R$ 146,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R$ 1,24	R$ 144,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R$ 0,72	R$ 188,56
					TOTAL Material:	R$ 479,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R$ 21,66	R$ 243,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 243,24

VALOR:	**722,70**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**70,98**
VALOR BDI (30.70%):	**221,87**
VALOR COM BDI:	**944,57**

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R$ 126,36	R$ 144,05
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R$ 1,24	R$ 212,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R$ 0,72	R$ 138,61
					TOTAL Material:	R$ 494,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R$ 21,66	R$ 240,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 240,42

VALOR:	**735,28**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**70,15**
VALOR BDI (30.70%):	**225,73**
VALOR COM BDI:	**961,01**

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,40	R$ 1,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 2,02	R$ 2,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 126,36	R$ 146,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 1,24	R$ 215,88

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,72	R$ 141,01
					TOTAL Material:	R$ 503,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 26,68	R$ 120,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 120,06

VALOR:	**627,02**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**41,40**
VALOR BDI (30.70%):	**192,50**
VALOR COM BDI:	**819,52**

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R$ 1,68	R$ 4,70
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R$ 5,70	R$ 4,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R$ 126,36	R$ 149,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R$ 1,24	R$ 195,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R$ 0,72	R$ 127,52
					TOTAL Material:	R$ 471,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R$ 26,68	R$ 97,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R$ 21,66	R$ 17,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 114,49

VALOR:	**595,87**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**38,58**
VALOR BDI (30.70%):	**182,93**
VALOR COM BDI:	**778,80**

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R$ 1,09	R$ 4,07
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R$ 5,23	R$ 5,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 126,36	R$ 146,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R$ 1,24	R$ 191,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R$ 0,72	R$ 125,11
					TOTAL Material:	R$ 463,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R$ 26,68	R$ 130,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 130,19

VALOR:	**603,43**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**44,89**
VALOR BDI (30.70%):	**185,25**
VALOR COM BDI:	**788,68**

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R$ 128,00	R$ 120,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R$ 0,72	R$ 304,29
					TOTAL Material:	R$ 424,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R$ 21,66	R$ 238,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 238,69

VALOR:	**663,30**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**69,65**
VALOR BDI (30.70%):	**203,63**
VALOR COM BDI:	**866,93**

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R$ 0,40	R$ 1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R$ 2,02	R$ 1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R$ 8,16	R$ 158,63
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R$ 126,36	R$ 136,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R$ 0,72	R$ 349,92

TOTAL Material:	R$ 645,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R$ 26,68	R$ 100,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 100,05

VALOR:	**747,96**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**34,50**
VALOR BDI (30.70%):	**229,62**
VALOR COM BDI:	**977,58**

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R$ 0,40	R$ 1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R$ 2,02	R$ 2,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 3,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R$ 126,36	R$ 160,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R$ 0,72	R$ 412,99
				TOTAL Material:		R$ 573,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R$ 26,68	R$ 117,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 117,92

VALOR:	**694,81**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**40,66**
VALOR BDI (30.70%):	**213,31**
VALOR COM BDI:	**908,12**

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 126,36	R$ 135,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R$ 0,72	R$ 347,73
				TOTAL Material:		R$ 482,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R$ 21,66	R$ 185,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 185,62

VALOR:	**668,55**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**54,16**

VALOR BDI (30.70%):	**205,24**
VALOR COM BDI:	**873,79**

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R$ 0,40	R$ 1,04
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R$ 2,02	R$ 1,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 126,36	R$ 135,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R$ 0,72	R$ 348,26
					TOTAL Material:	R$ 483,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R$ 26,68	R$ 91,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 91,24

VALOR:	**577,35**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**31,46**
VALOR BDI (30.70%):	**177,25**
VALOR COM BDI:	**754,60**

87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,07000000	R$ 13,99	R$ 2.645,08
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R$ 128,00	R$ 99,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,97000000	R$ 0,72	R$ 190,05
					TOTAL Material:	R$ 2.934,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,51000000	R$ 21,66	R$ 227,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 227,64

VALOR:	**3.162,61**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**66,42**
VALOR BDI (30.70%):	**970,92**
VALOR COM BDI:	**4.133,53**

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R$ 0,40	R$ 1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R$ 2,02	R$ 2,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R$ 128,00	R$ 130,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R$ 0,72	R$ 247,33
					TOTAL Material:	R$ 377,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R$ 26,68	R$ 123,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 123,79

VALOR:	**505,28**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**42,69**
VALOR BDI (30.70%):	**155,12**
VALOR COM BDI:	**660,40**

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R$ 0,40	R$ 1,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R$ 2,02	R$ 2,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R$ 126,36	R$ 171,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R$ 0,72	R$ 331,09
					TOTAL Material:	R$ 502,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R$ 26,68	R$ 129,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 129,39

VALOR:	**636,08**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**44,62**
VALOR BDI (30.70%):	**195,28**
VALOR COM BDI:	**831,36**

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R$ 126,36	R$ 145,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R$ 0,72	R$ 280,46
					TOTAL Material:	R$ 425,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R$ 21,66	R$ 179,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 179,56

VALOR:	**605,33**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**52,40**
VALOR BDI (30.70%):	**185,84**
VALOR COM BDI:	**791,17**

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,17	R$ 19,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22

VALOR:	**27,70**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,12**
VALOR BDI (30.70%):	**8,50**
VALOR COM BDI:	**36,20**

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,3800	R$ 8,4870
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,0700	R$ 0,3214
					TOTAL Material:	R$ 8,8084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,3785	R$ 1,5504
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,5453	R$ 1,9640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,5144

VALOR:	**12,32**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,25**
VALOR BDI (30.70%):	**3,78**
VALOR COM BDI:	**16,10**

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,19	R$ 7,19
					TOTAL Material:	R$ 7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R$ 22,74	R$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R$ 27,70	R$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,08

VALOR:	**9,27**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,67**
VALOR BDI (30.70%):	**2,85**
VALOR COM BDI:	**12,12**

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 15,23	R$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R$ 0,21	R$ 0,59
					TOTAL Material:	R$ 0,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R$ 22,74	R$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 27,70	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,19	R$ 10,19
					TOTAL Serviço:	R$ 10,19

VALOR:	**14,47**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,03**
VALOR BDI (30.70%):	**4,44**
VALOR COM BDI:	**18,91**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,19	R$ 7,19
					TOTAL Material:	R$ 7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R$ 22,74	R$ 0,93
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R$ 27,70	R$ 1,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,63

VALOR:	**9,82**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,84**
VALOR BDI (30.70%):	**3,01**
VALOR COM BDI:	**12,83**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,27	R$ 14,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,53	R$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R$ 0,53

VALOR:	**23,14**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,96**
VALOR BDI (30.70%):	**7,10**
VALOR COM BDI:	**30,24**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,27	R$ 14,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25

VALOR:	**22,18**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,83**
VALOR BDI (30.70%):	**6,81**
VALOR COM BDI:	**28,99**

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,12	R$ 19,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	**27,71**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,13**
VALOR BDI (30.70%):	**8,51**
VALOR COM BDI:	**36,22**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 13,77	R$ 2,75
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R$ 11,00	R$ 1,83
					TOTAL Material:	R$ 4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R$ 26,56	R$ 14,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R$ 27,83	R$ 37,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 21,66	R$ 20,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 668,55	R$ 14,90
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 334,53	R$ 334,53
					TOTAL Serviço:	R$ 349,43

VALOR:	**427,29**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**56,92**
VALOR BDI (30.70%):	**131,18**
VALOR COM BDI:	**558,47**

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R$ 231,82	R$ 231,82
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 18,18	R$ 0,19
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 13,79	R$ 0,33
					TOTAL Material:	R$ 232,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R$ 26,56	R$ 72,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R$ 21,66	R$ 29,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 102,19

VALOR:	**334,53**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**32,38**
VALOR BDI (30.70%):	**102,70**
VALOR COM BDI:	**437,23**

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40

VALOR:	**0,40**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,52**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R$ 2,02

VALOR:	**2,02**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,62**
VALOR COM BDI:	**2,64**

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 5.285,00	R$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,33

VALOR:	**0,33**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,43**

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 5.285,00	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07

VALOR:	**0,07**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,02**
VALOR COM BDI:	**0,09**

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 5.285,00	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,36

VALOR:	**0,36**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,11**
VALOR COM BDI:	**0,47**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 1,01	R$ 1,26
					TOTAL Especiais:	R$ 1,26

VALOR:	**1,26**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,39**
VALOR COM BDI:	**1,65**

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,37	R$ 1,37
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 1,68

VALOR:	**1,68**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,52**
VALOR COM BDI:	**2,20**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,37	R$ 1,37
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,50	R$ 1,50
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,52	R$ 2,52
					TOTAL Serviço:	R$ 5,70

VALOR:	**5,70**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**1,75**
VALOR COM BDI:	**7,45**

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 21.498,30	R$ 1,37
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,37

VALOR:	**1,37**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,42**
VALOR COM BDI:	**1,79**

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 21.498,30	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,31

VALOR:	**0,31**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,41**

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 21.498,30	R$ 1,50
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,50

VALOR:	**1,50**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,46**
VALOR COM BDI:	**1,96**

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R$ 1,01	R$ 2,52
					TOTAL Especiais:	R$ 2,52

VALOR:	**2,52**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**3,29**

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6300	R$ 21,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,0000	R$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,0000	R$ 0,2421
					TOTAL Geral:	R$ 23,1500

VALOR:	**23,15**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**7,11**
VALOR COM BDI:	**30,26**

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6300	R$ 21,6300
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 5,4600	R$ 5,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R$ 1,0000	R$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R$ 1,0000	R$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R$ 1,0000	R$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R$ 29,2826

VALOR:	**29,28**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**8,99**
VALOR COM BDI:	**38,27**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6300	R$ 21,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,0000	R$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R$ 25,5169

VALOR:	**25,52**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**7,83**
VALOR COM BDI:	**33,35**

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R$ 84,9300	R$ 1,3447
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R$ 228,0300	R$ 5,8908
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 311,1400	R$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 592,9500	R$ 24,7063
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 33,7100	R$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 172,5600	R$ 7,1900
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 39,1318

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 25.838,6800	R$ 10,3355
					TOTAL Material:	R$ 10,3355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R$ 18,7170	R$ 3,9000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,9000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 42,3000	R$ 46,5300
					TOTAL Serviço:	R$ 46,5300

VALOR:	**99,90**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,27**
VALOR BDI (30.70%):	**30,67**
VALOR COM BDI:	**130,57**

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 48,3500	R$ 49,3170
					TOTAL Material:	R$ 49,3170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 19,3785	R$ 6,0078
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R$ 24,5353	R$ 7,6074
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6152

VALOR:	**62,93**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,72**
VALOR BDI (30.70%):	**19,32**
VALOR COM BDI:	**82,25**

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 11,1500	R$ 11,3730
					TOTAL Material:	R$ 11,3730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 19,3785	R$ 3,1008
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 24,5353	R$ 3,9264
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,0272

VALOR:	**18,40**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**4,50**
VALOR BDI (30.70%):	**5,65**
VALOR COM BDI:	**24,05**

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 61,3200	R$ 62,5464
					TOTAL Material:	R$ 62,5464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 19,3785	R$ 6,9768
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 24,5353	R$ 8,8344
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,8112

VALOR:	**78,36**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**10,13**
VALOR BDI (30.70%):	**24,06**
VALOR COM BDI:	**102,42**

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 122,3900	R$ 97,9120
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,3200	R$ 9,6096
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 487,1500	R$ 12,2762
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 49,6100	R$ 10,7158

C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R$ 138,6500	R$ 16,6380
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 37,3000	R$ 22,3800
					TOTAL Serviço:	R$ 169,5316

VALOR:	**169,53**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**66,28**
VALOR BDI (30.70%):	**52,05**
VALOR COM BDI:	**221,58**

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R$ 122,3900	R$ 293,7360
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R$ 12,3200	R$ 25,6256
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 487,1500	R$ 29,2290
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R$ 49,6100	R$ 25,4003
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R$ 77,8100	R$ 18,6744
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R$ 149,7800	R$ 14,3789
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R$ 26,0700	R$ 66,7392
					TOTAL Serviço:	R$ 473,7834

VALOR:	**473,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**194,68**
VALOR BDI (30.70%):	**145,45**
VALOR COM BDI:	**619,23**

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,12	R$ 19,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R$ 0,22

VALOR:	**27,65**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,10**
VALOR BDI (30.70%):	**8,49**
VALOR COM BDI:	**36,14**

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,9200	R$ 24,9200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R$ 1,0000	R$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R$ 1,0000	R$ 7,4342
					TOTAL Geral:	R$ 50,3766

VALOR:	**50,38**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**15,03**
VALOR BDI (30.70%):	**15,47**
VALOR COM BDI:	**65,85**

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,9200	R$ 24,9200
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 44,6200	R$ 44,6200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R$ 1,0000	R$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R$ 1,0000	R$ 7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R$ 1,0000	R$ 27,0336
					TOTAL Geral:	R$ 122,0302

VALOR:	**122,03**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**15,03**
VALOR BDI (30.70%):	**37,46**
VALOR COM BDI:	**159,49**

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,9200	R$ 24,9200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R$ 1,0000	R$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R$ 1,0000	R$ 10,9604
					TOTAL Geral:	R$ 62,4511

VALOR:	**62,45**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**15,02**
VALOR BDI (30.70%):	**19,17**
VALOR COM BDI:	**81,62**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,9200	R$ 24,9200
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 65,9600	R$ 65,9600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R$ 1,0000	R$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R$ 1,0000	R$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R$ 1,0000	R$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R$ 168,2672

VALOR:	**168,27**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**15,03**
VALOR BDI (30.70%):	**51,66**
VALOR COM BDI:	**219,93**

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,09	R$ 31,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,43	R$ 29,43
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,59	R$ 4,59
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,38	R$ 11,38
					TOTAL Serviço:	R$ 45,40

VALOR:	**76,49**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,27**
VALOR BDI (30.70%):	**23,48**
VALOR COM BDI:	**99,97**

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,09	R$ 31,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,43	R$ 29,43
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,59	R$ 4,59
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,38	R$ 11,38
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 52,23	R$ 52,23
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 187,49	R$ 187,49
					TOTAL Serviço:	R$ 285,12

VALOR:	**316,21**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,27**
VALOR BDI (30.70%):	**97,08**
VALOR COM BDI:	**413,29**

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 720.250,97	R$ 24,70
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 85.950,00	R$ 4,73
					TOTAL Equipamento:	R$ 29,43

VALOR:	**29,43**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**9,04**
VALOR COM BDI:	**38,47**

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 720.250,97	R$ 4,10
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 85.950,00	R$ 0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Equipamento:	R$ 4,59

VALOR:	**4,59**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**1,41**
VALOR COM BDI:	**6,00**

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 720.250,97	R$ 10,15
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 85.950,00	R$ 1,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 11,38

VALOR:	**11,38**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**3,49**
VALOR COM BDI:	**14,87**

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 720.250,97	R$ 46,31
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 85.950,00	R$ 5,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 52,23

VALOR:	**52,23**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**16,03**
VALOR COM BDI:	**68,26**

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R$ 5,83	R$ 187,49
					TOTAL Material:	R$ 187,49

VALOR:	**187,49**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**57,56**
VALOR COM BDI:	**245,05**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,21	R$ 18,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26

VALOR:	**26,56**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,68**
VALOR BDI (30.70%):	**8,15**
VALOR COM BDI:	**34,71**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,12	R$ 19,12

TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22

VALOR:	**27,43**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,10**
VALOR BDI (30.70%):	**8,42**
VALOR COM BDI:	**35,85**

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3300	R$ 29,3300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R$ 84,9272

VALOR:	**84,93**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,11**
VALOR BDI (30.70%):	**26,07**
VALOR COM BDI:	**111,00**

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3300	R$ 29,3300
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 80,7500	R$ 80,7500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R$ 1,0000	R$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R$ 1,0000	R$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R$ 1,0000	R$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R$ 228,0292

VALOR:	**228,03**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,10**
VALOR BDI (30.70%):	**70,01**
VALOR COM BDI:	**298,04**

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3300	R$ 29,3300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R$ 106,8668

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**106,87**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,11**
VALOR BDI (30.70%):	**32,81**
VALOR COM BDI:	**139,68**

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3300	R$ 29,3300
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 130,9500	R$ 130,9500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R$ 1,0000	R$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R$ 1,0000	R$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R$ 1,0000	R$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R$ 324,7739

VALOR:	**324,77**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,10**
VALOR BDI (30.70%):	**99,70**
VALOR COM BDI:	**424,47**

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 81,2400	R$ 0,4956
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,6900	R$ 1,6767
					TOTAL Material:	R$ 2,1723

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,5453	R$ 2,4550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,7170	R$ 2,8080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,2630

VALOR:	**7,44**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,45**
VALOR BDI (30.70%):	**2,28**
VALOR COM BDI:	**9,72**

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R$ 81,2400	R$ 0,9343
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R$ 1,0900	R$ 2,9975
					TOTAL Material:	R$ 3,9318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,5453	R$ 7,3650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,7170	R$ 9,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7250

VALOR:	**20,66**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**10,98**
VALOR BDI (30.70%):	**6,34**
VALOR COM BDI:	**27,00**

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,08	R$ 32,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 32,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
				TOTAL Serviço:		R$ 1,16

VALOR:	**33,24**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,73**
VALOR BDI (30.70%):	**10,20**
VALOR COM BDI:	**43,44**

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,08	R$ 32,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 32,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,15	R$ 1,15
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,31	R$ 6,31
				TOTAL Serviço:		R$ 8,62

VALOR:	**40,70**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,73**
VALOR BDI (30.70%):	**12,49**
VALOR COM BDI:	**53,19**

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 17.335,43	R$ 0,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,92

VALOR:	**0,92**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,20**

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 17.335,43	R$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,24

VALOR:	**0,24**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,31**

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 17.335,43	R$ 1,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,15

VALOR:	**1,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,35**
VALOR COM BDI:	**1,50**

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R$ 6,13	R$ 6,31
					TOTAL Material:	R$ 6,31

VALOR:	**6,31**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**1,94**
VALOR COM BDI:	**8,25**

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6300	R$ 21,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199

I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R$ 45,3899

VALOR:	**45,39**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**13,93**
VALOR COM BDI:	**59,32**

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6300	R$ 21,6300
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 68,3900	R$ 68,3900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R$ 1,0000	R$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R$ 133,5798

VALOR:	**133,58**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,49**
VALOR BDI (30.70%):	**41,01**
VALOR COM BDI:	**174,59**

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R$ 0,56	R$ 0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R$ 1,44	R$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 519,69	R$ 573,21
					TOTAL Material:	R$ 573,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R$ 27,43	R$ 5,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R$ 27,83	R$ 31,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 21,66	R$ 25,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 62,05

VALOR:	**635,63**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**19,51**
VALOR BDI (30.70%):	**195,14**
VALOR COM BDI:	**830,77**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,40	R$ 0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 2,02	R$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 126,36	R$ 95,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,72	R$ 232,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 107,90	R$ 63,35
					TOTAL Material:	R$ 391,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 26,68	R$ 42,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 21,66	R$ 54,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 97,68

VALOR:	**491,04**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**30,78**
VALOR BDI (30.70%):	**150,75**
VALOR COM BDI:	**641,79**

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R$ 1,68	R$ 1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R$ 5,70	R$ 3,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R$ 126,36	R$ 96,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R$ 0,72	R$ 234,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R$ 107,90	R$ 63,79
					TOTAL Material:	R$ 394,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R$ 26,68	R$ 34,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R$ 21,66	R$ 43,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,95

VALOR:	**476,77**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**24,56**
VALOR BDI (30.70%):	**146,37**
VALOR COM BDI:	**623,14**

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R$ 1,68	R$ 1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R$ 5,70	R$ 3,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R$ 126,36	R$ 91,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R$ 0,72	R$ 262,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R$ 107,90	R$ 64,43
					TOTAL Material:	R$ 419,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R$ 26,68	R$ 33,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R$ 21,66	R$ 42,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,21

VALOR:	**499,98**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**24,00**
VALOR BDI (30.70%):	**153,49**
VALOR COM BDI:	**653,47**

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R$ 1,68	R$ 1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R$ 5,70	R$ 3,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R$ 126,36	R$ 89,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R$ 0,72	R$ 281,63

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R$ 107,90	R$ 63,95
					TOTAL Material:	R$ 435,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R$ 26,68	R$ 33,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R$ 21,66	R$ 42,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 75,60

VALOR:	**515,77**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**23,82**
VALOR BDI (30.70%):	**158,34**
VALOR COM BDI:	**674,11**

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R$ 126,36	R$ 107,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R$ 0,72	R$ 157,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R$ 107,90	R$ 64,42
					TOTAL Material:	R$ 329,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R$ 21,66	R$ 136,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 136,15

VALOR:	**466,07**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**39,73**
VALOR BDI (30.70%):	**143,08**
VALOR COM BDI:	**609,15**

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R$ 0,40	R$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R$ 2,02	R$ 1,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R$ 126,36	R$ 104,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R$ 0,72	R$ 152,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R$ 107,90	R$ 62,38
					TOTAL Material:	R$ 319,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R$ 26,68	R$ 39,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R$ 21,66	R$ 50,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,26

VALOR:	**411,58**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**28,44**
VALOR BDI (30.70%):	**126,36**
VALOR COM BDI:	**537,94**

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 81,2400	R$ 63,2047
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 97,6900	R$ 94,3490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,6900	R$ 151,8000
					TOTAL Material:	R$ 309,3537

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,7170	R$ 187,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 187,2000

VALOR:	**496,55**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**126,53**
VALOR BDI (30.70%):	**152,44**
VALOR COM BDI:	**648,99**

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,5200	R$ 18,2213
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,2213

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R$ 81,2400	R$ 72,0761
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R$ 0,6900	R$ 202,8600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 97,6900	R$ 81,6688
					TOTAL Material:	R$ 356,6049

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,7170	R$ 112,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 112,3200

VALOR:	**487,15**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**85,55**
VALOR BDI (30.70%):	**149,56**
VALOR COM BDI:	**636,71**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,5200	R$ 18,2213
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,2213

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R$ 81,2400	R$ 70,4188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R$ 0,6900	R$ 220,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 97,6900	R$ 81,6688
					TOTAL Material:	R$ 372,8876

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,7170	R$ 112,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 112,3200

VALOR:	**503,43**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**85,55**
VALOR BDI (30.70%):	**154,55**
VALOR COM BDI:	**657,98**

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 23,1500	R$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,2800	R$ 29,2800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 29,2800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,6900	R$ 175,2600
					TOTAL Material:	R$ 175,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,7170	R$ 112,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 112,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 8,7200	R$ 8,0198
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 99,9000	R$ 83,5164
					TOTAL Serviço:	R$ 91,5362

VALOR:	**408,40**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**104,60**
VALOR BDI (30.70%):	**125,38**
VALOR COM BDI:	**533,78**

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,8700	R$ 6,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	R$ 6,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,3785	R$ 2,9070
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9070

VALOR:	**9,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,90**
VALOR BDI (30.70%):	**3,00**
VALOR COM BDI:	**12,78**

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,0600	R$ 9,0600
					TOTAL Material:	R$ 9,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,3785	R$ 2,9070
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9070

VALOR:	**11,97**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,90**
VALOR BDI (30.70%):	**3,67**
VALOR COM BDI:	**15,64**

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3300	R$ 29,3300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R$ 311,1405

VALOR:	**311,14**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,10**
VALOR BDI (30.70%):	**95,52**
VALOR COM BDI:	**406,66**

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3300	R$ 29,3300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R$ 1,0000	R$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R$ 592,9511

VALOR:	**592,95**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,10**
VALOR BDI (30.70%):	**182,04**
VALOR COM BDI:	**774,99**

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R$ 0,60

VALOR:	**0,60**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,18**
VALOR COM BDI:	**0,78**

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,62	R$ 0,62
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,88	R$ 8,88
					TOTAL Serviço:	R$ 10,10

VALOR:	**10,10**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**3,10**
VALOR COM BDI:	**13,20**

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 7.585,75	R$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 297,32	R$ 0,01
					TOTAL Material:	R$ 0,01

VALOR:	**0,49**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,15**
VALOR COM BDI:	**0,64**

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 7.585,75	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,11

VALOR:	**0,11**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,14**

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 7.585,75	R$ 0,60
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 297,32	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 0,02

VALOR:	**0,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,19**
VALOR COM BDI:	**0,81**

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R$ 6,13	R$ 8,88
					TOTAL Material:	R$ 8,88

VALOR:	**8,88**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**2,73**
VALOR COM BDI:	**11,61**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,19	R$ 7,98
					TOTAL Material:	R$ 7,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 22,74	R$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 27,70	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,27

VALOR:	**8,25**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,09**
VALOR BDI (30.70%):	**2,53**
VALOR COM BDI:	**10,78**

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,23	R$ 6,91
					TOTAL Material:	R$ 6,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 22,74	R$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 27,70	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,14

VALOR:	**7,05**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,05**
VALOR BDI (30.70%):	**2,16**
VALOR COM BDI:	**9,21**

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,23	R$ 6,91
					TOTAL Material:	R$ 6,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 27,70	R$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,06

VALOR:	**6,97**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,02**
VALOR BDI (30.70%):	**2,14**
VALOR COM BDI:	**9,11**

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,58	R$ 8,11
					TOTAL Material:	R$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 22,74	R$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 27,70	R$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,96

VALOR:	**9,07**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,31**
VALOR BDI (30.70%):	**2,78**
VALOR COM BDI:	**11,85**

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,63	R$ 8,46
					TOTAL Material:	R$ 8,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 22,74	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 27,70	R$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,49

VALOR:	**8,95**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,15**
VALOR BDI (30.70%):	**2,75**
VALOR COM BDI:	**11,70**

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 6,80	R$ 7,27
					TOTAL Material:	R$ 7,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 22,74	R$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R$ 27,70	R$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,92

VALOR:	**10,19**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,95**
VALOR BDI (30.70%):	**3,13**
VALOR COM BDI:	**13,32**

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 6,80	R$ 7,27
					TOTAL Material:	R$ 7,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 22,74	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 27,70	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,81

VALOR:	**9,08**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,59**
VALOR BDI (30.70%):	**2,79**
VALOR COM BDI:	**11,87**

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 150,84	R$ 150,84
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R$ 37,24	R$ 11,07
					TOTAL Material:	R$ 161,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 27,26	R$ 13,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 21,66	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,26

VALOR:	**178,17**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,20**
VALOR BDI (30.70%):	**54,70**
VALOR COM BDI:	**232,87**

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 14,27	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,16

VALOR:	**0,16**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,08**
VALOR BDI (30.70%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,21**

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 14,27	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**0,21**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,10**
VALOR BDI (30.70%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,27**

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 13,48	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15

VALOR:	**0,15**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,07**
VALOR BDI (30.70%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,20**

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 19,17	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22

VALOR:	**0,22**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,11**
VALOR BDI (30.70%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,29**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 14,27	R$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,53

VALOR:	**0,53**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,25**
VALOR BDI (30.70%):	**0,16**
VALOR COM BDI:	**0,69**

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 14,27	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25

VALOR:	**0,25**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,12**
VALOR BDI (30.70%):	**0,08**
VALOR COM BDI:	**0,33**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 19,12	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	**0,28**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,14**
VALOR BDI (30.70%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,37**

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 19,12	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22

VALOR:	**0,22**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,11**
VALOR BDI (30.70%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,29**

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 18,21	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26

VALOR:	**0,26**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,12**
VALOR BDI (30.70%):	**0,08**
VALOR COM BDI:	**0,34**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 19,12	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22

VALOR:	**0,22**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,11**
VALOR BDI (30.70%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,29**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 19,12	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**0,71**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,34**
VALOR BDI (30.70%):	**0,22**
VALOR COM BDI:	**0,93**

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 19,12	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34

VALOR:	**0,34**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,16**
VALOR BDI (30.70%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,44**

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R$ 3.974,31	R$ 63,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 63,46

VALOR:	**63,46**
VALOR ENCARGOS (51.68%):	**21,62**
VALOR BDI (30.70%):	**19,48**
VALOR COM BDI:	**82,94**

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01112000	R$ 19.571,26	R$ 217,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 217,63

VALOR:	**217,63**
VALOR ENCARGOS (51.68%):	**74,15**
VALOR BDI (30.70%):	**66,81**
VALOR COM BDI:	**284,44**

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 19,12	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,40

VALOR:	**0,40**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,19**
VALOR BDI (30.70%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,52**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 13,61	R$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,06

VALOR:	**0,06**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,03**
VALOR BDI (30.70%):	**0,02**
VALOR COM BDI:	**0,08**

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 18,68	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27

VALOR:	**0,27**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,13**
VALOR BDI (30.70%):	**0,08**
VALOR COM BDI:	**0,35**

95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R$ 6.201,14	R$ 99,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 99,03

VALOR:	**99,03**
VALOR ENCARGOS (51.68%):	**33,74**
VALOR BDI (30.70%):	**30,40**
VALOR COM BDI:	**129,43**

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 23,85	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,12

VALOR:	**0,12**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,06**
VALOR BDI (30.70%):	**0,04**
VALOR COM BDI:	**0,16**

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 19,40	R$ 0,16

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,16

VALOR:	**0,16**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,08**
VALOR BDI (30.70%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,21**

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 25,15	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29

VALOR:	**0,29**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,14**
VALOR BDI (30.70%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,38**

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R$ 19,40	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31

VALOR:	**0,31**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,15**
VALOR BDI (30.70%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,41**

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 36,75	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,30

VALOR:	**0,30**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,14**
VALOR BDI (30.70%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,39**

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 24,68	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	**0,28**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,13**
VALOR BDI (30.70%):	**0,09**

VALOR COM BDI:	**0,37**

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 24,89	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20

VALOR:	**0,20**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,10**
VALOR BDI (30.70%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,26**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 19,12	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,40

VALOR:	**0,40**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,19**
VALOR BDI (30.70%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,52**

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 19,12	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	**0,28**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,14**
VALOR BDI (30.70%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,37**

95374 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 19,12	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	**0,28**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,14**
VALOR BDI (30.70%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,37**

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 19,12	R$ 0,22

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22

VALOR:	**0,22**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,11**
VALOR BDI (30.70%):	**0,07**
VALOR COM BDI:	**0,29**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 13,17	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27

VALOR:	**0,27**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,13**
VALOR BDI (30.70%):	**0,08**
VALOR COM BDI:	**0,35**

101364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R$ 2.332,52	R$ 37,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,25

VALOR:	**37,25**
VALOR ENCARGOS (51.68%):	**12,70**
VALOR BDI (30.70%):	**11,44**
VALOR COM BDI:	**48,69**

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 18,87	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21

VALOR:	**0,21**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,10**
VALOR BDI (30.70%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,27**

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 24,68	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	**0,28**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,13**
VALOR BDI (30.70%):	**0,09**

VALOR COM BDI:	**0,37**

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,0200	R$ 4,0200
					TOTAL Material:	R$ 4,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,3785	R$ 2,5194
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,5353	R$ 3,1902
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7096

VALOR:	**9,73**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,66**
VALOR BDI (30.70%):	**2,99**
VALOR COM BDI:	**12,72**

C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,8400	R$ 22,8400
					TOTAL Material:	R$ 22,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,3785	R$ 19,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5353	R$ 24,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,9200

VALOR:	**66,76**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**28,13**
VALOR BDI (30.70%):	**20,50**
VALOR COM BDI:	**87,26**

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,82	R$ 8,82
					TOTAL Serviço:	R$ 10,39

VALOR:	**10,39**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**3,19**

VALOR COM BDI:	**13,58**

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 10.136,45	R$ 0,72
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,72

VALOR:	**0,72**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,22**
VALOR COM BDI:	**0,94**

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 10.136,45	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,15

VALOR:	**0,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,20**

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 10.136,45	R$ 0,70
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,70

VALOR:	**0,70**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,21**
VALOR COM BDI:	**0,91**

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R$ 6,13	R$ 8,82
					TOTAL Material:	R$ 8,82

VALOR:	**8,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**2,71**
VALOR COM BDI:	**11,53**

C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 507,6200	R$ 507,6200
					TOTAL Material:	R$ 507,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,3785	R$ 38,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,5353	R$ 49,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,8400

VALOR:	**595,46**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**56,25**
VALOR BDI (30.70%):	**182,81**
VALOR COM BDI:	**778,27**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,12	R$ 19,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,71	R$ 0,71
					TOTAL Serviço:	R$ 0,71

VALOR:	**28,17**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,33**
VALOR BDI (30.70%):	**8,65**
VALOR COM BDI:	**36,82**

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 6,9400	R$ 6,9400
					TOTAL Material:	R$ 6,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,3785	R$ 3,8760

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,5353	R$ 4,9080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,7840

VALOR:	**15,72**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,62**
VALOR BDI (30.70%):	**4,83**
VALOR COM BDI:	**20,55**

C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 30,3700	R$ 30,3700
					TOTAL Material:	R$ 30,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,3785	R$ 15,5040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,5353	R$ 19,6320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,1360

VALOR:	**65,51**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**22,51**
VALOR BDI (30.70%):	**20,11**
VALOR COM BDI:	**85,62**

C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 81,2400	R$ 1,9741
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R$ 0,8600	R$ 1,9264
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,6900	R$ 2,2356
					TOTAL Material:	R$ 6,1361

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,5453	R$ 14,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R$ 18,7170	R$ 16,0992
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,8292

VALOR:	**36,97**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**20,18**
VALOR BDI (30.70%):	**11,35**
VALOR COM BDI:	**48,32**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,12	R$ 19,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34

VALOR:	**27,12**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,15**
VALOR BDI (30.70%):	**8,33**
VALOR COM BDI:	**35,45**

93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 241,99	R$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 270,51	R$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,46	R$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,46	R$ 15,46
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 543,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 3.974,31	R$ 3.974,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3.974,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 63,46	R$ 63,46
					TOTAL Serviço:	R$ 63,46

VALOR:	**4.581,19**
VALOR ENCARGOS (51.68%):	**1.375,74**
VALOR BDI (30.70%):	**1.406,43**
VALOR COM BDI:	**5.987,62**

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,86	R$ 6,86
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,89	R$ 0,08

TOTAL Material:	R$ 6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 27,12	R$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 21,66	R$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,17

VALOR:	**12,11**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,70**
VALOR BDI (30.70%):	**3,72**
VALOR COM BDI:	**15,83**

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 146,00	R$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 270,51	R$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 2,35	R$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,46	R$ 15,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 434,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 19.571,26	R$ 19.571,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19.571,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 217,63	R$ 217,63
					TOTAL Serviço:	R$ 217,63

VALOR:	**20.223,21**
VALOR ENCARGOS (51.68%):	**6.742,42**
VALOR BDI (30.70%):	**6.208,53**
VALOR COM BDI:	**26.431,74**

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 18,7170	R$ 49,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 49,6080

VALOR:	**49,61**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**33,53**
VALOR BDI (30.70%):	**15,23**
VALOR COM BDI:	**64,84**

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R$ 32,21	R$ 2,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R$ 33,65	R$ 0,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	R$ 94,99	R$ 12,91
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R$ 10,74	R$ 25,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R$ 13,79	R$ 0,16
					TOTAL Material:	R$ 38,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R$ 22,57	R$ 0,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 27,43	R$ 2,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,99

VALOR:	**44,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,26**
VALOR BDI (30.70%):	**13,75**
VALOR COM BDI:	**58,53**

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R$ 32,21	R$ 0,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 33,65	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R$ 10,74	R$ 14,06
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R$ 13,79	R$ 0,31
					TOTAL Material:	R$ 14,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R$ 22,57	R$ 0,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 27,43	R$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,96

VALOR:	**18,52**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,40**
VALOR BDI (30.70%):	**5,69**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR COM BDI:	**24,21**

92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R$ 32,21	R$ 0,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 33,65	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 94,99	R$ 99,73
					TOTAL Material:	R$ 99,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 22,57	R$ 0,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 27,43	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,24

VALOR:	**100,83**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,39**
VALOR BDI (30.70%):	**30,95**
VALOR COM BDI:	**131,78**

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R$ 32,21	R$ 8,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R$ 33,65	R$ 2,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R$ 94,99	R$ 126,90
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R$ 10,74	R$ 24,78
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R$ 13,79	R$ 2,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R$ 3,76	R$ 34,73
					TOTAL Material:	R$ 189,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 22,57	R$ 5,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R$ 27,43	R$ 32,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,00

VALOR:	**237,59**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**16,16**
VALOR BDI (30.70%):	**72,94**
VALOR COM BDI:	**310,53**

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 32,21	R$ 7,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 33,65	R$ 1,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 94,99	R$ 108,85
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 10,74	R$ 1,78
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 13,79	R$ 2,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 3,76	R$ 26,13
					TOTAL Material:	R$ 138,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 22,57	R$ 4,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 27,43	R$ 24,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,53

VALOR:	**177,79**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,03**
VALOR BDI (30.70%):	**54,58**
VALOR COM BDI:	**232,37**

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R$ 32,21	R$ 1,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R$ 33,65	R$ 0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,83	R$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R$ 10,74	R$ 6,49

00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R$ 14,06	R$ 0,36
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R$ 17,02	R$ 0,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R$ 3,76	R$ 2,05
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R$ 17,82	R$ 20,20
					TOTAL Material:	R$ 30,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R$ 22,57	R$ 10,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 27,43	R$ 29,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,60

VALOR:	**72,86**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,92**
VALOR BDI (30.70%):	**22,37**
VALOR COM BDI:	**95,23**

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 123,07	R$ 123,07
					TOTAL Material:	R$ 123,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R$ 26,56	R$ 26,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,66	R$ 10,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,46

VALOR:	**160,53**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,87**
VALOR BDI (30.70%):	**49,28**
VALOR COM BDI:	**209,81**

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R$ 3,55	R$ 6,33
					TOTAL Material:	R$ 6,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R$ 22,18	R$ 1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R$ 27,12	R$ 5,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**13,12**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,27**
VALOR BDI (30.70%):	**4,03**
VALOR COM BDI:	**17,15**

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 8,2100	R$ 3,2840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,8000	R$ 2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 5,8800	R$ 2,9400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 12,4100	R$ 12,4100
					TOTAL Material:	R$ 20,7040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,3785	R$ 25,1940
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,5453	R$ 31,9150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,1090

VALOR:	**77,81**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**36,57**
VALOR BDI (30.70%):	**23,89**
VALOR COM BDI:	**101,70**

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 34,9400	R$ 15,0242
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 15,6400	R$ 31,2800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 16,7500	R$ 4,1875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 5,8800	R$ 8,9964
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 12,4100	R$ 19,8560
					TOTAL Material:	R$ 79,3441

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 19,3785	R$ 26,1630
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 24,5453	R$ 33,1425
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,3055

VALOR:	**138,65**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**37,98**
VALOR BDI (30.70%):	**42,57**
VALOR COM BDI:	**181,22**

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 34,9400	R$ 15,0242

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 8,2100	R$ 0,8210
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 15,6400	R$ 31,2800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 13,8000	R$ 3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 5,8800	R$ 8,9964
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 12,4100	R$ 19,8560
					TOTAL Material:	R$ 79,4276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 19,3785	R$ 26,1630
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 24,5453	R$ 33,1425
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,3055

VALOR:	**138,73**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**37,98**
VALOR BDI (30.70%):	**42,59**
VALOR COM BDI:	**181,32**

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R$ 81,2400	R$ 0,8611
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 221,5200	R$ 221,5200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,9300	R$ 1,5996
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R$ 48,8700	R$ 249,2370
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R$ 0,3300	R$ 3,9600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 16,5200	R$ 3,3040
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,7100	R$ 10,2600
					TOTAL Material:	R$ 490,7417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,3785	R$ 9,6900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,5453	R$ 12,2750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,5453	R$ 34,3700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,7170	R$ 26,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,5430

VALOR:	**573,28**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**53,46**
VALOR BDI (30.70%):	**176,00**
VALOR COM BDI:	**749,28**

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R$ 0,40	R$ 0,19

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R$ 2,02	R$ 2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R$ 128,00	R$ 80,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R$ 1,24	R$ 18,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R$ 0,72	R$ 302,50
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R$ 124,58	R$ 73,27
					TOTAL Material:	R$ 475,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R$ 26,68	R$ 42,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R$ 21,66	R$ 55,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 98,08

VALOR:	**575,69**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**30,90**
VALOR BDI (30.70%):	**176,74**
VALOR COM BDI:	**752,43**

89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	R$ 27,83	R$ 134,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	R$ 21,66	R$ 69,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 204,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R$ 575,69	R$ 692,55
					TOTAL Serviço:	R$ 692,55

VALOR:	**897,41**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**102,08**
VALOR BDI (30.70%):	**275,50**
VALOR COM BDI:	**1.172,91**

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R$ 27,83	R$ 206,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R$ 21,66	R$ 107,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 313,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R$ 575,69	R$ 692,55
					TOTAL Serviço:	R$ 692,55

VALOR:	**1.005,96**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**136,48**
VALOR BDI (30.70%):	**308,83**
VALOR COM BDI:	**1.314,79**

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R$ 27,83	R$ 230,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R$ 21,66	R$ 119,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 350,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R$ 575,69	R$ 692,55
					TOTAL Serviço:	R$ 692,55

VALOR:	**1.043,27**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**148,30**
VALOR BDI (30.70%):	**320,28**
VALOR COM BDI:	**1.363,55**

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6300	R$ 21,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R$ 33,7058

VALOR:	**33,71**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,49**
VALOR BDI (30.70%):	**10,35**
VALOR COM BDI:	**44,06**

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6300	R$ 21,6300
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 130,9500	R$ 130,9500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R$ 1,0000	R$ 7,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Geral:	R$ 172,5558

VALOR:	**172,56**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,49**
VALOR BDI (30.70%):	**52,98**
VALOR COM BDI:	**225,54**

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,83	R$ 26,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 26,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
				TOTAL Serviço:		R$ 0,39

VALOR:	**27,22**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,27**
VALOR BDI (30.70%):	**8,36**
VALOR COM BDI:	**35,58**

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,83	R$ 26,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 26,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
				TOTAL Serviço:		R$ 1,47

VALOR:	**28,30**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,27**
VALOR BDI (30.70%):	**8,69**
VALOR COM BDI:	**36,99**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 5.136,79	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,32

VALOR:	**0,32**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,42**

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 5.136,79	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07

VALOR:	**0,07**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,02**
VALOR COM BDI:	**0,09**

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 5.136,79	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,30

VALOR:	**0,30**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,09**
VALOR COM BDI:	**0,39**

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R$ 1,01	R$ 0,78
					TOTAL Especiais:	R$ 0,78

VALOR:	**0,78**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,24**
VALOR COM BDI:	**1,02**

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3300	R$ 29,3300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R$ 1,0000	R$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R$ 1,0000	R$ 20,0036
					TOTAL Geral:	R$ 102,6764

VALOR:	**102,68**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,11**
VALOR BDI (30.70%):	**31,52**
VALOR COM BDI:	**134,20**

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3300	R$ 29,3300
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 103,3100	R$ 103,3100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R$ 1,0000	R$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R$ 1,0000	R$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R$ 1,0000	R$ 66,6785
					TOTAL Geral:	R$ 272,6649

VALOR:	**272,66**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,10**
VALOR BDI (30.70%):	**83,71**
VALOR COM BDI:	**356,37**

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,7900	R$ 51,7900
					TOTAL Material:	R$ 51,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 19,3785	R$ 46,5120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,5353	R$ 29,4480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 75,9600

VALOR:	**127,75**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**48,93**
VALOR BDI (30.70%):	**39,22**
VALOR COM BDI:	**166,97**

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,12	R$ 19,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40

VALOR:	**27,83**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,18**
VALOR BDI (30.70%):	**8,54**
VALOR COM BDI:	**36,37**

91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,61	R$ 8,61
					TOTAL Material:	R$ 8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 23,14	R$ 7,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 28,17	R$ 8,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,25

VALOR:	**24,86**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,16**
VALOR BDI (30.70%):	**7,63**
VALOR COM BDI:	**32,49**

91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 8,61	R$ 17,22
					TOTAL Material:	R$ 17,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 23,14	R$ 13,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 28,17	R$ 16,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**46,56**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,32**
VALOR BDI (30.70%):	**14,29**
VALOR COM BDI:	**60,85**

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,61	R$ 6,61
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,52	R$ 7,52
					TOTAL Material:	R$ 14,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R$ 23,14	R$ 11,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R$ 28,17	R$ 13,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,93

VALOR:	**39,06**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**7,92**
VALOR BDI (30.70%):	**11,99**
VALOR COM BDI:	**51,05**

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,61	R$ 6,61
					TOTAL Material:	R$ 6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 23,14	R$ 5,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 28,17	R$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,89

VALOR:	**18,50**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,77**
VALOR BDI (30.70%):	**5,68**
VALOR COM BDI:	**24,18**

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 6,61	R$ 13,22
					TOTAL Material:	R$ 13,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 23,14	R$ 9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 28,17	R$ 11,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,62

VALOR:	**33,84**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,55**
VALOR BDI (30.70%):	**10,39**
VALOR COM BDI:	**44,23**

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 6,61	R$ 19,83
					TOTAL Material:	R$ 19,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 23,14	R$ 13,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 28,17	R$ 16,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,34

VALOR:	**49,17**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,32**
VALOR BDI (30.70%):	**15,10**
VALOR COM BDI:	**64,27**

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,61	R$ 13,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R$ 0,06

VALOR:	**21,98**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,43**
VALOR BDI (30.70%):	**6,75**
VALOR COM BDI:	**28,73**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,5453	R$ 49,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,7170	R$ 112,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 161,4200

VALOR:	**161,42**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**106,89**
VALOR BDI (30.70%):	**49,56**
VALOR COM BDI:	**210,98**

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 97,6900	R$ 112,3435
					TOTAL Material:	R$ 112,3435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,7170	R$ 37,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,4400

VALOR:	**149,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**25,30**
VALOR BDI (30.70%):	**45,98**
VALOR COM BDI:	**195,76**

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R$ 97,6900	R$ 117,2280
					TOTAL Material:	R$ 117,2280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,7170	R$ 18,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,7200

VALOR:	**135,95**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**12,66**
VALOR BDI (30.70%):	**41,74**
VALOR COM BDI:	**177,69**

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6000	R$ 1,6000
					TOTAL Material:	R$ 1,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 19,3785	R$ 0,9690
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 24,5353	R$ 1,2270
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,1960

VALOR:	**3,80**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,41**
VALOR BDI (30.70%):	**1,17**
VALOR COM BDI:	**4,97**

C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,8400	R$ 14,8400
					TOTAL Material:	R$ 14,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R$ 19,3785	R$ 7,3644
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R$ 24,5353	R$ 9,3252
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,6896

VALOR:	**31,53**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**10,69**
VALOR BDI (30.70%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**41,21**

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6290	R$ 21,6300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6300

VALOR:	**21,63**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**6,64**
VALOR COM BDI:	**28,27**

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6290	R$ 21,6300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6300

VALOR:	**21,63**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**6,64**
VALOR COM BDI:	**28,27**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,68	R$ 18,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27

VALOR:	**27,26**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,91**
VALOR BDI (30.70%):	**8,37**
VALOR COM BDI:	**35,63**

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R$ 4,8500	R$ 5,4563
					TOTAL Material:	R$ 5,4563

VALOR:	**5,46**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**1,68**
VALOR COM BDI:	**7,14**

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 4,8500	R$ 80,7525
					TOTAL Material:	R$ 80,7525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**80,75**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**24,79**
VALOR COM BDI:	**105,54**

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,8500	R$ 130,9500
					TOTAL Material:	R$ 130,9500

VALOR:	**130,95**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**40,20**
VALOR COM BDI:	**171,15**

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R$ 4,8500	R$ 5,8200
					TOTAL Material:	R$ 5,8200

VALOR:	**5,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**1,79**
VALOR COM BDI:	**7,61**

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R$ 4,8500	R$ 47,2875
					TOTAL Material:	R$ 47,2875

VALOR:	**47,29**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**14,52**
VALOR COM BDI:	**61,81**

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R$ 4,8500	R$ 44,6200
					TOTAL Material:	R$ 44,6200

VALOR:	**44,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**13,70**
VALOR COM BDI:	**58,32**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,8500	R$ 65,9600
					TOTAL Material:	R$ 65,9600

VALOR:	**65,96**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**20,25**
VALOR COM BDI:	**86,21**

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 4,8500	R$ 68,3850
					TOTAL Material:	R$ 68,3850

VALOR:	**68,39**
VALOR ENCARGOS:	**0,01**
VALOR BDI (30.70%):	**21,00**
VALOR COM BDI:	**89,39**

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,8500	R$ 130,9500
					TOTAL Material:	R$ 130,9500

VALOR:	**130,95**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**40,20**
VALOR COM BDI:	**171,15**

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R$ 4,8500	R$ 103,3050
					TOTAL Material:	R$ 103,3050

VALOR:	**103,31**
VALOR ENCARGOS:	**0,01**
VALOR BDI (30.70%):	**31,72**
VALOR COM BDI:	**135,03**

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 4,8500	R$ 112,7625
					TOTAL Material:	R$ 112,7625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**112,76**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**34,62**
VALOR COM BDI:	**147,38**

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R$ 4,9400	R$ 48,0069
					TOTAL Material:	R$ 48,0069

VALOR:	**48,01**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**14,74**
VALOR COM BDI:	**62,75**

94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 241,99	R$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 270,51	R$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,46	R$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,46	R$ 15,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 543,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 6.201,14	R$ 6.201,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6.201,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 99,03	R$ 99,03
					TOTAL Serviço:	R$ 99,03

VALOR:	**6.843,59**
VALOR ENCARGOS (51.68%):	**2.146,58**
VALOR BDI (30.70%):	**2.100,98**
VALOR COM BDI:	**8.944,57**

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**1,09**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,33**
VALOR COM BDI:	**1,42**

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,98	R$ 0,98
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,16	R$ 3,16
					TOTAL Serviço:	R$ 5,23

VALOR:	**5,23**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**1,61**
VALOR COM BDI:	**6,84**

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 14.007,81	R$ 0,89
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,89

VALOR:	**0,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,27**
VALOR COM BDI:	**1,16**

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 14.007,81	R$ 0,20
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,20

VALOR:	**0,20**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,06**
VALOR COM BDI:	**0,26**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 14.007,81	R$ 0,98
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,98

VALOR:	**0,98**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,30**
VALOR COM BDI:	**1,28**

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R$ 1,01	R$ 3,16
					TOTAL Especiais:	R$ 3,16

VALOR:	**3,16**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,97**
VALOR COM BDI:	**4,13**

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 44,17	R$ 44,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 44,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 50,60	R$ 50,60
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,83	R$ 17,83
					TOTAL Serviço:	R$ 68,43

VALOR:	**112,60**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,41**
VALOR BDI (30.70%):	**34,57**
VALOR COM BDI:	**147,17**

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 44,17	R$ 44,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 44,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 50,60	R$ 50,60
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,83	R$ 17,83
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 81,33	R$ 81,33
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 81,56	R$ 81,56
					TOTAL Serviço:	R$ 231,32

VALOR:	**275,49**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,41**
VALOR BDI (30.70%):	**84,58**
VALOR COM BDI:	**360,07**

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 1.265.000,00	R$ 50,60
					TOTAL Equipamento:	R$ 50,60

VALOR:	**50,60**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**15,53**
VALOR COM BDI:	**66,13**

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 1.265.000,00	R$ 17,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 17,83

VALOR:	**17,83**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**5,47**
VALOR COM BDI:	**23,30**

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 1.265.000,00	R$ 81,33
					TOTAL Equipamento:	R$ 81,33

VALOR:	**81,33**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**

VALOR BDI (30.70%):	**24,97**
VALOR COM BDI:	**106,30**

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R$ 5,83	R$ 81,56
					TOTAL Material:	R$ 81,56

VALOR:	**81,56**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**25,04**
VALOR COM BDI:	**106,60**

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,85	R$ 23,85
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R$ 0,12

VALOR:	**31,09**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,27**
VALOR BDI (30.70%):	**9,54**
VALOR COM BDI:	**40,63**

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R$ 1,0000	R$ 0,0526
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R$ 1,0000	R$ 0,0118
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R$ 1,0000	R$ 0,0328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Geral:	R$ 0,0972

VALOR:	**0,10**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,13**

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,37	R$ 4,37
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
					TOTAL Serviço:	R$ 5,38

VALOR:	**5,38**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**1,65**
VALOR COM BDI:	**7,03**

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,37	R$ 4,37
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,01	R$ 1,01
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,79	R$ 4,79
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,03	R$ 9,03
					TOTAL Serviço:	R$ 19,20

VALOR:	**19,20**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**5,89**
VALOR COM BDI:	**25,09**

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 68.434,17	R$ 4,37
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,37

VALOR:	**4,37**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**1,34**

VALOR COM BDI:	**5,71**

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 68.434,17	R$ 1,01
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,01

VALOR:	**1,01**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,31**
VALOR COM BDI:	**1,32**

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 68.434,17	R$ 4,79
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,79

VALOR:	**4,79**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**1,47**
VALOR COM BDI:	**6,26**

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,55000000	R$ 5,83	R$ 9,03
					TOTAL Material:	R$ 9,03

VALOR:	**9,03**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**2,77**
VALOR COM BDI:	**11,80**

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6300	R$ 21,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R$ 1,0000	R$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R$ 1,0000	R$ 2,6814
					TOTAL Geral:	R$ 33,7458

VALOR:	**33,75**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,49**
VALOR BDI (30.70%):	**10,36**
VALOR COM BDI:	**44,11**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6300	R$ 21,6300
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 5,8200	R$ 5,8200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R$ 1,0000	R$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R$ 1,0000	R$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R$ 1,0000	R$ 4,9655
					TOTAL Geral:	R$ 44,5313

VALOR:	**44,53**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**13,67**
VALOR COM BDI:	**58,20**

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6300	R$ 21,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R$ 1,0000	R$ 68,7856
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R$ 1,0000	R$ 20,6357
					TOTAL Geral:	R$ 111,0513

VALOR:	**111,05**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**34,09**
VALOR COM BDI:	**145,14**

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6300	R$ 21,6300
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 47,2900	R$ 47,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R$ 1,0000	R$ 68,7856
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R$ 1,0000	R$ 20,6357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R$ 1,0000	R$ 61,1428
					TOTAL Geral:	R$ 219,4841

VALOR:	**219,48**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**67,38**
VALOR COM BDI:	**286,86**

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3262	R$ 29,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,3300

VALOR:	**29,33**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,10**
VALOR BDI (30.70%):	**9,00**
VALOR COM BDI:	**38,33**

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3262	R$ 29,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,3300

VALOR:	**29,33**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,10**
VALOR BDI (30.70%):	**9,00**
VALOR COM BDI:	**38,33**

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6290	R$ 21,6300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6300

VALOR:	**21,63**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**6,64**
VALOR COM BDI:	**28,27**

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6290	R$ 21,6300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6300

VALOR:	**21,63**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**6,64**
VALOR COM BDI:	**28,27**

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6290	R$ 21,6300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6300

VALOR:	**21,63**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**6,64**
VALOR COM BDI:	**28,27**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,9248	R$ 24,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,9200

VALOR:	**24,92**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**15,03**
VALOR BDI (30.70%):	**7,65**
VALOR COM BDI:	**32,57**

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,9248	R$ 24,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,9200

VALOR:	**24,92**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**15,03**
VALOR BDI (30.70%):	**7,65**
VALOR COM BDI:	**32,57**

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6290	R$ 21,6300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6300

VALOR:	**21,63**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**6,64**
VALOR COM BDI:	**28,27**

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3262	R$ 29,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,3300

VALOR:	**29,33**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,10**
VALOR BDI (30.70%):	**9,00**
VALOR COM BDI:	**38,33**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6290	R$ 21,6300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6300

VALOR:	**21,63**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**6,64**
VALOR COM BDI:	**28,27**

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3262	R$ 29,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,3300

VALOR:	**29,33**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,10**
VALOR BDI (30.70%):	**9,00**
VALOR COM BDI:	**38,33**

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3262	R$ 29,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,3300

VALOR:	**29,33**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,10**
VALOR BDI (30.70%):	**9,00**
VALOR COM BDI:	**38,33**

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1152	R$ 19,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,1200

VALOR:	**19,12**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**12,30**
VALOR BDI (30.70%):	**5,87**
VALOR COM BDI:	**24,99**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,40	R$ 19,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R$ 0,16

VALOR:	**26,68**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,20**
VALOR BDI (30.70%):	**8,19**
VALOR COM BDI:	**34,87**

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,15	R$ 25,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29

VALOR:	**32,56**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,96**
VALOR BDI (30.70%):	**10,00**

VALOR COM BDI:	**42,56**

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,40	R$ 19,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31

VALOR:	**26,83**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,27**
VALOR BDI (30.70%):	**8,24**
VALOR COM BDI:	**35,07**

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 36,75	R$ 36,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R$ 0,30

VALOR:	**44,17**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,41**
VALOR BDI (30.70%):	**13,56**
VALOR COM BDI:	**57,73**

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,68	R$ 24,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	**32,08**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,73**
VALOR BDI (30.70%):	**9,85**
VALOR COM BDI:	**41,93**

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,89	R$ 24,89
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20

VALOR:	**32,21**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,80**
VALOR BDI (30.70%):	**9,89**
VALOR COM BDI:	**42,10**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,12	R$ 19,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40

VALOR:	**27,83**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,18**
VALOR BDI (30.70%):	**8,54**
VALOR COM BDI:	**36,37**

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6300	R$ 21,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Geral:	R$ 24,5547

VALOR:	**24,55**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**7,54**
VALOR COM BDI:	**32,09**

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,6300	R$ 21,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R$ 1,0000	R$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R$ 25,9474

VALOR:	**25,95**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,48**
VALOR BDI (30.70%):	**7,97**
VALOR COM BDI:	**33,92**

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R$ 32,21	R$ 22,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R$ 33,65	R$ 16,41
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,56	R$ 10,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 1,44	R$ 9,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 58,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R$ 56,09	R$ 108,83
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R$ 7,83	R$ 0,65
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R$ 15,27	R$ 6,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R$ 3,76	R$ 21,16
					TOTAL Material:	R$ 137,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 22,57	R$ 26,90
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R$ 26,56	R$ 158,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R$ 27,83	R$ 872,46

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R$ 21,66	R$ 679,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.736,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R$ 14,47	R$ 403,69
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 499,98	R$ 599,97
					TOTAL Serviço:	R$ 1.003,66

VALOR:	**2.936,41**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**645,18**
VALOR BDI (30.70%):	**901,48**
VALOR COM BDI:	**3.837,89**

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R$ 32,21	R$ 13,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R$ 33,65	R$ 10,53
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R$ 0,56	R$ 7,15
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R$ 1,44	R$ 6,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 38,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R$ 56,09	R$ 73,54
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R$ 7,83	R$ 0,44
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R$ 15,27	R$ 3,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R$ 3,76	R$ 16,83
					TOTAL Material:	R$ 94,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R$ 22,57	R$ 16,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R$ 26,56	R$ 97,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R$ 27,83	R$ 626,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R$ 21,66	R$ 487,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.227,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R$ 14,47	R$ 418,71

94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 515,77	R$ 618,92
					TOTAL Serviço:	R$ 1.037,63

VALOR:	**2.398,13**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**481,59**
VALOR BDI (30.70%):	**736,23**
VALOR COM BDI:	**3.134,36**

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R$ 32,21	R$ 33,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R$ 33,65	R$ 26,03
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,56	R$ 10,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 1,44	R$ 9,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 79,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R$ 56,09	R$ 167,09
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R$ 7,83	R$ 0,93
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R$ 15,27	R$ 9,84
					TOTAL Material:	R$ 177,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R$ 22,57	R$ 40,93
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R$ 26,56	R$ 240,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R$ 27,83	R$ 890,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R$ 21,66	R$ 692,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.865,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	R$ 14,47	R$ 617,09
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 499,98	R$ 599,97
					TOTAL Serviço:	R$ 1.217,06

VALOR:	**3.339,23**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**723,61**
VALOR BDI (30.70%):	**1.025,14**
VALOR COM BDI:	**4.364,37**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,85	R$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,05	R$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,12	R$ 19,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	**29,52**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,13**
VALOR BDI (30.70%):	**9,06**
VALOR COM BDI:	**38,58**

88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,85	R$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,05	R$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,12	R$ 19,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**29,52**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,13**
VALOR BDI (30.70%):	**9,06**
VALOR COM BDI:	**38,58**

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,62	R$ 0,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R$ 0,78

VALOR:	**0,78**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,24**
VALOR COM BDI:	**1,02**

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,62	R$ 0,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,82	R$ 8,82
					TOTAL Serviço:	R$ 10,38

VALOR:	**10,38**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**3,19**
VALOR COM BDI:	**13,57**

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 11.744,50	R$ 0,62
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,62

VALOR:	**0,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,19**

VALOR COM BDI:	**0,81**

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 11.744,50	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,16

VALOR:	**0,16**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,05**
VALOR COM BDI:	**0,21**

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 11.744,50	R$ 0,78
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,78

VALOR:	**0,78**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,24**
VALOR COM BDI:	**1,02**

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R$ 6,13	R$ 8,82
					TOTAL Material:	R$ 8,82

VALOR:	**8,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**2,71**
VALOR COM BDI:	**11,53**

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 28,81	R$ 86,43
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,06	R$ 1,18
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 261,90	R$ 261,90

TOTAL Material:	R$ 349,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R$ 26,56	R$ 41,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R$ 21,66	R$ 16,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 57,80

VALOR:	**407,31**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**18,31**
VALOR BDI (30.70%):	**125,04**
VALOR COM BDI:	**532,35**

101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 33,24	R$ 0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R$ 40,70	R$ 0,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R$ 27,83	R$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 21,66	R$ 1,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,05

VALOR:	**3,16**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,99**
VALOR BDI (30.70%):	**0,97**
VALOR COM BDI:	**4,13**

101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R$ 33,24	R$ 1,00
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R$ 40,70	R$ 1,32
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	R$ 65,54	R$ 20,20
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	R$ 147,87	R$ 9,12
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 31,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 126,36	R$ 138,99
					TOTAL Material:	R$ 138,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R$ 27,83	R$ 12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R$ 21,66	R$ 14,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,77

VALOR:	**197,40**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**13,45**
VALOR BDI (30.70%):	**60,60**
VALOR COM BDI:	**258,00**

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R$ 33,24	R$ 1,00
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R$ 40,70	R$ 1,32
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R$ 65,54	R$ 26,03
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R$ 147,87	R$ 11,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 40,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 124,58	R$ 137,03
					TOTAL Material:	R$ 137,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 27,83	R$ 15,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R$ 21,66	R$ 18,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,49

VALOR:	**211,61**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,11**
VALOR BDI (30.70%):	**64,96**
VALOR COM BDI:	**276,57**

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R$ 33,24	R$ 2,21

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R$ 40,70	R$ 2,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 126,36	R$ 138,99
					TOTAL Material:	R$ 138,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R$ 27,83	R$ 56,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R$ 21,66	R$ 65,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 121,95

VALOR:	**266,07**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**39,35**
VALOR BDI (30.70%):	**81,68**
VALOR COM BDI:	**347,75**

88430 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,51	R$ 5,51
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,27	R$ 1,27
					TOTAL Serviço:	R$ 6,78

VALOR:	**6,78**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**2,08**
VALOR COM BDI:	**8,86**

88418 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,51	R$ 5,51
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,27	R$ 1,27
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,89	R$ 6,89
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,07	R$ 1,07
					TOTAL Serviço:	R$ 14,74

VALOR:	**14,74**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**4,53**

VALOR COM BDI:	**19,27**

88419 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 86.173,72	R$ 5,51
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,51

VALOR:	**5,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**1,69**
VALOR COM BDI:	**7,20**

88422 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 86.173,72	R$ 1,27
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,27

VALOR:	**1,27**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,39**
VALOR COM BDI:	**1,66**

88425 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 86.173,72	R$ 6,89
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,89

VALOR:	**6,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**2,12**
VALOR COM BDI:	**9,01**

88427 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,06000000	R$ 1,01	R$ 1,07
					TOTAL Especiais:	R$ 1,07

VALOR:	**1,07**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,33**
VALOR COM BDI:	**1,40**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,5453	R$ 14,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,7170	R$ 11,2320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 453,6600	R$ 11,3415
					TOTAL Serviço:	R$ 11,3415

VALOR:	**37,30**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**20,04**
VALOR BDI (30.70%):	**11,45**
VALOR COM BDI:	**48,75**

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 81,2400	R$ 0,4956
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R$ 0,9300	R$ 1,1346
					TOTAL Material:	R$ 1,6302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,5453	R$ 12,2750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 18,7170	R$ 12,1680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,4430

VALOR:	**26,07**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**15,96**
VALOR BDI (30.70%):	**8,00**
VALOR COM BDI:	**34,07**

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,56	R$ 32,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,09	R$ 26,09
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,89	R$ 6,89
					TOTAL Serviço:	R$ 32,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**65,54**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,96**
VALOR BDI (30.70%):	**20,12**
VALOR COM BDI:	**85,66**

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,56	R$ 32,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,09	R$ 26,09
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,89	R$ 6,89
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,61	R$ 32,61
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 49,72	R$ 49,72
					TOTAL Serviço:	R$ 115,31

VALOR:	**147,87**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,96**
VALOR BDI (30.70%):	**45,40**
VALOR COM BDI:	**193,27**

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 465.945,09	R$ 26,09
					TOTAL Equipamento:	R$ 26,09

VALOR:	**26,09**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**8,01**
VALOR COM BDI:	**34,10**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 465.945,09	R$ 6,89
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,89

VALOR:	**6,89**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**2,12**
VALOR COM BDI:	**9,01**

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 465.945,09	R$ 32,61
					TOTAL Equipamento:	R$ 32,61

VALOR:	**32,61**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**10,01**
VALOR COM BDI:	**42,62**

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R$ 5,83	R$ 49,72
					TOTAL Material:	R$ 49,72

VALOR:	**49,72**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**15,26**
VALOR COM BDI:	**64,98**

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,3900	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 133,5800	R$ 7,8576
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,5500	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R$ 25,9500	R$ 4,5794

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 12,4370

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 5,8400	R$ 7,2416
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,1500	R$ 0,9075
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 15,6100	R$ 8,4294
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 7,1900	R$ 0,0647
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 7,0500	R$ 0,4230
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 708,6600	R$ 0,3543
					TOTAL Material:	R$ 17,4205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 24,3260	R$ 1,4312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R$ 18,7170	R$ 11,0118
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,4430

VALOR:	**42,30**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,49**
VALOR BDI (30.70%):	**12,99**
VALOR COM BDI:	**55,29**

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,21	R$ 32,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,33	R$ 33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
					TOTAL Serviço:	R$ 42,33

VALOR:	**74,54**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,80**
VALOR BDI (30.70%):	**22,88**
VALOR COM BDI:	**97,42**

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,21	R$ 32,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,33	R$ 33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,00	R$ 9,00
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 41,71	R$ 41,71
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 55,67	R$ 55,67
					TOTAL Serviço:	R$ 139,71

VALOR:	**171,92**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,80**
VALOR BDI (30.70%):	**52,78**
VALOR COM BDI:	**224,70**

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 625.341,67	R$ 33,33
					TOTAL Equipamento:	R$ 33,33

VALOR:	**33,33**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**10,23**
VALOR COM BDI:	**43,56**

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 625.341,67	R$ 9,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 9,00

VALOR:	**9,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**2,76**
VALOR COM BDI:	**11,76**

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 625.341,67	R$ 41,71
					TOTAL Equipamento:	R$ 41,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**41,71**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**12,80**
VALOR COM BDI:	**54,51**

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R$ 5,83	R$ 55,67
					TOTAL Material:	R$ 55,67

VALOR:	**55,67**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**17,09**
VALOR COM BDI:	**72,76**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,08	R$ 32,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R$ 0,13

VALOR:	**32,21**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,73**
VALOR BDI (30.70%):	**9,89**
VALOR COM BDI:	**42,10**

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,08	R$ 32,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07

91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,37	R$ 1,37
					TOTAL Serviço:	R$ 1,57

VALOR:	**33,65**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,73**
VALOR BDI (30.70%):	**10,33**
VALOR COM BDI:	**43,98**

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 1.577,47	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,11

VALOR:	**0,11**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,14**

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 1.577,47	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,02

VALOR:	**0,02**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,01**
VALOR COM BDI:	**0,03**

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 1.577,47	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07

VALOR:	**0,07**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,02**
VALOR COM BDI:	**0,09**

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 1,01	R$ 1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Especiais:	R$ 1,37

VALOR:	**1,37**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,42**
VALOR COM BDI:	**1,79**

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,12	R$ 19,12
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 19,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
				TOTAL Serviço:		R$ 0,22

VALOR:	**27,65**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,10**
VALOR BDI (30.70%):	**8,49**
VALOR COM BDI:	**36,14**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,17	R$ 13,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27

VALOR:	**21,66**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,32**
VALOR BDI (30.70%):	**6,65**
VALOR COM BDI:	**28,31**

101452 SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 682,64	R$ 682,64
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 261,93	R$ 261,93
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 270,51	R$ 270,51
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 114,77	R$ 114,77
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,46	R$ 15,46
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 206,27	R$ 206,27
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1.551,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 2.332,52	R$ 2.332,52
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.332,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 37,25	R$ 37,25
					TOTAL Serviço:	R$ 37,25

VALOR:	**3.921,35**
VALOR ENCARGOS (51.68%):	**807,43**
VALOR BDI (30.70%):	**1.203,85**
VALOR COM BDI:	**5.125,20**

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,89	R$ 0,12
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,99	R$ 8,99
					TOTAL Material:	R$ 9,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 27,12	R$ 2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R$ 21,66	R$ 0,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,86

VALOR:	**11,97**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**0,95**
VALOR BDI (30.70%):	**3,67**
VALOR COM BDI:	**15,64**

86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,89	R$ 0,12
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 228,32	R$ 228,32
					TOTAL Material:	R$ 228,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 27,12	R$ 7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R$ 21,66	R$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,27

VALOR:	**237,71**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**3,04**
VALOR BDI (30.70%):	**72,98**
VALOR COM BDI:	**310,69**

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,0800	R$ 23,0800
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,6700	R$ 4,6700
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R$ 189,2300	R$ 7,5692
					TOTAL Material:	R$ 35,3192

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,5353	R$ 1,9632
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 18,7170	R$ 1,4976
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,4608

VALOR:	**38,78**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,25**
VALOR BDI (30.70%):	**11,91**
VALOR COM BDI:	**50,69**

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,74	R$ 7,74
					TOTAL Material:	R$ 9,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 23,14	R$ 7,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R$ 28,17	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,92

VALOR:	**25,89**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,05**
VALOR BDI (30.70%):	**7,95**
VALOR COM BDI:	**33,84**

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,80	R$ 2,80
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,45	R$ 1,45
					TOTAL Material:	R$ 4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 23,14	R$ 2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 28,17	R$ 3,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,56

VALOR:	**10,81**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**2,08**
VALOR BDI (30.70%):	**3,32**
VALOR COM BDI:	**14,13**

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 22,46	R$ 134,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R$ 140,64	R$ 9,87
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 557,82	R$ 557,82
					TOTAL Material:	R$ 702,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R$ 27,12	R$ 47,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R$ 21,66	R$ 15,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 63,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR:	**765,82**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**20,69**
VALOR BDI (30.70%):	**235,11**
VALOR COM BDI:	**1.000,93**

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,87	R$ 18,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21

VALOR:	**27,17**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**8,97**
VALOR BDI (30.70%):	**8,34**
VALOR COM BDI:	**35,51**

C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,6300	R$ 19,6300
					TOTAL Material:	R$ 19,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,3785	R$ 3,8760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,5353	R$ 4,9080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,7840

VALOR:	**28,41**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,62**
VALOR BDI (30.70%):	**8,72**
VALOR COM BDI:	**37,13**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 7,52	R$ 15,04
					TOTAL Material:	R$ 15,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R$ 23,14	R$ 9,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R$ 28,17	R$ 11,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,59

VALOR:	**36,63**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,85**
VALOR BDI (30.70%):	**11,25**
VALOR COM BDI:	**47,88**

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,52	R$ 7,52
					TOTAL Material:	R$ 7,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 23,14	R$ 7,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 28,17	R$ 8,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,25

VALOR:	**23,77**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,16**
VALOR BDI (30.70%):	**7,30**
VALOR COM BDI:	**31,07**

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,63	R$ 9,63
					TOTAL Material:	R$ 9,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 23,14	R$ 7,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 28,17	R$ 8,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,25

VALOR:	**25,88**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**5,16**
VALOR BDI (30.70%):	**7,95**
VALOR COM BDI:	**33,83**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,89	R$ 0,08
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 93,66	R$ 93,66
					TOTAL Material:	R$ 93,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 27,12	R$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 21,66	R$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,17

VALOR:	**98,91**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,70**
VALOR BDI (30.70%):	**30,37**
VALOR COM BDI:	**129,28**

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3300	R$ 29,3300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R$ 93,7130

VALOR:	**93,71**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,10**
VALOR BDI (30.70%):	**28,77**
VALOR COM BDI:	**122,48**

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,3300	R$ 29,3300
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 112,7600	R$ 112,7600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 1,0000	R$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R$ 274,8444

VALOR:	**274,84**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**17,10**
VALOR BDI (30.70%):	**84,38**
VALOR COM BDI:	**359,22**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,08	R$ 32,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 32,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,58	R$ 33,58
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,79	R$ 14,79
				TOTAL Serviço:		R$ 48,37

VALOR:	**80,45**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,73**
VALOR BDI (30.70%):	**24,70**
VALOR COM BDI:	**105,15**

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,08	R$ 32,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 32,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,58	R$ 33,58
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,79	R$ 14,79
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 60,04	R$ 60,04
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 60,86	R$ 60,86
				TOTAL Serviço:		R$ 169,27

VALOR:	**201,35**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,73**
VALOR BDI (30.70%):	**61,81**
VALOR COM BDI:	**263,16**

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R$ 1.079.918,00	R$ 33,58
				TOTAL Equipamento:		R$ 33,58

VALOR:	**33,58**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**

VALOR BDI (30.70%):	**10,31**
VALOR COM BDI:	**43,89**

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R$ 1.079.918,00	R$ 14,79
					TOTAL Equipamento:	R$ 14,79

VALOR:	**14,79**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**4,54**
VALOR COM BDI:	**19,33**

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R$ 1.079.918,00	R$ 60,04
					TOTAL Equipamento:	R$ 60,04

VALOR:	**60,04**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**18,43**
VALOR COM BDI:	**78,47**

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R$ 5,83	R$ 60,86
					TOTAL Material:	R$ 60,86

VALOR:	**60,86**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**18,68**
VALOR COM BDI:	**79,54**

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,68	R$ 24,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	**32,08**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**11,73**
VALOR BDI (30.70%):	**9,85**
VALOR COM BDI:	**41,93**

95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,84	R$ 13,84
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 213,84	R$ 213,84
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 30,30	R$ 60,60
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 140,64	R$ 12,39
					TOTAL Material:	R$ 300,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R$ 27,12	R$ 13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R$ 21,66	R$ 7,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,04

VALOR:	**321,71**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**6,76**
VALOR BDI (30.70%):	**98,76**
VALOR COM BDI:	**420,47**

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,84	R$ 13,84
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 399,71	R$ 399,71
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 30,30	R$ 60,60
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 140,64	R$ 12,39

TOTAL Material:	R$ 486,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R$ 27,12	R$ 21,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R$ 21,66	R$ 9,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,61

VALOR:	**517,15**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**9,89**
VALOR BDI (30.70%):	**158,77**
VALOR COM BDI:	**675,92**

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1200	R$ 19,1200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R$ 1,0000	R$ 4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R$ 1,0000	R$ 1,1476
					TOTAL Geral:	R$ 24,6396

VALOR:	**24,64**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**12,31**
VALOR BDI (30.70%):	**7,56**
VALOR COM BDI:	**32,20**

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1200	R$ 19,1200
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 48,0100	R$ 48,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R$ 1,0000	R$ 4,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R$ 1,0000	R$ 1,1476
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R$ 1,0000	R$ 4,3720
					TOTAL Geral:	R$ 77,0216

VALOR:	**77,02**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**12,31**
VALOR BDI (30.70%):	**23,65**
VALOR COM BDI:	**100,67**

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R$ 0,56

VALOR:	**0,56**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,17**
VALOR COM BDI:	**0,73**

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,52	R$ 0,52
					TOTAL Serviço:	R$ 1,44

VALOR:	**1,44**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,44**
VALOR COM BDI:	**1,88**

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R$ 3.626,47	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,46

VALOR:	**0,46**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,14**
VALOR COM BDI:	**0,60**

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 3.626,47	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10

VALOR:	**0,10**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,03**
VALOR COM BDI:	**0,13**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora:* *88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês:* *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.626,47	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,36

VALOR:	**0,36**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,11**
VALOR COM BDI:	**0,47**

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 1,01	R$ 0,52
					TOTAL Especiais:	R$ 0,52

VALOR:	**0,52**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (30.70%):	**0,16**
VALOR COM BDI:	**0,68**

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R$ 3,89	R$ 0,18
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 71,82	R$ 71,82
					TOTAL Material:	R$ 72,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 27,12	R$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R$ 21,66	R$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,89

VALOR:	**77,89**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,93**
VALOR BDI (30.70%):	**23,91**
VALOR COM BDI:	**101,80**

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R$ 3,89	R$ 0,18
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 77,97	R$ 77,97
					TOTAL Material:	R$ 78,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA : *L.S. Hora: 88,64%*

BDI : 30,70% *L.S. Mês: 51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 27,12	R$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R$ 21,66	R$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,89

VALOR:	**84,04**
VALOR ENCARGOS (88.64%):	**1,93**
VALOR BDI (30.70%):	**25,80**
VALOR COM BDI:	**109,84**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1325	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m	SEINFRA	Serviço	M2	3.082,97	R$ 413,33	**R$ 1.274.283,99**	**19,54%**	**19,54%**	A
C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	22.594,80	R$ 25,60	**R$ 578.426,88**	**8,87%**	**28,42%**	A
FNDE 2025ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composiçõe	Serviço	UN	1,00	R$ 399.279,12	**R$ 399.279,12**	**6,12%**	**34,54%**	A
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	5.065,62	R$ 53,47	**R$ 270.858,70**	**4,15%**	**38,69%**	A
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	4.581,08	R$ 41,71	**R$ 191.076,85**	**2,93%**	**41,62%**	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.707,59	R$ 107,33	**R$ 183.275,63**	**2,81%**	**44,43%**	A
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	Material	M2	1.035,97	R$ 150,54	**R$ 155.954,92**	**2,39%**	**46,83%**	A
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Serviço	M2	1.680,35	R$ 86,82	**R$ 145.887,99**	**2,24%**	**49,06%**	A
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	2.803,59	R$ 48,44	**R$ 135.805,90**	**2,08%**	**51,15%**	B
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	1.008,00	R$ 122,22	**R$ 123.197,76**	**1,89%**	**53,04%**	B
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.208,21	R$ 52,50	**R$ 115.931,02**	**1,78%**	**54,81%**	B
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	2.208,21	R$ 49,39	**R$ 109.063,49**	**1,67%**	**56,49%**	B
94570	JA 11 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	207,90	R$ 522,98	**R$ 108.727,54**	**1,67%**	**58,15%**	B
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	457,56	R$ 227,77	**R$ 104.218,44**	**1,60%**	**59,75%**	B
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	1.078,00	R$ 94,16	**R$ 101.504,48**	**1,56%**	**61,31%**	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	990,77	R$ 92,91	**R$ 92.052,44**	**1,41%**	**62,72%**	B
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.172,24	R$ 77,39	**R$ 90.719,65**	**1,39%**	**64,11%**	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	4.721,30	R$ 16,74	**R$ 79.034,56**	**1,21%**	**65,33%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	Serviço	M	254,20	R$ 299,08	**R$ 76.026,14**	**1,17%**	**66,49%**	B
94569	JA 7 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	77,00	R$ 985,19	**R$ 75.859,63**	**1,16%**	**67,65%**	B
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	331,76	R$ 225,88	**R$ 74.937,95**	**1,15%**	**68,80%**	B
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	546,04	R$ 118,87	**R$ 64.907,77**	**1,00%**	**69,80%**	B
106060	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	230,32	R$ 259,24	**R$ 59.708,16**	**0,92%**	**70,72%**	B
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	2.852,67	R$ 20,11	**R$ 57.367,19**	**0,88%**	**71,59%**	B
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.834,92	R$ 30,06	**R$ 55.157,70**	**0,85%**	**72,44%**	B
C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R$ 1.257,26	**R$ 50.290,40**	**0,77%**	**73,21%**	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	93,87	R$ 526,76	**R$ 49.446,96**	**0,76%**	**73,97%**	B
C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 48.265,89	**R$ 48.265,89**	**0,74%**	**74,71%**	B
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	415,19	R$ 107,53	**R$ 44.645,38**	**0,68%**	**75,40%**	B
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	44,00	R$ 950,33	**R$ 41.814,52**	**0,64%**	**76,04%**	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	67,72	R$ 608,38	**R$ 41.199,49**	**0,63%**	**76,67%**	B
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	592,65	R$ 68,54	**R$ 40.620,23**	**0,62%**	**77,29%**	B
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	131,94	R$ 300,91	**R$ 39.702,07**	**0,61%**	**77,90%**	B
C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	Serviço	UN	82,00	R$ 469,20	**R$ 38.474,40**	**0,59%**	**78,49%**	B
C1284 PM1	PM1 - Porta de madeira com visor de vidro e chapa metálica completa com batente	Composição	Serviço	M2	18,00	R$ 1.984,91	**R$ 35.728,38**	**0,55%**	**79,04%**	B
CPU-ING-008	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 35.384,42	**R$ 35.384,42**	**0,54%**	**79,58%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	129,10	R$ 244,29	**R$ 31.537,84**	**0,48%**	**80,07%**	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	257,75	R$ 121,98	**R$ 31.440,34**	**0,48%**	**80,55%**	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	5.307,00	R$ 5,89	**R$ 31.258,23**	**0,48%**	**81,03%**	C
C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	166,00	R$ 185,55	**R$ 30.801,30**	**0,47%**	**81,50%**	C
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Serviço	M2	165,42	R$ 185,61	**R$ 30.703,61**	**0,47%**	**81,97%**	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.531,13	R$ 19,81	**R$ 30.331,69**	**0,47%**	**82,44%**	C
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	285,00	R$ 103,28	**R$ 29.434,80**	**0,45%**	**82,89%**	C
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	670,52	R$ 43,80	**R$ 29.368,78**	**0,45%**	**83,34%**	C
CPU-ING-009	CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 29.303,11	**R$ 29.303,11**	**0,45%**	**83,79%**	C
CPU-ING-007	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRACOTA	Composição	Serviço	M2	57,00	R$ 505,06	**R$ 28.788,42**	**0,44%**	**84,23%**	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	229,66	R$ 103,33	**R$ 23.730,77**	**0,36%**	**84,59%**	C
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 7.837,39	**R$ 23.512,17**	**0,36%**	**84,95%**	C
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	514,20	R$ 41,51	**R$ 21.344,44**	**0,33%**	**85,28%**	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	160,00	R$ 121,73	**R$ 19.476,80**	**0,30%**	**85,58%**	C
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	104,66	R$ 180,85	**R$ 18.927,76**	**0,29%**	**85,87%**	C
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 18.538,54	**R$ 18.538,54**	**0,28%**	**86,15%**	C
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	776,25	R$ 23,47	**R$ 18.218,59**	**0,28%**	**86,43%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :
BDI : 30,70%
L.S. Hora: *88,64%*
L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	139,77	R$ 129,68	**R$ 18.125,37**	**0,28%**	**86,71%**	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	358,60	R$ 48,74	**R$ 17.478,16**	**0,27%**	**86,98%**	C
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	476,70	R$ 36,20	**R$ 17.256,54**	**0,26%**	**87,24%**	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.774,17	R$ 9,40	**R$ 16.677,20**	**0,26%**	**87,50%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	139,98	R$ 111,98	**R$ 15.674,96**	**0,24%**	**87,74%**	C
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	Serviço	M	235,15	R$ 66,58	**R$ 15.656,29**	**0,24%**	**87,98%**	C
C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R$ 256,24	**R$ 15.374,40**	**0,24%**	**88,22%**	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.373,64	R$ 6,39	**R$ 15.167,56**	**0,23%**	**88,45%**	C
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	149,02	R$ 95,23	**R$ 14.191,17**	**0,22%**	**88,67%**	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	891,64	R$ 15,45	**R$ 13.775,84**	**0,21%**	**88,88%**	C
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	109,04	R$ 122,98	**R$ 13.409,74**	**0,21%**	**89,08%**	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	20,44	R$ 653,47	**R$ 13.356,93**	**0,20%**	**89,29%**	C
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	14,87	R$ 887,69	**R$ 13.199,95**	**0,20%**	**89,49%**	C
00010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	SINAPI	Material	M	558,42	R$ 22,27	**R$ 12.436,01**	**0,19%**	**89,68%**	C
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.531,13	R$ 8,01	**R$ 12.264,35**	**0,19%**	**89,87%**	C
90843 PM 3	PM 3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composição	Serviço	UN	8,00	R$ 1.506,76	**R$ 12.054,08**	**0,18%**	**90,05%**	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	60,96	R$ 195,76	**R$ 11.933,53**	**0,18%**	**90,24%**	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 647,61	**R$ 11.656,98**	**0,18%**	**90,42%**	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	420,00	R$ 26,69	**R$ 11.209,80**	**0,17%**	**90,59%**	C
C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R$ 460,69	**R$ 11.056,56**	**0,17%**	**90,76%**	C
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R$ 438,01	**R$ 10.950,25**	**0,17%**	**90,93%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	241,96	R$ 43,75	**R$ 10.585,75**	**0,16%**	**91,09%**	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 5.279,56	**R$ 10.559,12**	**0,16%**	**91,25%**	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	812,00	R$ 12,82	**R$ 10.409,84**	**0,16%**	**91,41%**	C
90843	PM2 -KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 1.462,96	**R$ 10.240,72**	**0,16%**	**91,57%**	C
94569	JA 6 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	10,35	R$ 985,19	**R$ 10.196,72**	**0,16%**	**91,72%**	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	157,88	R$ 64,41	**R$ 10.169,05**	**0,16%**	**91,88%**	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	197,00	R$ 45,20	**R$ 8.904,40**	**0,14%**	**92,01%**	C
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	7,39	R$ 1.184,36	**R$ 8.752,42**	**0,13%**	**92,15%**	C
C1284 PM4	PM4 - Porta de madeira com laminado melamínico branco	Composiçõe	Serviço	M2	16,00	R$ 537,01	**R$ 8.592,16**	**0,13%**	**92,28%**	C
94569	JA 5 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	8,40	R$ 985,19	**R$ 8.275,60**	**0,13%**	**92,41%**	C
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	493,76	R$ 16,55	**R$ 8.171,73**	**0,13%**	**92,53%**	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 580,82	**R$ 8.131,48**	**0,12%**	**92,66%**	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	154,83	R$ 52,24	**R$ 8.088,32**	**0,12%**	**92,78%**	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	2.928,38	R$ 2,74	**R$ 8.023,76**	**0,12%**	**92,91%**	C
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	Material	M	100,00	R$ 80,15	**R$ 8.015,00**	**0,12%**	**93,03%**	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	110,00	R$ 70,66	**R$ 7.772,60**	**0,12%**	**93,15%**	C
94569	JA 3 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	7,70	R$ 985,19	**R$ 7.585,96**	**0,12%**	**93,26%**	C
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	298,97	R$ 25,37	**R$ 7.584,87**	**0,12%**	**93,38%**	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	325,00	R$ 23,04	**R$ 7.488,00**	**0,11%**	**93,49%**	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	229,68	R$ 32,24	**R$ 7.404,88**	**0,11%**	**93,61%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	325,00	R$ 22,51	**R$ 7.315,75**	**0,11%**	**93,72%**	C
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	Serviço	M	45,00	R$ 161,90	**R$ 7.285,50**	**0,11%**	**93,83%**	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R$ 662,11	**R$ 7.283,21**	**0,11%**	**93,94%**	C
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	7,95	R$ 892,56	**R$ 7.095,85**	**0,11%**	**94,05%**	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	209,72	R$ 33,79	**R$ 7.086,44**	**0,11%**	**94,16%**	C
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	681,41	R$ 10,33	**R$ 7.038,97**	**0,11%**	**94,27%**	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 1.119,42	**R$ 6.716,52**	**0,10%**	**94,37%**	C
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	26,37	R$ 250,13	**R$ 6.595,93**	**0,10%**	**94,47%**	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 6.525,80	**R$ 6.525,80**	**0,10%**	**94,57%**	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	7,51	R$ 837,36	**R$ 6.288,57**	**0,10%**	**94,67%**	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	12,00	R$ 508,16	**R$ 6.097,92**	**0,09%**	**94,76%**	C
C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	Serviço	M	33,00	R$ 183,15	**R$ 6.043,95**	**0,09%**	**94,86%**	C
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R$ 851,75	**R$ 5.962,25**	**0,09%**	**94,95%**	C
91341 PA3	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composição	Serviço	M2	2,00	R$ 2.935,97	**R$ 5.871,94**	**0,09%**	**95,04%**	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	284,10	R$ 20,60	**R$ 5.852,46**	**0,09%**	**95,13%**	C
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	83,42	R$ 67,82	**R$ 5.657,54**	**0,09%**	**95,21%**	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 5.656,70	**R$ 5.656,70**	**0,09%**	**95,30%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	122,50	R$ 46,07	**R$ 5.643,58**	**0,09%**	**95,39%**	C
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	91,30	R$ 61,51	**R$ 5.615,86**	**0,09%**	**95,47%**	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 691,74	**R$ 5.533,92**	**0,08%**	**95,56%**	C
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	384,04	R$ 14,32	**R$ 5.499,45**	**0,08%**	**95,64%**	C
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	419,00	R$ 12,83	**R$ 5.375,77**	**0,08%**	**95,73%**	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R$ 670,13	**R$ 5.361,04**	**0,08%**	**95,81%**	C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 653,40	**R$ 5.227,20**	**0,08%**	**95,89%**	C
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	197,00	R$ 26,28	**R$ 5.177,16**	**0,08%**	**95,97%**	C
C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M	37,64	R$ 137,44	**R$ 5.173,24**	**0,08%**	**96,05%**	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	13,00	R$ 378,59	**R$ 4.921,67**	**0,08%**	**96,12%**	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	112,50	R$ 43,60	**R$ 4.905,00**	**0,08%**	**96,20%**	C
C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 5O (OHMS)	SEINFRA	Serviço	M	288,90	R$ 16,66	**R$ 4.813,07**	**0,07%**	**96,27%**	C
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R$ 431,28	**R$ 4.744,08**	**0,07%**	**96,34%**	C
C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R$ 213,08	**R$ 4.687,76**	**0,07%**	**96,42%**	C
00004948	PT 5 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	5,40	R$ 859,27	**R$ 4.640,06**	**0,07%**	**96,49%**	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R$ 230,57	**R$ 4.611,40**	**0,07%**	**96,56%**	C
C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	Serviço	M2	18,28	R$ 248,46	**R$ 4.541,85**	**0,07%**	**96,63%**	C
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R$ 131,86	**R$ 4.483,24**	**0,07%**	**96,70%**	C
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	63,05	R$ 69,77	**R$ 4.399,00**	**0,07%**	**96,76%**	C
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R$ 484,77	**R$ 4.362,93**	**0,07%**	**96,83%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :
BDI : 30,70%
L.S. Hora: *88,64%*
L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 2.150,42	**R$ 4.300,84**	**0,07%**	**96,90%**	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R$ 194,80	**R$ 4.285,60**	**0,07%**	**96,96%**	C
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	55,55	R$ 77,01	**R$ 4.277,91**	**0,07%**	**97,03%**	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	302,00	R$ 14,02	**R$ 4.234,04**	**0,06%**	**97,09%**	C
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	60,44	R$ 69,52	**R$ 4.201,79**	**0,06%**	**97,16%**	C
94570	JA4 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	7,70	R$ 522,98	**R$ 4.026,95**	**0,06%**	**97,22%**	C
94569	JA 1 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	4,05	R$ 985,19	**R$ 3.990,02**	**0,06%**	**97,28%**	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R$ 85,12	**R$ 3.915,52**	**0,06%**	**97,34%**	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 485,58	**R$ 3.884,64**	**0,06%**	**97,40%**	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	110,16	R$ 34,96	**R$ 3.851,19**	**0,06%**	**97,46%**	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	53,00	R$ 72,58	**R$ 3.846,74**	**0,06%**	**97,52%**	C
91341 PA2	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composição	Serviço	M2	2,00	R$ 1.918,39	**R$ 3.836,78**	**0,06%**	**97,58%**	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	30,90	R$ 121,98	**R$ 3.769,18**	**0,06%**	**97,63%**	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	411,00	R$ 9,15	**R$ 3.760,65**	**0,06%**	**97,69%**	C
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	320,65	R$ 11,70	**R$ 3.751,60**	**0,06%**	**97,75%**	C
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 1.855,30	**R$ 3.710,60**	**0,06%**	**97,81%**	C
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	Serviço	M2	16,47	R$ 225,04	**R$ 3.706,41**	**0,06%**	**97,86%**	C
C1284 PM5	PM5 - Porta de madeira com laminado melamínico branco (0,80x1,60)	Composição	Serviço	M2	6,00	R$ 617,73	**R$ 3.706,38**	**0,06%**	**97,92%**	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R$ 81,36	**R$ 3.661,20**	**0,06%**	**97,98%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94569	JA 2 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,60	R$ 985,19	**R$ 3.546,68**	**0,05%**	**98,03%**	C
COM-SV-004	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,9M X 0,4M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composição	Serviço	M2	8,32	R$ 419,99	**R$ 3.494,32**	**0,05%**	**98,08%**	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R$ 3.434,10	**R$ 3.434,10**	**0,05%**	**98,14%**	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	119,40	R$ 27,66	**R$ 3.302,60**	**0,05%**	**98,19%**	C
91341	PT3 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,90	R$ 837,36	**R$ 3.265,70**	**0,05%**	**98,24%**	C
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	3,69	R$ 859,27	**R$ 3.170,71**	**0,05%**	**98,29%**	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	90,00	R$ 34,99	**R$ 3.149,10**	**0,05%**	**98,33%**	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	248,14	R$ 12,42	**R$ 3.081,90**	**0,05%**	**98,38%**	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	80,35	R$ 37,79	**R$ 3.036,43**	**0,05%**	**98,43%**	C
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	161,00	R$ 18,39	**R$ 2.960,79**	**0,05%**	**98,47%**	C
91341	PT2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,51	R$ 837,36	**R$ 2.939,13**	**0,05%**	**98,52%**	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	47,00	R$ 62,00	**R$ 2.914,00**	**0,04%**	**98,56%**	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	144,00	R$ 18,77	**R$ 2.702,88**	**0,04%**	**98,61%**	C
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	160,99	R$ 15,33	**R$ 2.467,98**	**0,04%**	**98,64%**	C
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.168,16	**R$ 2.336,32**	**0,04%**	**98,68%**	C
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R$ 105,72	**R$ 2.325,84**	**0,04%**	**98,71%**	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	98,00	R$ 23,59	**R$ 2.311,82**	**0,04%**	**98,75%**	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	891,64	R$ 2,59	**R$ 2.309,35**	**0,04%**	**98,79%**	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 559,62	**R$ 2.238,48**	**0,03%**	**98,82%**	C
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Serviço	M2	2,64	R$ 842,20	**R$ 2.223,41**	**0,03%**	**98,85%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	135,30	R$ 13,92	**R$ 1.883,38**	**0,03%**	**98,88%**	C
00004948	PT 4 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	2,16	R$ 859,27	**R$ 1.856,02**	**0,03%**	**98,91%**	C
94569	JA 12 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,87	R$ 985,19	**R$ 1.842,31**	**0,03%**	**98,94%**	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	985,17	R$ 1,83	**R$ 1.802,86**	**0,03%**	**98,97%**	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - RODA MEIO	SEINFRA	Serviço	M2	55,84	R$ 32,24	**R$ 1.800,28**	**0,03%**	**98,99%**	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 170,79	**R$ 1.707,90**	**0,03%**	**99,02%**	C
C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 426,20	**R$ 1.704,80**	**0,03%**	**99,05%**	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 106,35	**R$ 1.701,60**	**0,03%**	**99,07%**	C
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	49,00	R$ 34,23	**R$ 1.677,27**	**0,03%**	**99,10%**	C
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	SINAPI	Serviço	M2	13,62	R$ 121,96	**R$ 1.661,10**	**0,03%**	**99,12%**	C
C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	Serviço	M	26,70	R$ 58,68	**R$ 1.566,76**	**0,02%**	**99,15%**	C
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R$ 33,84	**R$ 1.556,64**	**0,02%**	**99,17%**	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 1.532,12	**R$ 1.532,12**	**0,02%**	**99,20%**	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 152,97	**R$ 1.529,70**	**0,02%**	**99,22%**	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R$ 33,75	**R$ 1.518,75**	**0,02%**	**99,24%**	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	31,00	R$ 46,62	**R$ 1.445,22**	**0,02%**	**99,26%**	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 71,17	**R$ 1.423,40**	**0,02%**	**99,29%**	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R$ 84,97	**R$ 1.359,52**	**0,02%**	**99,31%**	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	81,83	R$ 16,35	**R$ 1.337,92**	**0,02%**	**99,33%**	C
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 254,84	**R$ 1.274,20**	**0,02%**	**99,35%**	C
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	14,07	R$ 90,22	**R$ 1.269,40**	**0,02%**	**99,37%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.247,65	**R$ 1.247,65**	**0,02%**	**99,39%**	C
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 619,23	**R$ 1.238,46**	**0,02%**	**99,41%**	C
C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M3	1,18	R$ 989,83	**R$ 1.168,00**	**0,02%**	**99,42%**	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 69,17	**R$ 1.106,72**	**0,02%**	**99,44%**	C
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 55,25	**R$ 1.105,00**	**0,02%**	**99,46%**	C
94570	JA 10 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,10	R$ 522,98	**R$ 1.098,26**	**0,02%**	**99,47%**	C
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	49,00	R$ 22,04	**R$ 1.079,96**	**0,02%**	**99,49%**	C
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.049,66	**R$ 1.049,66**	**0,02%**	**99,51%**	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	150,00	R$ 6,99	**R$ 1.048,50**	**0,02%**	**99,52%**	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	5,58	R$ 183,86	**R$ 1.025,94**	**0,02%**	**99,54%**	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 111,47	**R$ 1.003,23**	**0,02%**	**99,55%**	C
94570	JA 8 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,80	R$ 522,98	**R$ 941,36**	**0,01%**	**99,57%**	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	70,00	R$ 12,98	**R$ 908,60**	**0,01%**	**99,58%**	C
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	45,82	R$ 19,06	**R$ 873,33**	**0,01%**	**99,60%**	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	986,10	R$ 0,88	**R$ 867,77**	**0,01%**	**99,61%**	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 209,86	**R$ 839,44**	**0,01%**	**99,62%**	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R$ 36,06	**R$ 757,26**	**0,01%**	**99,63%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 126,18	**R$ 757,08**	**0,01%**	**99,64%**	C
C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	Serviço	M	53,60	R$ 14,06	**R$ 753,62**	**0,01%**	**99,66%**	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 93,70	**R$ 749,60**	**0,01%**	**99,67%**	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	21,60	R$ 34,07	**R$ 735,91**	**0,01%**	**99,68%**	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R$ 38,31	**R$ 727,89**	**0,01%**	**99,69%**	C
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	12,60	R$ 56,99	**R$ 718,07**	**0,01%**	**99,70%**	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	58,00	R$ 12,08	**R$ 700,64**	**0,01%**	**99,71%**	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 26,55	**R$ 663,75**	**0,01%**	**99,72%**	C
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 663,46	**R$ 663,46**	**0,01%**	**99,73%**	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	167,22	R$ 3,88	**R$ 648,81**	**0,01%**	**99,74%**	C
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	10,00	R$ 64,20	**R$ 642,00**	**0,01%**	**99,75%**	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	34,00	R$ 18,43	**R$ 626,62**	**0,01%**	**99,76%**	C
C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R$ 15,49	**R$ 619,60**	**0,01%**	**99,77%**	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	29,00	R$ 21,33	**R$ 618,57**	**0,01%**	**99,78%**	C
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 36,86	**R$ 589,76**	**0,01%**	**99,79%**	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R$ 16,63	**R$ 565,42**	**0,01%**	**99,80%**	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 37,65	**R$ 564,75**	**0,01%**	**99,81%**	C
C1875	LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE DE 60W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 70,54	**R$ 564,32**	**0,01%**	**99,82%**	C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	65,00	R$ 8,39	**R$ 545,35**	**0,01%**	**99,82%**	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R$ 16,63	**R$ 532,16**	**0,01%**	**99,83%**	C
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 131,21	**R$ 524,84**	**0,01%**	**99,84%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 256,79	**R$ 513,58**	**0,01%**	**99,85%**	C
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R$ 13,12	**R$ 511,68**	**0,01%**	**99,86%**	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 126,58	**R$ 506,32**	**0,01%**	**99,86%**	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	36,00	R$ 13,88	**R$ 499,68**	**0,01%**	**99,87%**	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 69,48	**R$ 486,36**	**0,01%**	**99,88%**	C
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M	52,60	R$ 9,12	**R$ 479,71**	**0,01%**	**99,89%**	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 47,95	**R$ 431,55**	**0,01%**	**99,89%**	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R$ 18,93	**R$ 416,46**	**0,01%**	**99,90%**	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R$ 18,04	**R$ 414,92**	**0,01%**	**99,91%**	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 58,36	**R$ 350,16**	**0,01%**	**99,91%**	C
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	29,09	R$ 11,95	**R$ 347,63**	**0,01%**	**99,92%**	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R$ 13,27	**R$ 345,02**	**0,01%**	**99,92%**	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 17,79	**R$ 320,22**	**0,00%**	**99,93%**	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 21,46	**R$ 300,44**	**0,00%**	**99,93%**	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R$ 15,45	**R$ 293,55**	**0,00%**	**99,94%**	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 21,88	**R$ 284,44**	**0,00%**	**99,94%**	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 275,45	**R$ 275,45**	**0,00%**	**99,94%**	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 74,98	**R$ 224,94**	**0,00%**	**99,95%**	C
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 16,87	**R$ 219,31**	**0,00%**	**99,95%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 25,49	**R$ 203,92**	**0,00%**	**99,95%**	C
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 101,51	**R$ 203,02**	**0,00%**	**99,96%**	C
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 186,70	**R$ 186,70**	**0,00%**	**99,96%**	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 182,64	**R$ 182,64**	**0,00%**	**99,96%**	C
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 22,64	**R$ 181,12**	**0,00%**	**99,97%**	C
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 29,42	**R$ 176,52**	**0,00%**	**99,97%**	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 78,39	**R$ 156,78**	**0,00%**	**99,97%**	C
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	14,91	R$ 10,09	**R$ 150,44**	**0,00%**	**99,97%**	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 28,56	**R$ 142,80**	**0,00%**	**99,98%**	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 137,46	**R$ 137,46**	**0,00%**	**99,98%**	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 16,72	**R$ 133,76**	**0,00%**	**99,98%**	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 65,18	**R$ 130,36**	**0,00%**	**99,98%**	C
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 30,99	**R$ 123,96**	**0,00%**	**99,98%**	C
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	Serviço	M	10,00	R$ 11,61	**R$ 116,10**	**0,00%**	**99,99%**	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 15,40	**R$ 107,80**	**0,00%**	**99,99%**	C
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 17,21	**R$ 103,26**	**0,00%**	**99,99%**	C
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	2,04	R$ 50,41	**R$ 102,84**	**0,00%**	**99,99%**	C
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 49,14	**R$ 98,28**	**0,00%**	**99,99%**	C
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 93,86	**R$ 93,86**	**0,00%**	**99,99%**	C
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	4,20	R$ 17,36	**R$ 72,91**	**0,00%**	**99,99%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 23,62	**R$ 70,86**	**0,00%**	**100,00%**	C
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 32,24	**R$ 64,48**	**0,00%**	**100,00%**	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 18,89	**R$ 56,67**	**0,00%**	**100,00%**	C
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 52,32	**R$ 52,32**	**0,00%**	**100,00%**	C
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 16,48	**R$ 32,96**	**0,00%**	**100,00%**	C
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	1,00	R$ 32,01	**R$ 32,01**	**0,00%**	**100,00%**	C
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 25,34	**R$ 25,34**	**0,00%**	**100,00%**	C
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 24,47	**R$ 24,47**	**0,00%**	**100,00%**	C
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 19,41	**R$ 19,41**	**0,00%**	**100,00%**	C
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	0,02	R$ 18,45	**R$ 0,37**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 6.520.160,82**

Outros **R$ 0,06**

Valor total do Orçamento **R$ 6.520.160,88**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	Material	KG	18.806,12	R$ 31,72	**R$ 596.530,03**	**11,96%**	**9,15%**	A
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16.848,11	R$ 24,55	**R$ 413.621,21**	**8,29%**	**20,25%**	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8.649,74	R$ 19,13	**R$ 165.469,49**	**3,32%**	**23,57%**	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9.677,02	R$ 13,18	**R$ 127.543,07**	**2,56%**	**26,12%**	A
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	10.816,13	R$ 11,53	**R$ 124.709,99**	**2,50%**	**28,62%**	A
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	Material	M2	1.035,97	R$ 115,18	**R$ 119.323,02**	**2,39%**	**31,01%**	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,07	R$ 19.571,27	**R$ 118.733,42**	**2,38%**	**33,39%**	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	32.267,68	R$ 3,62	**R$ 116.809,00**	**2,34%**	**35,74%**	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	159.720,48	R$ 0,72	**R$ 114.998,74**	**2,31%**	**38,04%**	A
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	Material	KG	88.476,34	R$ 1,23	**R$ 108.825,90**	**2,18%**	**40,22%**	A
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	802,12	R$ 134,35	**R$ 107.764,20**	**2,16%**	**42,38%**	A
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	1.758,82	R$ 53,27	**R$ 93.692,22**	**1,88%**	**44,26%**	A
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	13.724,08	R$ 6,63	**R$ 90.990,66**	**1,82%**	**46,08%**	A
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	182,91	R$ 442,21	**R$ 80.884,34**	**1,62%**	**47,71%**	A
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Material	M2	1.680,35	R$ 45,77	**R$ 76.909,62**	**1,54%**	**49,25%**	A
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	235,35	R$ 325,65	**R$ 76.641,86**	**1,54%**	**50,78%**	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	601,69	R$ 126,36	**R$ 76.029,04**	**1,52%**	**52,31%**	B
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,19	R$ 6.201,15	**R$ 75.602,19**	**1,52%**	**53,82%**	B
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	Material	UN	49.760,92	R$ 1,37	**R$ 68.172,46**	**1,37%**	**55,19%**	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.507,00	R$ 18,72	**R$ 65.650,95**	**1,32%**	**56,51%**	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	1.058,40	R$ 57,05	**R$ 60.381,72**	**1,21%**	**57,72%**	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,19	R$ 3.974,32	**R$ 48.453,48**	**0,97%**	**58,69%**	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	32.267,68	R$ 1,43	**R$ 46.142,78**	**0,92%**	**59,61%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	1.131,90	R$ 40,05	**R$ 45.332,60**	**0,91%**	**60,52%**	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	1.242,57	R$ 35,56	**R$ 44.185,95**	**0,89%**	**61,41%**	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	1.428,68	R$ 29,93	**R$ 42.760,40**	**0,86%**	**62,26%**	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.166,10	R$ 19,13	**R$ 41.437,44**	**0,83%**	**63,09%**	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	32.508,51	R$ 1,24	**R$ 40.310,55**	**0,81%**	**63,90%**	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.013,06	R$ 19,13	**R$ 38.509,76**	**0,77%**	**64,67%**	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.939,02	R$ 19,41	**R$ 37.636,40**	**0,75%**	**65,43%**	B
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	1.084,77	R$ 33,08	**R$ 35.884,29**	**0,72%**	**66,15%**	B
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	44.691,30	R$ 0,80	**R$ 35.753,04**	**0,72%**	**66,86%**	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	32.267,68	R$ 1,09	**R$ 35.171,77**	**0,71%**	**67,57%**	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.342,76	R$ 24,55	**R$ 32.964,81**	**0,66%**	**68,23%**	B
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	93,87	R$ 332,99	**R$ 31.257,77**	**0,63%**	**68,86%**	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.148,48	R$ 14,28	**R$ 30.680,36**	**0,61%**	**69,47%**	B
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,19	R$ 2.332,53	**R$ 28.437,37**	**0,57%**	**70,04%**	B
INS-789196	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L	Composição	Geral	UN	1,00	R$ 27.073,01	**R$ 27.073,01**	**0,54%**	**70,58%**	B
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	957,46	R$ 28,00	**R$ 26.808,88**	**0,54%**	**71,12%**	B
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	Material	M2	145,13	R$ 184,50	**R$ 26.777,22**	**0,54%**	**71,66%**	B
I8223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	Material	UN	82,00	R$ 317,84	**R$ 26.062,88**	**0,52%**	**72,18%**	B
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	Material	M	296,43	R$ 75,90	**R$ 22.498,92**	**0,45%**	**72,63%**	B
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	Material	UN	40,00	R$ 560,72	**R$ 22.428,80**	**0,45%**	**73,08%**	B
CPU-ING-009	CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L	Composição	Geral	UN	1,00	R$ 22.420,13	**R$ 22.420,13**	**0,45%**	**73,53%**	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	239,37	R$ 90,50	**R$ 21.663,11**	**0,43%**	**73,97%**	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	865,33	R$ 24,54	**R$ 21.235,30**	**0,43%**	**74,39%**	B
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	M2	67,72	R$ 307,20	**R$ 20.803,58**	**0,42%**	**74,81%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	17.561,34	R$ 1,14	**R$ 20.019,93**	**0,40%**	**75,21%**	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.012,25	R$ 19,13	**R$ 19.364,28**	**0,39%**	**75,60%**	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	41,39	R$ 466,56	**R$ 19.312,79**	**0,39%**	**75,98%**	B
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	257,75	R$ 73,72	**R$ 19.001,33**	**0,38%**	**76,37%**	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	991,97	R$ 19,13	**R$ 18.976,40**	**0,38%**	**76,75%**	B
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	63,55	R$ 286,60	**R$ 18.213,43**	**0,37%**	**77,11%**	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	935,23	R$ 19,13	**R$ 17.891,01**	**0,36%**	**77,47%**	B
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	230,32	R$ 75,05	**R$ 17.285,52**	**0,35%**	**77,82%**	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	872,57	R$ 19,38	**R$ 16.910,48**	**0,34%**	**78,15%**	B
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	Material	M	1.016,80	R$ 16,63	**R$ 16.909,38**	**0,34%**	**78,49%**	B
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	Material	KG	1.660,76	R$ 10,03	**R$ 16.657,42**	**0,33%**	**78,83%**	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	677,13	R$ 24,55	**R$ 16.623,59**	**0,33%**	**79,16%**	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3.407,23	R$ 4,85	**R$ 16.525,08**	**0,33%**	**79,49%**	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	6.598,72	R$ 2,42	**R$ 15.968,91**	**0,32%**	**79,81%**	B
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 15.729,05	**R$ 15.729,05**	**0,32%**	**80,13%**	C
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	3.819,73	R$ 4,09	**R$ 15.622,68**	**0,31%**	**80,44%**	C
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	51,64	R$ 292,58	**R$ 15.108,83**	**0,30%**	**80,74%**	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	4.026,61	R$ 3,55	**R$ 14.294,47**	**0,29%**	**81,03%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10.760,03	R$ 1,31	**R$ 14.095,63**	**0,28%**	**81,31%**	C
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	590,60	R$ 22,62	**R$ 13.359,30**	**0,27%**	**81,58%**	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.512,10	R$ 1,39	**R$ 13.221,82**	**0,27%**	**81,85%**	C
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	166,00	R$ 76,09	**R$ 12.630,94**	**0,25%**	**82,10%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	897,96	R$ 13,99	**R$ 12.562,46**	**0,25%**	**82,35%**	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	643,42	R$ 19,13	**R$ 12.308,58**	**0,25%**	**82,60%**	C
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	318,97	R$ 37,67	**R$ 12.015,78**	**0,24%**	**82,84%**	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	800,87	R$ 14,65	**R$ 11.732,81**	**0,24%**	**83,07%**	C
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	5.153,97	R$ 2,23	**R$ 11.493,35**	**0,23%**	**83,30%**	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	42,00	R$ 270,51	**R$ 11.361,42**	**0,23%**	**83,53%**	C
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Material	M2	165,42	R$ 68,04	**R$ 11.255,18**	**0,23%**	**83,76%**	C
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	1.436,74	R$ 7,74	**R$ 11.120,34**	**0,22%**	**83,98%**	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	11.094,89	R$ 1,00	**R$ 11.094,89**	**0,22%**	**84,20%**	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	10.643,22	R$ 1,00	**R$ 10.643,22**	**0,21%**	**84,42%**	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	432,79	R$ 24,55	**R$ 10.625,11**	**0,21%**	**84,63%**	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	956,55	R$ 10,74	**R$ 10.273,31**	**0,21%**	**84,83%**	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.626,22	R$ 6,23	**R$ 10.131,33**	**0,20%**	**85,04%**	C
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	18,29	R$ 535,67	**R$ 9.797,46**	**0,20%**	**85,23%**	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	479,88	R$ 19,92	**R$ 9.559,26**	**0,19%**	**85,43%**	C
00010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	SINAPI	Material	M	558,42	R$ 17,04	**R$ 9.515,48**	**0,19%**	**85,62%**	C
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	SEINFRA	Material	M	60,60	R$ 155,57	**R$ 9.427,54**	**0,19%**	**85,81%**	C
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	891,64	R$ 10,50	**R$ 9.362,22**	**0,19%**	**85,99%**	C
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	16,92	R$ 551,43	**R$ 9.330,21**	**0,19%**	**86,18%**	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	13.424,27	R$ 0,69	**R$ 9.262,75**	**0,19%**	**86,37%**	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	486,58	R$ 18,88	**R$ 9.186,57**	**0,18%**	**86,55%**	C
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	62,70	R$ 143,29	**R$ 8.984,28**	**0,18%**	**86,73%**	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	463,72	R$ 19,18	**R$ 8.894,20**	**0,18%**	**86,91%**	C
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	UN	12,93	R$ 667,25	**R$ 8.624,68**	**0,17%**	**87,08%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	86,85	R$ 97,69	**R$ 8.484,36**	**0,17%**	**87,25%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10.760,03	R$ 0,78	**R$ 8.392,82**	**0,17%**	**87,42%**	C
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	2.018,41	R$ 4,10	**R$ 8.275,49**	**0,17%**	**87,59%**	C
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	R$ 682,64	**R$ 8.191,68**	**0,16%**	**87,75%**	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.049,84	R$ 7,63	**R$ 8.010,25**	**0,16%**	**87,91%**	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	400,09	R$ 19,38	**R$ 7.753,71**	**0,16%**	**88,07%**	C
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	Material	M2	69,75	R$ 108,93	**R$ 7.597,87**	**0,15%**	**88,22%**	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	530,84	R$ 14,28	**R$ 7.580,41**	**0,15%**	**88,37%**	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	789,45	R$ 9,50	**R$ 7.499,74**	**0,15%**	**88,52%**	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.084,92	R$ 6,80	**R$ 7.377,45**	**0,15%**	**88,67%**	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	15.710,40	R$ 0,46	**R$ 7.226,78**	**0,14%**	**88,81%**	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	278,63	R$ 25,85	**R$ 7.202,54**	**0,14%**	**88,96%**	C
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	280,20	R$ 24,55	**R$ 6.878,91**	**0,14%**	**89,10%**	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	12,96	R$ 519,69	**R$ 6.733,20**	**0,13%**	**89,23%**	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	930,77	R$ 7,19	**R$ 6.692,21**	**0,13%**	**89,36%**	C
I1278	JATISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	271,14	R$ 24,55	**R$ 6.656,43**	**0,13%**	**89,50%**	C
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	Material	M	100,00	R$ 61,32	**R$ 6.132,00**	**0,12%**	**89,62%**	C
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	21,06	R$ 286,60	**R$ 6.034,65**	**0,12%**	**89,74%**	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	10.386,30	R$ 0,58	**R$ 6.024,05**	**0,12%**	**89,86%**	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	300,63	R$ 19,72	**R$ 5.928,51**	**0,12%**	**89,98%**	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	18,00	R$ 328,54	**R$ 5.913,72**	**0,12%**	**90,10%**	C
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	Mão de Obra	H	271,14	R$ 21,63	**R$ 5.864,71**	**0,12%**	**90,22%**	C
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	1.009,64	R$ 5,77	**R$ 5.825,63**	**0,12%**	**90,33%**	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	24,00	R$ 241,99	**R$ 5.807,76**	**0,12%**	**90,45%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.512,10	R$ 0,61	**R$ 5.802,38**	**0,12%**	**90,57%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	378,29	R$ 14,57	**R$ 5.511,64**	**0,11%**	**90,68%**	C
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	2.745,83	R$ 2,00	**R$ 5.491,66**	**0,11%**	**90,79%**	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	242,00	R$ 22,46	**R$ 5.435,32**	**0,11%**	**90,90%**	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	300,40	R$ 17,82	**R$ 5.353,13**	**0,11%**	**91,00%**	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.159,35	R$ 1,26	**R$ 5.240,79**	**0,11%**	**91,11%**	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	47,33	R$ 107,90	**R$ 5.107,21**	**0,10%**	**91,21%**	C
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	11,00	R$ 460,73	**R$ 5.068,03**	**0,10%**	**91,31%**	C
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	258,48	R$ 19,13	**R$ 4.944,73**	**0,10%**	**91,41%**	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	3.687,71	R$ 1,33	**R$ 4.904,66**	**0,10%**	**91,51%**	C
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	55,94	R$ 87,29	**R$ 4.882,92**	**0,10%**	**91,61%**	C
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	846,28	R$ 5,73	**R$ 4.849,19**	**0,10%**	**91,71%**	C
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	1.482,94	R$ 3,17	**R$ 4.700,93**	**0,09%**	**91,80%**	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	12,00	R$ 388,80	**R$ 4.665,60**	**0,09%**	**91,89%**	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	48,61	R$ 94,99	**R$ 4.617,71**	**0,09%**	**91,99%**	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.238,50	R$ 2,05	**R$ 4.588,92**	**0,09%**	**92,08%**	C
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	93,65	R$ 48,76	**R$ 4.566,28**	**0,09%**	**92,17%**	C
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	91,80	R$ 48,87	**R$ 4.486,27**	**0,09%**	**92,26%**	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	312,70	R$ 14,28	**R$ 4.465,33**	**0,09%**	**92,35%**	C
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	404,10	R$ 11,03	**R$ 4.457,28**	**0,09%**	**92,44%**	C
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	83,42	R$ 51,89	**R$ 4.328,66**	**0,09%**	**92,52%**	C
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R$ 4.328,00	**R$ 4.328,00**	**0,09%**	**92,61%**	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	275,77	R$ 15,64	**R$ 4.312,99**	**0,09%**	**92,70%**	C
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	Material	M	45,45	R$ 92,67	**R$ 4.211,85**	**0,08%**	**92,78%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	129,61	R$ 32,43	**R$ 4.203,24**	**0,08%**	**92,87%**	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.238,50	R$ 1,85	**R$ 4.141,22**	**0,08%**	**92,95%**	C
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	95,80	R$ 42,54	**R$ 4.075,38**	**0,08%**	**93,03%**	C
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Material	UN	25,00	R$ 162,24	**R$ 4.056,00**	**0,08%**	**93,11%**	C
I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	Material	UN	57,00	R$ 71,14	**R$ 4.054,98**	**0,08%**	**93,19%**	C
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	232,24	R$ 17,27	**R$ 4.010,87**	**0,08%**	**93,27%**	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	18,00	R$ 221,52	**R$ 3.987,36**	**0,08%**	**93,35%**	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	3.977,66	R$ 1,00	**R$ 3.977,66**	**0,08%**	**93,43%**	C
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 261,90	**R$ 3.928,50**	**0,08%**	**93,51%**	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	158,64	R$ 24,69	**R$ 3.916,84**	**0,08%**	**93,59%**	C
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	14,00	R$ 277,44	**R$ 3.884,16**	**0,08%**	**93,67%**	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	131,05	R$ 29,33	**R$ 3.843,69**	**0,08%**	**93,75%**	C
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	Material	UN	110,00	R$ 34,41	**R$ 3.785,10**	**0,08%**	**93,82%**	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	13,00	R$ 289,66	**R$ 3.765,58**	**0,08%**	**93,90%**	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	357,50	R$ 10,43	**R$ 3.728,72**	**0,07%**	**93,97%**	C
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	Material	M	165,77	R$ 21,65	**R$ 3.589,01**	**0,07%**	**94,04%**	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.159,35	R$ 0,86	**R$ 3.577,04**	**0,07%**	**94,12%**	C
00004948	PT 5 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	5,40	R$ 657,44	**R$ 3.550,18**	**0,07%**	**94,19%**	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	43,66	R$ 81,24	**R$ 3.546,60**	**0,07%**	**94,26%**	C
I13296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	SEINFRA	Material	UN	75,28	R$ 47,04	**R$ 3.541,17**	**0,07%**	**94,33%**	C
I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	SEINFRA	Material	M	33,33	R$ 104,49	**R$ 3.482,65**	**0,07%**	**94,40%**	C
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	15,00	R$ 231,82	**R$ 3.477,30**	**0,07%**	**94,47%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	8,00	R$ 431,37	**R$ 3.450,96**	**0,07%**	**94,54%**	C
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R$ 3.412,15	**R$ 3.412,15**	**0,07%**	**94,61%**	C
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	134,75	R$ 24,87	**R$ 3.351,23**	**0,07%**	**94,67%**	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	171,53	R$ 19,41	**R$ 3.329,35**	**0,07%**	**94,74%**	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 399,71	**R$ 3.197,68**	**0,06%**	**94,80%**	C
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SINAPI	Serviço	M2	4,20	R$ 750,00	**R$ 3.150,00**	**0,06%**	**94,87%**	C
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	R$ 261,93	**R$ 3.143,16**	**0,06%**	**94,93%**	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	446,27	R$ 6,68	**R$ 2.981,08**	**0,06%**	**94,99%**	C
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	34,00	R$ 87,65	**R$ 2.980,10**	**0,06%**	**95,05%**	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	762,64	R$ 3,76	**R$ 2.867,54**	**0,06%**	**95,11%**	C
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 1.422,71	**R$ 2.845,42**	**0,06%**	**95,16%**	C
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 1.419,51	**R$ 2.839,02**	**0,06%**	**95,22%**	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	116,17	R$ 23,87	**R$ 2.772,98**	**0,06%**	**95,28%**	C
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	Material	UN	9,00	R$ 307,84	**R$ 2.770,56**	**0,06%**	**95,33%**	C
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	132,97	R$ 20,51	**R$ 2.727,28**	**0,05%**	**95,39%**	C
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	Material	M	235,15	R$ 11,41	**R$ 2.683,06**	**0,05%**	**95,44%**	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.840,37	R$ 1,43	**R$ 2.631,72**	**0,05%**	**95,49%**	C
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R$ 2.627,47	**R$ 2.627,47**	**0,05%**	**95,55%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	32.267,68	R$ 0,08	**R$ 2.581,41**	**0,05%**	**95,60%**	C
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	28,00	R$ 91,95	**R$ 2.574,60**	**0,05%**	**95,65%**	C
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	Material	M	40,80	R$ 61,32	**R$ 2.501,86**	**0,05%**	**95,70%**	C
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	Material	M	21,00	R$ 118,27	**R$ 2.483,67**	**0,05%**	**95,75%**	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	R$ 206,27	**R$ 2.475,24**	**0,05%**	**95,80%**	C
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	320,00	R$ 7,67	**R$ 2.454,40**	**0,05%**	**95,85%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	120,00	R$ 20,28	**R$ 2.433,60**	**0,05%**	**95,90%**	C
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	Material	UN	22,00	R$ 110,33	**R$ 2.427,26**	**0,05%**	**95,95%**	C
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	3,69	R$ 657,44	**R$ 2.425,95**	**0,05%**	**95,99%**	C
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	46,00	R$ 52,40	**R$ 2.410,40**	**0,05%**	**96,04%**	C
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	55,55	R$ 43,06	**R$ 2.391,98**	**0,05%**	**96,09%**	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 396,60	**R$ 2.379,60**	**0,05%**	**96,14%**	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	Material	UN	45,00	R$ 52,30	**R$ 2.353,50**	**0,05%**	**96,19%**	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	11,00	R$ 213,84	**R$ 2.352,24**	**0,05%**	**96,23%**	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	128,49	R$ 18,22	**R$ 2.341,17**	**0,05%**	**96,28%**	C
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	Material	UN	24,00	R$ 97,19	**R$ 2.332,56**	**0,05%**	**96,33%**	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 288,61	**R$ 2.308,88**	**0,05%**	**96,37%**	C
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	30,90	R$ 73,72	**R$ 2.277,95**	**0,05%**	**96,42%**	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	116,17	R$ 19,38	**R$ 2.251,37**	**0,05%**	**96,46%**	C
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 372,31	**R$ 2.233,86**	**0,04%**	**96,51%**	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	22,00	R$ 100,60	**R$ 2.213,20**	**0,04%**	**96,55%**	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	293,00	R$ 7,52	**R$ 2.203,36**	**0,04%**	**96,60%**	C
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	84,31	R$ 25,68	**R$ 2.165,11**	**0,04%**	**96,64%**	C
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	55,91	R$ 38,08	**R$ 2.129,04**	**0,04%**	**96,68%**	C
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	85,90	R$ 24,55	**R$ 2.108,80**	**0,04%**	**96,72%**	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	167,84	R$ 12,41	**R$ 2.082,83**	**0,04%**	**96,77%**	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	106,93	R$ 19,38	**R$ 2.072,34**	**0,04%**	**96,81%**	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	511,04	R$ 4,01	**R$ 2.049,26**	**0,04%**	**96,85%**	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	15,76	R$ 128,00	**R$ 2.017,18**	**0,04%**	**96,89%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.261,42	R$ 0,89	**R$ 2.012,67**	**0,04%**	**96,93%**	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	1.436,74	R$ 1,39	**R$ 1.997,06**	**0,04%**	**96,97%**	C
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	629,16	R$ 3,14	**R$ 1.975,56**	**0,04%**	**97,01%**	C
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	Material	M2	46,08	R$ 42,04	**R$ 1.937,20**	**0,04%**	**97,05%**	C
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	Material	M	22,00	R$ 87,89	**R$ 1.933,58**	**0,04%**	**97,09%**	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	54,79	R$ 34,94	**R$ 1.914,38**	**0,04%**	**97,13%**	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	35,91	R$ 53,13	**R$ 1.908,14**	**0,04%**	**97,16%**	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	47,96	R$ 39,11	**R$ 1.875,90**	**0,04%**	**97,20%**	C
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	15,00	R$ 123,07	**R$ 1.846,05**	**0,04%**	**97,24%**	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 228,32	**R$ 1.826,56**	**0,04%**	**97,28%**	C
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	24,00	R$ 75,50	**R$ 1.812,00**	**0,04%**	**97,31%**	C
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R$ 88,57	**R$ 1.771,40**	**0,04%**	**97,35%**	C
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Material	M	35,70	R$ 48,35	**R$ 1.726,10**	**0,03%**	**97,38%**	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	16,73	R$ 101,92	**R$ 1.705,57**	**0,03%**	**97,42%**	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.495,92	R$ 1,13	**R$ 1.690,38**	**0,03%**	**97,45%**	C
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	5.041,05	R$ 0,33	**R$ 1.663,55**	**0,03%**	**97,48%**	C
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	118,68	R$ 13,79	**R$ 1.636,55**	**0,03%**	**97,52%**	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	7,10	R$ 228,42	**R$ 1.622,83**	**0,03%**	**97,55%**	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	102,83	R$ 15,61	**R$ 1.605,20**	**0,03%**	**97,58%**	C
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	Equipamento	UN	0,018471852765184	R$ 86.173,72	**R$ 1.591,79**	**0,03%**	**97,61%**	C
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 782,48	**R$ 1.564,96**	**0,03%**	**97,64%**	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	1.005,77	R$ 1,54	**R$ 1.548,89**	**0,03%**	**97,67%**	C
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R$ 1.545,48	**R$ 1.545,48**	**0,03%**	**97,71%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	26,91	R$ 57,24	**R$ 1.540,06**	**0,03%**	**97,74%**	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	47,88	R$ 30,99	**R$ 1.483,90**	**0,03%**	**97,77%**	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	174,45	R$ 8,43	**R$ 1.470,61**	**0,03%**	**97,80%**	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	95,29	R$ 15,23	**R$ 1.451,33**	**0,03%**	**97,82%**	C
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	197,00	R$ 7,28	**R$ 1.434,16**	**0,03%**	**97,85%**	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	11,43	R$ 124,58	**R$ 1.423,62**	**0,03%**	**97,88%**	C
00004948	PT 4 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	2,16	R$ 657,44	**R$ 1.420,07**	**0,03%**	**97,91%**	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	206,56	R$ 6,83	**R$ 1.410,80**	**0,03%**	**97,94%**	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	56,35	R$ 24,92	**R$ 1.404,24**	**0,03%**	**97,97%**	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	22,00	R$ 63,25	**R$ 1.391,50**	**0,03%**	**98,00%**	C
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	R$ 114,77	**R$ 1.377,24**	**0,03%**	**98,02%**	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	13,79	R$ 97,69	**R$ 1.346,91**	**0,03%**	**98,05%**	C
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 1.329,37	**R$ 1.329,37**	**0,03%**	**98,08%**	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	67,97	R$ 19,13	**R$ 1.300,31**	**0,03%**	**98,10%**	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	45,00	R$ 28,81	**R$ 1.296,45**	**0,03%**	**98,13%**	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.390,37	R$ 0,93	**R$ 1.293,05**	**0,03%**	**98,15%**	C
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 1.287,07	**R$ 1.287,07**	**0,03%**	**98,18%**	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	141,97	R$ 9,06	**R$ 1.286,25**	**0,03%**	**98,21%**	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	1.527,87	R$ 0,84	**R$ 1.283,41**	**0,03%**	**98,23%**	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	641,12	R$ 2,00	**R$ 1.282,25**	**0,03%**	**98,26%**	C
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Material	M2	2,64	R$ 478,53	**R$ 1.263,32**	**0,03%**	**98,28%**	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	204,66	R$ 6,13	**R$ 1.254,58**	**0,03%**	**98,31%**	C
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,00	R$ 124,94	**R$ 1.249,40**	**0,03%**	**98,33%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 150,84	**R$ 1.206,72**	**0,02%**	**98,36%**	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	4.775,87	R$ 0,25	**R$ 1.193,97**	**0,02%**	**98,38%**	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	73,12	R$ 16,16	**R$ 1.181,62**	**0,02%**	**98,40%**	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 1.172,24	**R$ 1.172,24**	**0,02%**	**98,43%**	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	18,00	R$ 65,10	**R$ 1.171,80**	**0,02%**	**98,45%**	C
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	16,10	R$ 72,25	**R$ 1.163,14**	**0,02%**	**98,47%**	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	156,04	R$ 7,38	**R$ 1.151,59**	**0,02%**	**98,50%**	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	38,00	R$ 30,30	**R$ 1.151,40**	**0,02%**	**98,52%**	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,77	R$ 19,38	**R$ 1.119,53**	**0,02%**	**98,54%**	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	462,00	R$ 2,40	**R$ 1.108,80**	**0,02%**	**98,57%**	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,09	R$ 24,55	**R$ 1.107,05**	**0,02%**	**98,59%**	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	77,02	R$ 14,28	**R$ 1.099,78**	**0,02%**	**98,61%**	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	187,20	R$ 5,63	**R$ 1.053,94**	**0,02%**	**98,63%**	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	146,45	R$ 7,12	**R$ 1.042,71**	**0,02%**	**98,65%**	C
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 347,28	**R$ 1.041,84**	**0,02%**	**98,67%**	C
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	Material	UN	22,00	R$ 46,73	**R$ 1.028,06**	**0,02%**	**98,69%**	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	94,94	R$ 10,51	**R$ 997,83**	**0,02%**	**98,71%**	C
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	22,94	R$ 43,13	**R$ 989,60**	**0,02%**	**98,73%**	C
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	3,96	R$ 247,07	**R$ 978,40**	**0,02%**	**98,75%**	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	161,53	R$ 5,88	**R$ 949,81**	**0,02%**	**98,77%**	C
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	Material	M2	18,28	R$ 49,11	**R$ 897,73**	**0,02%**	**98,79%**	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	316,00	R$ 2,80	**R$ 884,80**	**0,02%**	**98,81%**	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	R$ 146,00	**R$ 876,00**	**0,02%**	**98,83%**	C
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 43,73	**R$ 874,60**	**0,02%**	**98,84%**	C
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	Material	M	114,00	R$ 7,64	**R$ 870,96**	**0,02%**	**98,86%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	Material	L	29,40	R$ 29,55	**R$ 868,77**	**0,02%**	**98,88%**	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,160608177873499276	R$ 5.285,00	**R$ 848,81**	**0,02%**	**98,89%**	C
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R$ 93,84	**R$ 844,56**	**0,02%**	**98,91%**	C
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	Material	UN	16,00	R$ 52,73	**R$ 843,68**	**0,02%**	**98,93%**	C
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 165,84	**R$ 829,20**	**0,02%**	**98,95%**	C
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	49,00	R$ 16,86	**R$ 826,14**	**0,02%**	**98,96%**	C
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	10,00	R$ 82,39	**R$ 823,90**	**0,02%**	**98,98%**	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.840,37	R$ 0,44	**R$ 809,76**	**0,02%**	**98,99%**	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	125,96	R$ 6,37	**R$ 802,33**	**0,02%**	**99,01%**	C
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 782,49	**R$ 782,49**	**0,02%**	**99,03%**	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	35,48	R$ 21,12	**R$ 749,41**	**0,02%**	**99,04%**	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	136,51	R$ 5,45	**R$ 743,98**	**0,01%**	**99,06%**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	704,81	R$ 1,01	**R$ 711,86**	**0,01%**	**99,07%**	C
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	85,86	R$ 8,26	**R$ 709,21**	**0,01%**	**99,08%**	C
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	45,00	R$ 15,10	**R$ 679,50**	**0,01%**	**99,10%**	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	9,00	R$ 74,25	**R$ 668,25**	**0,01%**	**99,11%**	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	157,40	R$ 4,20	**R$ 661,06**	**0,01%**	**99,12%**	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	9,54	R$ 68,12	**R$ 649,69**	**0,01%**	**99,14%**	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	42,00	R$ 15,46	**R$ 649,32**	**0,01%**	**99,15%**	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	71,00	R$ 9,00	**R$ 639,00**	**0,01%**	**99,16%**	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	108,75	R$ 5,83	**R$ 633,98**	**0,01%**	**99,18%**	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	3.013,33	R$ 0,21	**R$ 632,80**	**0,01%**	**99,19%**	C
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 77,97	**R$ 623,76**	**0,01%**	**99,20%**	C
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	Material	M2	8,70	R$ 70,86	**R$ 616,48**	**0,01%**	**99,21%**	C
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	170,10	R$ 3,55	**R$ 603,86**	**0,01%**	**99,23%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :
BDI : 30,70%
L.S. Hora: *88,64%*
L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	15,71	R$ 37,24	**R$ 584,87**	**0,01%**	**99,24%**	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	37,12	R$ 15,73	**R$ 583,86**	**0,01%**	**99,25%**	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	25,00	R$ 23,05	**R$ 576,25**	**0,01%**	**99,26%**	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	15,97	R$ 35,61	**R$ 568,60**	**0,01%**	**99,27%**	C
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 187,12	**R$ 561,36**	**0,01%**	**99,28%**	C
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 557,82	**R$ 557,82**	**0,01%**	**99,29%**	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	32,99	R$ 16,52	**R$ 545,00**	**0,01%**	**99,31%**	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	302,00	R$ 1,73	**R$ 522,46**	**0,01%**	**99,32%**	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	30,17	R$ 17,02	**R$ 513,44**	**0,01%**	**99,33%**	C
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	Material	M	294,68	R$ 1,74	**R$ 512,74**	**0,01%**	**99,34%**	C
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 507,62	**R$ 507,62**	**0,01%**	**99,35%**	C
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 507,62	**R$ 507,62**	**0,01%**	**99,36%**	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,07	R$ 19,13	**R$ 498,75**	**0,01%**	**99,37%**	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	23,75	R$ 20,72	**R$ 492,16**	**0,01%**	**99,38%**	C
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	Material	M	10,00	R$ 49,12	**R$ 491,20**	**0,01%**	**99,39%**	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,40	R$ 13,49	**R$ 490,98**	**0,01%**	**99,40%**	C
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	Material	KG	15,83	R$ 29,90	**R$ 473,40**	**0,01%**	**99,41%**	C
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,00	R$ 29,56	**R$ 472,96**	**0,01%**	**99,42%**	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	25,18	R$ 18,69	**R$ 470,62**	**0,01%**	**99,43%**	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.495,92	R$ 0,31	**R$ 463,73**	**0,01%**	**99,43%**	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	67,00	R$ 6,90	**R$ 462,30**	**0,01%**	**99,44%**	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	316,00	R$ 1,45	**R$ 458,20**	**0,01%**	**99,45%**	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	6,60	R$ 67,69	**R$ 446,75**	**0,01%**	**99,46%**	C
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 111,66	**R$ 446,64**	**0,01%**	**99,47%**	C
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	Material	UN	161,00	R$ 2,69	**R$ 433,09**	**0,01%**	**99,48%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	30,43	R$ 14,23	**R$ 433,01**	**0,01%**	**99,49%**	C
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 104,80	**R$ 419,20**	**0,01%**	**99,50%**	C
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	6,14	R$ 65,49	**R$ 401,98**	**0,01%**	**99,50%**	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R$ 49,97	**R$ 399,76**	**0,01%**	**99,51%**	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	6,52	R$ 60,13	**R$ 392,11**	**0,01%**	**99,52%**	C
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 77,77	**R$ 388,85**	**0,01%**	**99,53%**	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 96,81	**R$ 387,24**	**0,01%**	**99,54%**	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	163,00	R$ 2,35	**R$ 383,05**	**0,01%**	**99,54%**	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	R$ 23,48	**R$ 375,68**	**0,01%**	**99,55%**	C
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 93,44	**R$ 373,76**	**0,01%**	**99,56%**	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	24,00	R$ 15,46	**R$ 371,04**	**0,01%**	**99,57%**	C
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	SEINFRA	Material	UN	9,00	R$ 41,10	**R$ 369,90**	**0,01%**	**99,57%**	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	216,00	R$ 1,71	**R$ 369,36**	**0,01%**	**99,58%**	C
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 91,95	**R$ 367,80**	**0,01%**	**99,59%**	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	705,00	R$ 0,52	**R$ 366,60**	**0,01%**	**99,60%**	C
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,00	R$ 18,25	**R$ 365,00**	**0,01%**	**99,60%**	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	26,43	R$ 13,80	**R$ 364,71**	**0,01%**	**99,61%**	C
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	Material	M	12,00	R$ 30,37	**R$ 364,44**	**0,01%**	**99,62%**	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	47,45	R$ 7,63	**R$ 362,01**	**0,01%**	**99,62%**	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	8,81	R$ 40,76	**R$ 359,30**	**0,01%**	**99,63%**	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	53,20	R$ 6,70	**R$ 356,43**	**0,01%**	**99,64%**	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,34	R$ 19,38	**R$ 355,52**	**0,01%**	**99,65%**	C
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 174,51	**R$ 349,02**	**0,01%**	**99,65%**	C
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 86,31	**R$ 345,24**	**0,01%**	**99,66%**	C
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	88,04	R$ 3,92	**R$ 345,10**	**0,01%**	**99,67%**	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	24,94	R$ 13,79	**R$ 343,96**	**0,01%**	**99,67%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	385,58	R$ 0,86	**R$ 331,60**	**0,01%**	**99,68%**	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	78,00	R$ 4,17	**R$ 325,26**	**0,01%**	**99,69%**	C
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00029642166	R$ 1.079.918,00	**R$ 320,11**	**0,01%**	**99,69%**	C
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	37,00	R$ 8,61	**R$ 318,57**	**0,01%**	**99,70%**	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	6,00	R$ 51,79	**R$ 310,74**	**0,01%**	**99,71%**	C
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	Material	UN	40,67	R$ 7,46	**R$ 303,40**	**0,01%**	**99,71%**	C
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	Material	UN	16,00	R$ 18,15	**R$ 290,40**	**0,01%**	**99,72%**	C
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	42,52	R$ 6,80	**R$ 289,10**	**0,01%**	**99,72%**	C
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	25,00	R$ 11,32	**R$ 283,00**	**0,01%**	**99,73%**	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	11,26	R$ 24,82	**R$ 279,47**	**0,01%**	**99,74%**	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00058895994668	R$ 465.945,09	**R$ 274,42**	**0,01%**	**99,74%**	C
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	Material	M2	6,40	R$ 41,89	**R$ 268,10**	**0,01%**	**99,75%**	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	19,00	R$ 13,84	**R$ 262,96**	**0,01%**	**99,75%**	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	1,87	R$ 140,64	**R$ 262,39**	**0,01%**	**99,76%**	C
I1054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	Material	M	26,70	R$ 9,76	**R$ 260,59**	**0,01%**	**99,76%**	C
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	Material	UN	9,00	R$ 28,72	**R$ 258,48**	**0,01%**	**99,77%**	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0219606148781	R$ 11.744,50	**R$ 257,92**	**0,01%**	**99,77%**	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	39,00	R$ 6,61	**R$ 257,79**	**0,01%**	**99,78%**	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	31,49	R$ 8,16	**R$ 257,00**	**0,01%**	**99,78%**	C
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	24,30	R$ 10,52	**R$ 255,64**	**0,01%**	**99,79%**	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	72,00	R$ 3,46	**R$ 249,12**	**0,00%**	**99,79%**	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,21	R$ 21,63	**R$ 242,54**	**0,00%**	**99,80%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0317621302504	R$ 7.585,75	**R$ 240,94**	**0,00%**	**99,80%**	C
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	Material	M	45,80	R$ 5,19	**R$ 237,69**	**0,00%**	**99,81%**	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	64,44	R$ 3,67	**R$ 236,48**	**0,00%**	**99,81%**	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	2,02	R$ 116,23	**R$ 235,00**	**0,00%**	**99,82%**	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	11,85	R$ 19,82	**R$ 234,79**	**0,00%**	**99,82%**	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0003177432116196	R$ 720.250,97	**R$ 228,85**	**0,00%**	**99,83%**	C
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	Material	M	54,67	R$ 4,09	**R$ 223,61**	**0,00%**	**99,83%**	C
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	24,85	R$ 8,26	**R$ 205,30**	**0,00%**	**99,83%**	C
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	21,00	R$ 9,63	**R$ 202,23**	**0,00%**	**99,84%**	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	7,00	R$ 28,75	**R$ 201,25**	**0,00%**	**99,84%**	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 49,82	**R$ 199,28**	**0,00%**	**99,85%**	C
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	Material	UN	2,64	R$ 75,40	**R$ 199,06**	**0,00%**	**99,85%**	C
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	32,00	R$ 6,19	**R$ 198,08**	**0,00%**	**99,85%**	C
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	47,40	R$ 4,06	**R$ 192,46**	**0,00%**	**99,86%**	C
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	26,95	R$ 7,08	**R$ 190,81**	**0,00%**	**99,86%**	C
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	34,00	R$ 5,32	**R$ 180,88**	**0,00%**	**99,87%**	C
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	39,00	R$ 4,51	**R$ 175,89**	**0,00%**	**99,87%**	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	228,21	R$ 0,77	**R$ 175,72**	**0,00%**	**99,87%**	C
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	Material	M	40,00	R$ 4,38	**R$ 175,20**	**0,00%**	**99,88%**	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	3,09	R$ 56,09	**R$ 173,58**	**0,00%**	**99,88%**	C
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 43,28	**R$ 173,12**	**0,00%**	**99,88%**	C
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 41,50	**R$ 166,00**	**0,00%**	**99,89%**	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,50	R$ 25,16	**R$ 163,50**	**0,00%**	**99,89%**	C
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	Material	UN	7,00	R$ 23,08	**R$ 161,56**	**0,00%**	**99,89%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	11,83	R$ 13,56	**R$ 160,38**	**0,00%**	**99,90%**	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00898293065305	R$ 17.335,43	**R$ 155,72**	**0,00%**	**99,90%**	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	44,94	R$ 3,21	**R$ 144,27**	**0,00%**	**99,90%**	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	70,00	R$ 2,06	**R$ 144,20**	**0,00%**	**99,91%**	C
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 142,85	**R$ 142,85**	**0,00%**	**99,91%**	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	17,00	R$ 8,27	**R$ 140,59**	**0,00%**	**99,91%**	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	13,00	R$ 10,50	**R$ 136,50**	**0,00%**	**99,91%**	C
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R$ 13,36	**R$ 133,60**	**0,00%**	**99,92%**	C
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 132,84	**R$ 132,84**	**0,00%**	**99,92%**	C
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0018950500768	R$ 68.434,17	**R$ 129,69**	**0,00%**	**99,92%**	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	2,75	R$ 45,30	**R$ 124,66**	**0,00%**	**99,92%**	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	15,00	R$ 8,13	**R$ 121,95**	**0,00%**	**99,93%**	C
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	Material	UN	8,00	R$ 15,05	**R$ 120,40**	**0,00%**	**99,93%**	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	360,00	R$ 0,33	**R$ 118,80**	**0,00%**	**99,93%**	C
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 58,07	**R$ 116,14**	**0,00%**	**99,93%**	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	23,00	R$ 5,04	**R$ 115,92**	**0,00%**	**99,94%**	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	14,06	R$ 8,21	**R$ 115,40**	**0,00%**	**99,94%**	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	5,00	R$ 22,98	**R$ 114,95**	**0,00%**	**99,94%**	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	7,92	R$ 14,06	**R$ 111,36**	**0,00%**	**99,94%**	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	36,00	R$ 2,99	**R$ 107,64**	**0,00%**	**99,95%**	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	394,00	R$ 0,27	**R$ 106,38**	**0,00%**	**99,95%**	C
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 17,20	**R$ 103,20**	**0,00%**	**99,95%**	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000811908399654	R$ 1.265.000,00	**R$ 102,71**	**0,00%**	**99,95%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0047309344637728	R$ 21.498,30	**R$ 101,71**	**0,00%**	**99,95%**	C
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	Material	KG	85,94	R$ 1,09	**R$ 93,67**	**0,00%**	**99,96%**	C
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 93,66	**R$ 93,66**	**0,00%**	**99,96%**	C
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,76	R$ 24,55	**R$ 92,41**	**0,00%**	**99,96%**	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0175401452076	R$ 5.136,79	**R$ 90,10**	**0,00%**	**99,96%**	C
I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R$ 14,84	**R$ 89,04**	**0,00%**	**99,96%**	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	9,00	R$ 9,63	**R$ 86,67**	**0,00%**	**99,96%**	C
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 28,64	**R$ 85,92**	**0,00%**	**99,97%**	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,50	R$ 23,86	**R$ 83,44**	**0,00%**	**99,97%**	C
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001256323341618	R$ 625.341,67	**R$ 78,56**	**0,00%**	**99,97%**	C
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 19,63	**R$ 78,52**	**0,00%**	**99,97%**	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	114,21	R$ 0,68	**R$ 77,66**	**0,00%**	**99,97%**	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,96	R$ 19,38	**R$ 76,74**	**0,00%**	**99,97%**	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	48,00	R$ 1,59	**R$ 76,32**	**0,00%**	**99,98%**	C
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 37,60	**R$ 75,20**	**0,00%**	**99,98%**	C
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,76	R$ 19,38	**R$ 72,95**	**0,00%**	**99,98%**	C
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 71,82	**R$ 71,82**	**0,00%**	**99,98%**	C
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 17,75	**R$ 71,00**	**0,00%**	**99,98%**	C
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 8,77	**R$ 70,16**	**0,00%**	**99,98%**	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	52,00	R$ 1,33	**R$ 69,16**	**0,00%**	**99,98%**	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	22,00	R$ 3,10	**R$ 68,20**	**0,00%**	**99,99%**	C
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	Material	M	55,23	R$ 1,20	**R$ 66,28**	**0,00%**	**99,99%**	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	9,00	R$ 6,94	**R$ 62,46**	**0,00%**	**99,99%**	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,56	R$ 13,62	**R$ 62,10**	**0,00%**	**99,99%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	0,4788	R$ 129,31	**R$ 61,91**	**0,00%**	**99,99%**	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,84	R$ 16,07	**R$ 61,68**	**0,00%**	**99,99%**	C
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 61,25	**R$ 61,25**	**0,00%**	**99,99%**	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	70,00	R$ 0,86	**R$ 60,20**	**0,00%**	**99,99%**	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	26,00	R$ 2,28	**R$ 59,28**	**0,00%**	**100,00%**	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	65,00	R$ 0,90	**R$ 58,50**	**0,00%**	**100,00%**	C
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	4,20	R$ 13,28	**R$ 55,78**	**0,00%**	**100,00%**	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 6,86	**R$ 54,88**	**0,00%**	**100,00%**	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 6,76	**R$ 54,08**	**0,00%**	**100,00%**	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	1,70	R$ 31,53	**R$ 53,60**	**0,00%**	**100,00%**	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,45	R$ 36,76	**R$ 53,40**	**0,00%**	**100,00%**	C
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	Material	UN	0,28	R$ 189,23	**R$ 52,98**	**0,00%**	**100,00%**	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	R$ 3,70	**R$ 51,80**	**0,00%**	**100,00%**	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	32,24	R$ 1,60	**R$ 51,58**	**0,00%**	**100,01%**	C
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 49,33	**R$ 49,33**	**0,00%**	**100,01%**	C
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	2,12	R$ 23,05	**R$ 48,86**	**0,00%**	**100,01%**	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	6,23	R$ 7,83	**R$ 48,82**	**0,00%**	**100,01%**	C
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 9,75	**R$ 48,75**	**0,00%**	**100,01%**	C
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	6,67	R$ 7,28	**R$ 48,54**	**0,00%**	**100,01%**	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,013269486077952	R$ 3.626,47	**R$ 48,12**	**0,00%**	**100,01%**	C
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R$ 8,02	**R$ 48,12**	**0,00%**	**100,01%**	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R$ 5,97	**R$ 47,76**	**0,00%**	**100,01%**	C
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 45,72	**R$ 45,72**	**0,00%**	**100,01%**	C
I0956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3''	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 22,84	**R$ 45,68**	**0,00%**	**100,01%**	C
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	13,00	R$ 3,44	**R$ 44,72**	**0,00%**	**100,02%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	58,00	R$ 0,74	**R$ 42,92**	**0,00%**	**100,02%**	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	3,00	R$ 13,77	**R$ 41,31**	**0,00%**	**100,02%**	C
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	Material	UN	18,28	R$ 2,20	**R$ 40,22**	**0,00%**	**100,02%**	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 40,16	**R$ 40,16**	**0,00%**	**100,02%**	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 39,51	**R$ 39,51**	**0,00%**	**100,02%**	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	32,00	R$ 1,22	**R$ 39,04**	**0,00%**	**100,02%**	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	18,00	R$ 2,04	**R$ 36,72**	**0,00%**	**100,02%**	C
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 12,06	**R$ 36,18**	**0,00%**	**100,02%**	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,45	R$ 24,90	**R$ 36,17**	**0,00%**	**100,02%**	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000400774090 4748	R$ 85.950,00	**R$ 34,45**	**0,00%**	**100,02%**	C
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R$ 4,67	**R$ 32,69**	**0,00%**	**100,02%**	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 32,66	**R$ 32,66**	**0,00%**	**100,02%**	C
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	2,10	R$ 15,23	**R$ 32,01**	**0,00%**	**100,03%**	C
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 5,33	**R$ 31,98**	**0,00%**	**100,03%**	C
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 10,10	**R$ 30,30**	**0,00%**	**100,03%**	C
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	Material	UN	8,00	R$ 3,78	**R$ 30,24**	**0,00%**	**100,03%**	C
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 9,76	**R$ 29,28**	**0,00%**	**100,03%**	C
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 29,27	**R$ 29,27**	**0,00%**	**100,03%**	C
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 9,42	**R$ 28,26**	**0,00%**	**100,03%**	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	2,51	R$ 11,00	**R$ 27,57**	**0,00%**	**100,03%**	C
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 6,79	**R$ 27,16**	**0,00%**	**100,03%**	C
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	Material	L	1,96	R$ 12,97	**R$ 25,42**	**0,00%**	**100,03%**	C
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	Material	M	1,00	R$ 24,49	**R$ 24,49**	**0,00%**	**100,03%**	C
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	2,04	R$ 11,15	**R$ 22,75**	**0,00%**	**100,03%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.261,42	R$ 0,01	**R$ 22,61**	**0,00%**	**100,03%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	19,00	R$ 1,02	**R$ 19,38**	**0,00%**	**100,03%**	C
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 9,06	**R$ 18,12**	**0,00%**	**100,03%**	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	297,00	R$ 0,06	**R$ 17,82**	**0,00%**	**100,03%**	C
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,27	R$ 13,80	**R$ 17,48**	**0,00%**	**100,03%**	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R$ 2,45	**R$ 17,15**	**0,00%**	**100,03%**	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,001139372017056	R$ 14.007,81	**R$ 15,96**	**0,00%**	**100,03%**	C
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 7,75	**R$ 15,50**	**0,00%**	**100,03%**	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	R$ 2,35	**R$ 14,10**	**0,00%**	**100,03%**	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,90	R$ 15,50	**R$ 13,95**	**0,00%**	**100,04%**	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,9674	R$ 14,34	**R$ 13,87**	**0,00%**	**100,04%**	C
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 6,87	**R$ 13,74**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	2,72	R$ 4,94	**R$ 13,44**	**0,00%**	**100,04%**	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,008263786805776	R$ 1.577,47	**R$ 13,04**	**0,00%**	**100,04%**	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,189456	R$ 68,40	**R$ 12,96**	**0,00%**	**100,04%**	C
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 3,69	**R$ 11,07**	**0,00%**	**100,04%**	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,3096	R$ 34,94	**R$ 10,82**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,3499999999999979	R$ 29,80	**R$ 10,43**	**0,00%**	**100,04%**	C
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 10,29	**R$ 10,29**	**0,00%**	**100,04%**	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,62013	R$ 15,27	**R$ 9,47**	**0,00%**	**100,04%**	C
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 9,32	**R$ 9,32**	**0,00%**	**100,04%**	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 8,99	**R$ 8,99**	**0,00%**	**100,04%**	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	4,20	R$ 2,08	**R$ 8,74**	**0,00%**	**100,04%**	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,144	R$ 59,31	**R$ 8,54**	**0,00%**	**100,04%**	C
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 2,74	**R$ 8,22**	**0,00%**	**100,04%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,5233	R$ 15,45	**R$ 8,08**	**0,00%**	**100,04%**	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,027056422032	R$ 297,32	**R$ 8,04**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,3499999999999979	R$ 21,63	**R$ 7,57**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,3499999999999979	R$ 19,12	**R$ 6,69**	**0,00%**	**100,04%**	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 1,60	**R$ 6,40**	**0,00%**	**100,04%**	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,27432	R$ 23,31	**R$ 6,39**	**0,00%**	**100,04%**	C
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 6,13	**R$ 6,13**	**0,00%**	**100,04%**	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,57	R$ 3,89	**R$ 6,10**	**0,00%**	**100,04%**	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,093	R$ 61,59	**R$ 5,73**	**0,00%**	**100,04%**	C
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	Material	UN	0,0168	R$ 299,96	**R$ 5,04**	**0,00%**	**100,04%**	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,36	R$ 13,79	**R$ 4,96**	**0,00%**	**100,04%**	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000455712544	R$ 10.136,45	**R$ 4,62**	**0,00%**	**100,04%**	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 4,02	**R$ 4,02**	**0,00%**	**100,04%**	C
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R$ 0,98	**R$ 3,92**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,18	R$ 16,75	**R$ 3,02**	**0,00%**	**100,04%**	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,165	R$ 18,18	**R$ 3,00**	**0,00%**	**100,04%**	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,065925	R$ 45,07	**R$ 2,97**	**0,00%**	**100,04%**	C
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 1,23	**R$ 2,46**	**0,00%**	**100,04%**	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0944	R$ 14,06	**R$ 1,33**	**0,00%**	**100,04%**	C
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	Material	UN	0,0228	R$ 54,99	**R$ 1,25**	**0,00%**	**100,04%**	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	2,24	R$ 0,35	**R$ 0,78**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0000289256	R$ 25.838,68	**R$ 0,75**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,042954516	R$ 15,61	**R$ 0,67**	**0,00%**	**100,04%**	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,098636296	R$ 5,84	**R$ 0,58**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01403742352941176330214	R$ 21,63	**R$ 0,30**	**0,00%**	**100,04%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	0,0214	R$ 7,58	**R$ 0,16**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004118000694444440507445	R$ 29,33	**R$ 0,12**	**0,00%**	**100,04%**	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00467914117647058776738	R$ 24,33	**R$ 0,11**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00467914117647058776738	R$ 21,63	**R$ 0,10**	**0,00%**	**100,04%**	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	0,002	R$ 47,32	**R$ 0,09**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0030130833333333357438	R$ 29,33	**R$ 0,09**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,00397727	R$ 18,15	**R$ 0,07**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0030130833333333357438	R$ 21,63	**R$ 0,07**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,004772724	R$ 7,05	**R$ 0,03**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00110491736111110403964	R$ 29,33	**R$ 0,03**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0000397727	R$ 708,66	**R$ 0,03**	**0,00%**	**100,04%**	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0007159086	R$ 7,19	**R$ 0,01**	**0,00%**	**100,04%**	C

Subtotal até 100,04%% **R$ 4.990.757,94**

Outros **-R$ 2.010,89**

Valor total do Orçamento **R$ 4.988.747,05**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 433.128,81	100,00 % R$ 433.128,81								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 13.252,12	50,00 % R$ 6.626,06	50,00 % R$ 6.626,06							
3	FUNDAÇÕES	R$ 18.353,90		40,00 % R$ 7.341,56	40,00 % R$ 7.341,56	20,00 % R$ 3.670,78					
4	ESTRUTURA	R$ 118.699,53		40,00 % R$ 47.479,81	40,00 % R$ 47.479,81	20,00 % R$ 23.739,91					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 168.923,85		20,00 % R$ 33.784,77	40,00 % R$ 67.569,54	40,00 % R$ 67.569,54					
6	ESQUADRIA	R$ 381.294,53					25,00 % R$ 95.323,63	25,00 % R$ 95.323,63	25,00 % R$ 95.323,63	25,00 % R$ 95.323,64	
7	SISTEMA DE COBERTURA	R$ 1.453.770,90								20,00 % R$ 290.754,18	20,00 % R$ 290.754,18
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 910,54		40,00 % R$ 364,22	40,00 % R$ 364,22	20,00 % R$ 182,10					
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS	R$ 564.041,30						25,00 % R$ 141.010,33	25,00 % R$ 141.010,33	25,00 % R$ 141.010,33	25,00 % R$ 141.010,31
10	SISTEMA DE PISO	R$ 782.540,99						20,00 % R$ 156.508,20	40,00 % R$ 313.016,40	20,00 % R$ 156.508,20	20,00 % R$ 156.508,19
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 165.450,01								20,00 % R$ 33.090,00	50,00 % R$ 82.725,01
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R$ 93.270,61					30,00 % R$ 27.981,18	30,00 % R$ 27.981,18	40,00 % R$ 37.308,25		
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 236.871,98				30,00 % R$ 71.061,59	40,00 % R$ 94.748,79	30,00 % R$ 71.061,60			
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 67.258,16								10,00 % R$ 6.725,82	40,00 % R$ 26.903,26
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 1.478,66			50,00 % R$ 739,33	50,00 % R$ 739,33					
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 7.919,26									50,00 % R$ 3.959,63

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R$ 442.892,04				10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
						R$ 44.289,20	R$ 132.867,61	R$ 88.578,41	R$ 88.578,41	R$ 88.578,41	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 204.274,42		10,00 %	20,00 %	30,00 %					
				R$ 20.427,44	R$ 40.854,88	R$ 61.282,33					
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 139.433,37									
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 9.555,88									
21	QUADRA COBERTA	R$ 1.215.037,16		10,00 %	20,00 %	30,00 %					
				R$ 121.503,72	R$ 243.007,43	R$ 364.511,15					
22	SERVIÇOS FINAIS	R$ 1.802,86									
		R$ 6.520.160,88	**R$ 439.754,87**	**R$ 237.527,58**	**R$ 407.356,77**	**R$ 637.045,93**	**R$ 350.921,21**	**R$ 580.463,35**	**R$ 675.237,02**	**R$ 811.990,58**	**R$ 701.860,58**
			R$ 439.754,87	**R$ 677.282,45**	**R$ 1.084.639,22**	**R$ 1.721.685,15**	**R$ 2.072.606,36**	**R$ 2.653.069,71**	**R$ 3.328.306,73**	**R$ 4.140.297,31**	**R$ 4.842.157,89**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 433.128,81				**100,00 %**
						R$ 433.128,81
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 13.252,12				**100,00 %**
						R$ 13.252,12
3	FUNDAÇÕES	R$ 18.353,90				**100,00 %**
						R$ 18.353,90
4	ESTRUTURA	R$ 118.699,53				**100,00 %**
						R$ 118.699,53
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 168.923,85				**100,00 %**
						R$ 168.923,85
6	ESQUADRIA	R$ 381.294,53				**100,00 %**
						R$ 381.294,53
7	SISTEMA DE COBERTURA	R$ 1.453.770,90	40,00 %	20,00 %		**100,00 %**
			R$ 581.508,36	R$ 290.754,18		**R$ 1.453.770,90**
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 910,54				**100,00 %**
						R$ 910,54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS	R$ 564.041,30				**100,00 %**
						R$ 564.041,30
10	SISTEMA DE PISO	R$ 782.540,99				**100,00 %**
						R$ 782.540,99
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 165.450,01	30,00 %			**100,00 %**
			R$ 49.635,00			**R$ 165.450,01**
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R$ 93.270,61				**100,00 %**
						R$ 93.270,61
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 236.871,98				**100,00 %**
						R$ 236.871,98
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 67.258,16	50,00 %			**100,00 %**
			R$ 33.629,08			**R$ 67.258,16**
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 1.478,66				**100,00 %**
						R$ 1.478,66
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 7.919,26	50,00 %			**100,00 %**
			R$ 3.959,63			**R$ 7.919,26**
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R$ 442.892,04				**100,00 %**
						R$ 442.892,04
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 204.274,42		10,00 %	30,00 %	**100,00 %**
				R$ 20.427,44	R$ 61.282,33	**R$ 204.274,42**
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 139.433,37	50,00 %	30,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			R$ 69.716,69	R$ 41.830,01	R$ 27.886,67	**R$ 139.433,37**
20	SERVIÇOS FINAIS	R$ 9.555,88			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 9.555,88	**R$ 9.555,88**
21	QUADRA COBERTA	R$ 1.215.037,16	20,00 %	10,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 243.007,43	R$ 121.503,72	R$ 121.503,71	**R$ 1.215.037,16**
22	SERVIÇOS FINAIS	R$ 1.802,86			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 1.802,86	**R$ 1.802,86**
		R$ 6.520.160,88	**R$ 981.456,19**	**R$ 474.515,35**	**R$ 222.031,45**	**R$ 6.520.160,88**
			R$ 5.823.614,08	**R$ 6.298.129,43**	**R$ 6.520.160,88**	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		0,00856000	0,00856000	0,00428000			
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		276,83422200	324,53425200	257,66718600			
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG		231,35508000	271,62588000	231,45870000	20,13888000	15,10416000	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN					19,50000000	19,50000000	26,00000000
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN					11,70000000	11,70000000	15,60000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN				0,59691000	2,15526700	1,95629700	1,81251600
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L				9,44842320	12,59789760	9,44842320	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		1,49054400	3,05172000	4,54226400	4,14080100	4,14080100	4,14080100
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG					3,75000000	3,75000000	3,75000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H		2,03015350	3,37692392	4,38200281		4,24400347	8,48800693
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		0,39090432	1,74170270	112,38085188	187,60366196	143,76936681	51,77970947
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		113,78516051	227,57032101	442,34438303	302,96670453	201,97780302	201,97780302
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN				48,90000000	65,20000000	48,90000000	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN				21,60000000	28,80000000	21,60000000	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN				23,40000000	31,20000000	23,40000000	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		1,94846218	2,18166903	1,98448891	0,56965424	2,35595904	1,92871836
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83330880	7,59378232	14,00778153	21,44878307	5,00118441	118,01630910	185,64338233
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG		1.295,00370605	2.590,00741210	3.885,01111814		18.881,57583936	18.881,57583936
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		113,72899291	134,04074262	115,76250982	10,82485214	8,11863910	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		14,28560000	28,57120000	431,23226440	1.165,12639320	776,75092880	776,75092880

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN			3,33350000	3,33350000			
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2						271,19324300	271,19324300
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG		31,06800000	51,67800000	67,05900000			
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN				13,48314000	17,97752000	13,48314000	
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		1.098,33120000	1.098,33120000	549,16560000			
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN				51,03000000	68,04000000	51,03000000	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M		113,19000000	226,38000000	339,57000000			
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M		105,84000000	211,68000000	317,52000000			
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M				29,64285000	88,92855000	59,28570000	59,28570000
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M				40,41050000	121,23150000	80,82100000	80,82100000
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M				51,10374000	153,31122000	102,20748000	102,20748000
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M		3,73020000	7,46040000	108,42448000	291,70164000	194,46776000	194,46776000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		28,59820000	57,19640000	717,06878000	1.893,82254000	1.262,54836000	1.262,54836000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		833,51489063	1.583,76481139	2.009,34010416	14,47702267	6.470,61819965	6.462,78537765
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	118,95710400	156,20317766	203,00359471	195,97427142	1,16218663	15,24356064	28,74384134
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H				2,64936894	33,44837778	32,56525481	29,91588587
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2						248,51488000	497,02976000
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2					1,60000000	1,60000000	1,60000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2		10,80323888	13,68384109	12,60312496			
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2				0,92840064	1,23786752	0,92840064	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,67568000	3.213,41428750	4.802,36062243	6.869,57063930	2.227,55319198	30.313,86897951	49.263,97881515
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG						3.855,06091000	5.996,15727000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN						0,00439212	0,00878425
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3		3,64080000	4,86588000	4,88310000			
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3		5,18247638	5,18247638	2,59123819			
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN				1,90000000	5,70000000	3,80000000	3,80000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		0,30000000	0,60000000	5,80000000	14,70000000	9,80000000	9,80000000
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		0,60000000	1,20000000	6,00000000	12,60000000	8,40000000	8,40000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN				1,80000000	5,40000000	3,60000000	3,60000000
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN							
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN							
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN				2,20000000	6,60000000	4,40000000	4,40000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN				30,20000000	90,60000000	60,40000000	60,40000000
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN				1,30000000	3,90000000	2,60000000	2,60000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN					11,25000000	11,25000000	11,25000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		113,78516051	227,57032101	443,94203374	307,75965666	205,17310444	205,17310444
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN				0,20000000	0,60000000	0,40000000	0,40000000
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M				35,75000000	107,25000000	71,50000000	71,50000000
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M				13,47500000	40,42500000	26,95000000	26,95000000
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M				78,94462500	236,83387500	157,88925000	157,88925000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M		14,64480000	29,28960000	43,93440000			
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M				46,20000000	138,60000000	92,40000000	92,40000000
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M		8,80000000	17,60000000	219,44120000	579,12360000	386,08240000	386,08240000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,80224220	1,21318760	1,49416840	0,08757840	0,25133740	0,37130720
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		1,72160778	4,89733890	153,04436104	299,51460958	219,50314493	127,51348759
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,43616000	19,51272553	29,08757704	39,60025293	9,32373757	118,53381243	167,15990397
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ					3,75000000	3,75000000	3,75000000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			0,00400000	0,00400000	0,22446000	0,22446000	0,29928000
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		4,60000000	9,20000000	13,80000000			
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				1,20000000	1,60000000	1,20000000	
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					1,20000000	1,20000000	1,60000000
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				7,80000000	10,40000000	7,80000000	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN				21,00000000	28,00000000	21,00000000	
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				4,20000000	5,60000000	4,20000000	
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				0,60000000	0,80000000	0,60000000	
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				4,50000000	6,00000000	4,50000000	
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				10,80000000	14,40000000	10,80000000	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					17,40000000	17,40000000	23,20000000
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					2,40000000	2,40000000	3,20000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					2,10000000	2,10000000	2,80000000
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					0,30000000	0,30000000	0,40000000
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					6,90000000	6,90000000	9,20000000
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN				6,00000000	8,00000000	6,00000000	
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN				6,30000000	8,40000000	6,30000000	
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN				0,90000000	1,20000000	0,90000000	
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN				4,80000000	6,40000000	4,80000000	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M						737,54214000	1.475,08428000
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2		8,34200000	16,68400000	25,02600000			
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2		92,12800000	92,12800000	46,06400000			
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN							
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN			0,50000000	0,50000000			

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00002586	0,00002881	0,00000589	0,00000884			
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,89506142	1,06577560	0,34142837	0,51214255			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	33,33498343	19,61704508	7,56672891	16,25274507	6,53686894	5,98276115	2,16021888
00004222	GASOLINA COMUM	L	14,53806684	18,92094383	8,76575397	13,17967928	0,04139776	26,36174460	52,66139256
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	24,20684814	34,06609801	28,92884308	33,38486284	0,85323940	0,63992955	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H				1,94957481	2,59943308	1,94957481	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0,46270199	0,51542214	0,10544029	0,15816043			
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0,46270199	0,51542214	0,10544029	0,15816043			
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H		0,24101385	0,48202770	0,72304155			
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN		0,10000000	0,20000000	0,30000000			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN					21,00000000	21,00000000	21,00000000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN					1.193,96700000	1.193,96700000	1.193,96700000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	196,36800000	217,82825703	246,24366852	180,70043724	0,99704000	0,74778000	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						27,30200000	54,60400000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		114,73769978	161,88456261	179,13321421	5,19627632	25,73880724	43,68320000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		1,60094126	1,60094126	3,02798318	2,97001674	2,22751255	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58276960	1,75964321	2,80981282	4,37289916	1,15687137	7,18415688	12,63300671
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3						3,34687640	6,69375280
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		549,31309300	1.058,50912508	1.290,47354641	167,11004645	1.230,98316207	1.447,16560154
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H							
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H						128,68352135	257,36704270

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H						237,97230077	298,32967517
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		11,09759923	22,19519847	33,29279770			
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H		25,84806515	51,69613030	77,54419546			
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2						207,19400000	414,38800000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	12,00000000						
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2					8,43750000	8,43750000	8,43750000
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN				0,20000000	0,60000000	0,40000000	0,40000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,88000000	0,04516800	0,09033600	0,13550400			
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG					0,04125000	0,04125000	0,04125000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		3,78593390	4,10233027	2,68395787		2,62099200	5,24198400
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG				0,02832000	0,03776000	0,02832000	
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		1,11337200	1,78912800	2,26666800	0,02745600	0,02059200	
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG		0,08359000	0,12550000	0,14657000			
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG					0,09000000	0,09000000	0,09000000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN				2,10000000	2,80000000	2,10000000	
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,00903360	0,01806720	0,02710080			
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L							
00005330	DILUENTE EPOXI	L		3,59145900	7,18291800	10,77437700			
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN					10,20000000	10,20000000	13,60000000
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN					2,70000000	2,70000000	3,60000000
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	43,23645700	66,48664300	46,50037200	69,75055800			
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H		2,60714704	5,21429408	7,82144112			
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	128,58980351	494,35554006	679,47087916	880,15846835	201,15972382	1.214,87278999	1.520,99886955
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		18,53760200	21,85309227	19,29906329	2,32204884	1,74153663	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	79,88190720	38,50252125	56,30459525	64,66967951	1,21764517	0,91323388	
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN							
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN							
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		181,64605600	184,63643200	99,30084800	1,33584000	1,00188000	
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	320,00000000						
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		41,36497800	67,23085200	86,24530200	1,19750400	0,89812800	
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					2,40000000	2,40000000	3,20000000
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					0,30000000	0,30000000	0,40000000
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					16,66500000	16,66500000	22,22000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					2,40000000	2,40000000	3,20000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN					9,60000000	9,60000000	12,80000000
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN					0,30000000	0,30000000	0,40000000
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN					1,50000000	1,50000000	2,00000000
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN					0,60000000	0,60000000	0,80000000
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2						118,11937280	236,23874560
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2		2,69053110	5,38106220	8,07159330			

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN							
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN							
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	93,64800000						
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN		1.111,75974000	2.223,51948000	3.671,76978000	1.931,00040000	1.448,25030000	
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN		7.059,83456000	14.119,66912000	15.998,09424000			
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN		77,11644000	154,23288000	154,23288000			
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L		23,93713350	47,87426700	71,81140050			
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L			0,00100000	0,00100000			
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L					0,62662500	0,62662500	0,62662500
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L						201,30385091	294,04867091
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		15,32138200	30,64276400	45,96414600			
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		143,67362000	287,73256800	431,40618800	22,58985400	22,58985400	22,58985400
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN		143,67362000	287,34724000	431,02086000			
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00029642						
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M		1,60988850	3,21977700	4,82966550			
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M		2,29445370	4,58890740	6,88336110			
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M			1,05978000	1,05978000			

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				37,78651800	50,38202400	37,78651800	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				113,48614200	151,31485600	113,48614200	
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				35,60287500	47,47050000	35,60287500	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				28,48230000	37,97640000	28,48230000	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					47,21850000	47,21850000	62,95800000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					42,59108700	42,59108700	56,78811600
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					28,74032700	28,74032700	38,32043600
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					25,29337650	25,29337650	33,72450200
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					9,12891000	9,12891000	12,17188000
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M					30,84942000	30,84942000	41,13256000
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN							
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN							
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN							
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN							
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN							
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2					1,05000000	1,05000000	1,05000000
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,00163242	0,00270800	0,00420964	0,00095346	0,03311802	0,04892092
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN					3,75000000	3,75000000	3,75000000
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN				16,10000000	48,30000000	32,20000000	32,20000000
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN		0,00004557	0,00009114	0,00013671			

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES		0,50022000	1,00044000	1,50066000			
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN							
00010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M						139,60500000	139,60500000
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG		0,00659250	0,01318500	0,01977750			
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN					74,25000000	74,25000000	74,25000000
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN				0,10000000	0,30000000	0,20000000	0,20000000
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN		143,67362000	287,34724000	431,02086000			
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN						0,00635243	0,01270485
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN					5,50000000	5,50000000	5,50000000
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN							
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN							
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN				3,00000000	4,00000000	3,00000000	
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN				7,50000000	10,00000000	7,50000000	
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN			1,00000000	1,00000000			
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN							
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN							
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN							

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M				5,52300000	16,56900000	11,04600000	11,04600000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		6,80000000	13,60000000	53,00000000	97,80000000	65,20000000	65,20000000
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN		3,40000000	6,80000000	26,50000000	48,90000000	32,60000000	32,60000000
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN			3,00000000	3,00000000			
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN			0,00840000	0,00840000			
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H		0,85286579	1,70573158	2,55859737			
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H		9,09285548	15,12490619	19,62655452			
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN			0,50000000	0,50000000			
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		0,33876000	0,67752000	1,01628000			
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN				0,80000000	2,40000000	1,60000000	1,60000000
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN							
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00189559	0,00241279	0,00103439	0,00155752	0,00000793	0,00000594	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN						0,00037901	0,00075802
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN						0,00541128	0,01082257
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,00107872	0,00147749	0,00381086	0,00303276	0,00227457	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00004002	0,00004458	0,00000912	0,00001368			
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00051110	0,00151643	0,00201732	0,00207192	0,00008197	0,00006147	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M					43,61250000	43,61250000	43,61250000
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				16,77291000	22,36388000	16,77291000	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN				3,37800000	4,50400000	3,37800000	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN				0,91290000	3,16555000	2,86125000	2,59780000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG				0,18603900	0,24805200	0,18603900	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN				1,60000000	4,80000000	3,20000000	3,20000000
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN							
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN							
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN							
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,24440000	0,48880000	6,93250000	18,59790000	12,39860000	12,39860000
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN				253,88406000	338,51208000	253,88406000	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG						100,54834400	144,62456800
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN					58,83760025	58,83760025	58,83760025
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		3,37964660	6,75929320	10,13893980		1,51950880	3,03901760
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M		4,57968000	9,15936000	13,73904000			
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		101,51792000	203,03584000	229,74252000			
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN		4,50000000	9,00000000	13,50000000			
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN		0,30000000	0,60000000	7,70000000	20,40000000	13,60000000	13,60000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN		0,20000000	0,40000000	2,60000000	6,00000000	4,00000000	4,00000000
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN							
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2						351,76354000	703,52708000
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					3,50000000	3,50000000	3,50000000
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN							
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN							
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN		0,00068621	0,00110908	0,00143949	0,00028175	0,00021131	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN		0,00002465	0,00004930	0,00007394			
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN				0,00017669	0,00023558	0,00017669	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M			0,54803200	0,54803200	32,12837600	32,12837600	32,12837600
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN					45,72733750	45,72733750	45,72733750
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	352,51534717	1.678,40607845	2.728,24468446	3.879,13951203	1.491,71491704	3.959,98421185	4.640,15566707
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	352,51534717	1.678,40607845	2.728,24468446	3.879,13951203	1.491,71491704	3.959,98421185	4.640,15566707
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	352,51534717	1.678,40607845	2.728,24468446	3.879,13951203	1.491,71491704	3.959,98421185	4.640,15566707
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	352,51534717	1.678,40607845	2.728,24468446	3.879,13951203	1.491,71491704	3.959,98421185	4.640,15566707

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		1,33213360	2,66426720	3,09511440			
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2						200,21863050	200,21863050
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN		0,00027037	0,00054073	0,00081110		0,00394204	0,00394204
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN							
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			1,00000000	1,00000000			
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN							
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN		148,29440000	296,58880000	444,88320000			
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H		25,29569947	43,69993075	65,87239982	12,20138298	392,48891933	554,84444089
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00009775	0,00011828	0,00004105	0,00006158			
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00007682	0,00009323	0,00003282	0,00004923			
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN				11,00000000	33,00000000	22,00000000	22,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1,00000000	2,00000000	33,60000000	91,80000000	61,20000000	61,20000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		1,00000000	2,00000000	33,60000000	91,80000000	61,20000000	61,20000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		1,00000000	2,00000000	31,30000000	84,90000000	56,60000000	56,60000000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN				0,90000000	2,70000000	1,80000000	1,80000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN				3,90000000	11,70000000	7,80000000	7,80000000
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN				3,70000000	11,10000000	7,40000000	7,40000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN			0,13740000	5,41861200	11,34997750	9,58957350	5,74448200

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		4,32265700	5,13777400	4,19912100			
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN							
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		762,32509997	864,63855197	738,99513198	136,06526933	102,04895200	
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN			0,04378400	0,04378400	3,20953700	3,20953700	3,20953700
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG					0,22500000	0,22500000	0,22500000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG					0,75000000	0,75000000	0,75000000
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M			5,00000000	5,00000000			
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN				0,40000000	1,20000000	0,80000000	0,80000000
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN			0,01140000	0,01140000			
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN					69,65708024	69,65708024	69,65708024
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M		0,04788000	0,09576000	0,14364000			
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES		4,73849600	4,73849600	2,36924800			
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES		9,50116800	9,50116800	4,75058400			
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES		18,97816000	18,97816000	9,48908000			
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		7,30406700	8,87297400	7,61627700	0,05596800	0,04197600	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	6,06672000						
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	12,19164000						
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	12,19164000						
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12,00000000						

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12,00000000						
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	42,00000000						
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	42,00000000						
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M		7,90440000	15,80880000	23,71320000			
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	12,19164000						
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		100,57699200	201,15398400	301,73097600			
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG		513,26067000	559,00266000	370,98531000			
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		286,34253736	318,31734736	261,88399632	51,70093686	38,77570264	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		0,21016890	0,42033780	0,63050670			
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		25,63389620	29,39252120	23,11948496	1,20796581	0,90597436	
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG		166,07600000	332,15200000	498,22800000			
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	196,32000000	193,20678360	257,85955851	262,60780873	35,31072286	48,06119045	57,89667160
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		219,38294934	438,76589869	854,40020126	588,75405969	392,50270646	392,50270646
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,07520000	6,52178000	260,73715880	478,51457940	356,85623660	176,12644360
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,73899388	61,08454359	72,96169587	101,79550052	15,51410831	391,81417918	550,27168320
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,53606000	680,14855766	1.210,61565795	1.424,15552165	176,63777676	1.576,90214865	1.965,54388957
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		36,40827820	72,81655640	109,22483460			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	125,92029329	486,09976607	668,70353703	866,21848648	196,98367002	1.193,84775051	1.497,81427264
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	6,00000000						
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	24,00000000						

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	12,00000000						
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	196,32000000	193,20678360	257,85955851	262,60780873	35,31072286	48,06119045	57,89667160
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		219,38294934	438,76589869	854,40020126	588,75405969	392,50270646	392,50270646
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,07520000	6,52178000	260,73715880	478,51457940	356,85623660	176,12644360
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,73899388	61,08454359	72,96169587	101,79550052	15,51410831	391,81417918	550,27168320
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,53606000	680,14855766	1.210,61565795	1.424,15552165	176,63777676	1.576,90214865	1.965,54388957
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		36,40827820	72,81655640	109,22483460			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	125,92029329	486,09976607	668,70353703	866,21848648	196,98367002	1.193,84775051	1.497,81427264
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	6,00000000						
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	24,00000000						
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	12,00000000						
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG							
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	4,55914855						
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN							
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG		1.372,40815200	2.744,81630400	4.117,22445600			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG				0,02790000	0,03720000	0,02790000	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L		28,92134400	57,84268800	86,76403200			
I0037	AJUDANTE	H		4,25655600	8,51311200	12,76966800			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H				3,92466000	5,37848000	4,01202000	0,17472000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H				61,12920000	124,72360000	104,22000000	43,28160000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		6,28000000	12,56000000	99,26740000	241,28220000	160,85480000	160,85480000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H				33,65100000	44,86800000	33,65100000	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H							
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H					0,99000000	0,99000000	0,99000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H		0,37640000	0,75280000	1,12920000			
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG							
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	15,76000000	1,97234000	3,94468000	5,91702000			
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG				0,75384000	1,04152000	0,77568000	0,04368000
I0108	AREIA GROSSA	M3		0,05417600	0,10835200	0,10835200			
I0109	AREIA MEDIA	M3		0,13641404	0,27282808	9,37673484	13,63647203	10,65770981	2,85447373
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		2,67492000	5,34984000	11,94942000	5,37848000	4,01202000	0,17472000
I0163	AÇO CA-50	KG							
I0169	AÇO CA-60	KG				44,30100000	61,16100000	45,55680000	2,51160000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,10000000	0,20000000	0,30000000			
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,10000000	0,20000000	0,30000000			
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,10000000	0,20000000	0,30000000			
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M							
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN					0,66000000	0,66000000	0,66000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN					4,50000000	4,50000000	4,50000000
I0221	BLASTER	H		0,00046791	0,00093583	0,00140374			
I0280	BRITA	M3		5,12670000	10,25340000	18,14108400	5,48695200	7,61176800	9,70156800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M				2,50000000	7,50000000	5,00000000	5,00000000
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M				29,46780000	88,40340000	58,93560000	58,93560000
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M				0,20400000	0,61200000	0,40800000	0,40800000
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M				28,16000000	84,48000000	56,32000000	56,32000000
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M				5,46720000	16,40160000	10,93440000	10,93440000
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN				2,00000000	6,00000000	4,00000000	4,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG				289,84776000	412,60528000	318,98925000	42,80298000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG							
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M				3,57000000	10,71000000	7,14000000	7,14000000
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M				305,04000000	406,72000000	305,04000000	
I0498	CARPINTEIRO	H	102,44000000	12,82021000	25,64042000	99,58983000	132,52360000	112,02000000	51,08160000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN				0,40000000	1,20000000	0,80000000	0,80000000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2							
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2				0,03096000	0,09288000	0,06192000	0,06192000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2				16,43712000	21,91616000	16,43712000	
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN				0,30000000	0,90000000	0,60000000	0,60000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN							
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN							
I0799	CIMENTO BRANCO	KG		9,48080000	18,96160000	18,96160000			
I0800	CIMENTO COLANTE	KG							
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		78,38824360	156,77648720	2.888,70978520	4.018,56964000	3.176,17263500	822,45151000
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2		19,01400000	38,02800000	52,09800000			
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN				0,20000000	0,60000000	0,40000000	0,40000000
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN				0,20000000	0,60000000	0,40000000	0,40000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M		0,00986363	0,01972726	0,02959089			
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN				0,50000000	1,50000000	1,00000000	1,00000000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN				0,10000000	0,30000000	0,20000000	0,20000000
I0956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN				0,20000000	0,60000000	0,40000000	0,40000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L				3,07920000	4,15360000	3,10800000	0,05760000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN							
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN					30,00000000	30,00000000	30,00000000
I1054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	M				2,67000000	8,01000000	5,34000000	5,34000000
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M				23,51500000	70,54500000	47,03000000	47,03000000
I1061	ELETRODOS	KG							
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M				0,90000000	2,70000000	1,80000000	1,80000000
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M				1,20000000	3,60000000	2,40000000	2,40000000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H				1,60000000	4,80000000	3,20000000	3,20000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L							
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ		0,10000000	0,20000000	0,30000000			
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ		0,10000000	0,20000000	0,30000000			
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ		0,10000000	0,20000000	0,30000000			

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN					4,50000000	4,50000000	4,50000000
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN							
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M							
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2							
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L							
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN		407,33100000	814,66200000	1.221,99300000			
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG						9,68300000	13,46600000
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN				0,90000000	2,70000000	1,80000000	1,80000000
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2					0,66000000	0,66000000	0,66000000
I1278	JATISTA	H		27,11376000	54,22752000	81,34128000			
I1328	LADRILHISTA	H						14,97960000	29,95920000
I13296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	UN		7,52800000	15,05600000	22,58400000			
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG		1.081,61307600	2.163,22615200	3.244,83922800			
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN		80,21154000	160,42308000	240,63462000			
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2							
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2					11,52000000	11,52000000	11,52000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN							
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN							
I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN				0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,20000000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN				0,40000000	1,20000000	0,80000000	0,80000000
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN				0,80000000	2,40000000	1,60000000	1,60000000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN				0,40000000	1,20000000	0,80000000	0,80000000
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN		2,40000000	4,80000000	7,20000000			
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN				0,40000000	1,20000000	0,80000000	0,80000000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG					6,07500000	6,07500000	6,07500000
I1530	MONTADOR	H		126,81982800	253,63965600	380,45948400			
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN				0,30000000	0,90000000	0,60000000	0,60000000
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H		27,11376000	54,22752000	81,34128000			
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN				0,30000000	0,90000000	0,60000000	0,60000000
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN		4,06706400	8,13412800	12,20119200			
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN					8,00000000	8,00000000	8,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN					90,00000000	90,00000000	90,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1605	PEDRISCO	M3				3,85288992	5,18333376	3,88057824	0,05537664
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M							
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG		17,60720000	35,21440000	35,21440000			
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M							
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN				0,80000000	2,40000000	1,60000000	1,60000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	31,52000000	3,94468000	7,88936000	72,98604000	81,77600000	61,29600000	0,28800000
I1724	PREGO	KG	9,45600000	1,18340400	2,36680800	3,55021200	2,92500000	2,92500000	2,92500000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG				7,63680000	10,20040000	7,64760000	0,02160000
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN				0,40000000	1,20000000	0,80000000	0,80000000
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN				0,10000000	0,30000000	0,20000000	0,20000000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN				0,40000000	1,20000000	0,80000000	0,80000000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN				0,40000000	1,20000000	0,80000000	0,80000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M				46,81728000	62,66664000	46,96344000	0,29232000
I1858	SERRALHEIRO	H					1,65000000	1,65000000	1,65000000
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M						6,18000000	12,36000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L				0,04320000	0,05760000	0,04320000	
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ		0,10000000	0,20000000	0,30000000			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M				49,97610000	66,94680000	50,16330000	0,37440000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN					54,00000000	54,00000000	54,00000000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN		396,03900000	792,07800000	1.188,11700000			
I2070	TELHADISTA	H		0,37640000	0,75280000	1,12920000			
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN				0,40000000	1,20000000	0,80000000	0,80000000
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN		3,40000000	6,80000000	10,20000000			
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN							
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN				4.511,52000000	6.183,36000000	4.612,32000000	201,60000000
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN							
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN				0,10000000	0,30000000	0,20000000	0,20000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M							
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M							
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN							
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	M				13,63500000	18,18000000	13,63500000	
I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	M				9,99900000	13,33200000	9,99900000	
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	M				18,18000000	24,24000000	18,18000000	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2					0,99000000	0,99000000	0,99000000
I2293	ZARCÃO	L		95,57600400	191,15200800	286,72801200			
I2312	ELETRICISTA	H		6,28000000	12,56000000	98,54340000	239,11020000	159,40680000	159,40680000
I2320	ENCANADOR	H				33,65100000	44,86800000	33,65100000	
I2326	ESPOLETA	UN		0,00007159	0,00014318	0,00021477			
I2329	ESTOPIM	M		0,00047727	0,00095454	0,00143182			
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN				0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,20000000
I2380	MOTORISTA	H							
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN				1,00000000	3,00000000	2,00000000	2,00000000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN				0,40000000	1,20000000	0,80000000	0,80000000
I2391	PEDREIRO	H		70,53360000	141,06720000	270,93150000	160,03240000	138,70430000	57,36000000
I2395	PINTOR	H		31,85866800	63,71733600	95,57600400			
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG				0,01800000	0,05400000	0,03600000	0,03600000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG							
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		0,10000000	0,20000000	0,30000000			
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	7,09200000	0,88755300	1,77510600	2,66265900			
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2					13,32000000	13,32000000	13,32000000
I2507	DINAMITE 60%	KG		0,00039773	0,00079545	0,00119318			
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG							
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H		0,00140374	0,00280748	0,00421123			
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,00000289	0,00000579	0,00000868			
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L							
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,00000398	0,00000795	0,00001193			

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L							
I2543	SERVENTE	H	102,44000000	175,95175404	351,90350807	733,29330859	439,83640000	367,80173000	166,57386000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H				5,60000000	16,80000000	11,20000000	11,20000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		0,00865000	0,01730000	3,31657608	4,42691424	3,31427376	0,04729536
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		0,00041180	0,00082360	0,00123540			
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		0,00046791	0,00093583	0,00140374			
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H		0,00030131	0,00060262	0,00090392			
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H		0,00030131	0,00060262	0,00090392			
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H							
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H		13,10498400	26,20996800	39,31495200			
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,00011049	0,00022098	0,00033148			
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H							
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG		0,00429545	0,00859090	0,01288635			
I2701	DEPRECIAÇÃO	H		954,97187967	1.909,94375933	3.021,16614332	456,41649152	305,09999578	297,69898291
I2702	JUROS	H		334,88576657	669,77153315	1.067,44787643	186,03475159	124,17896630	122,77677917
I2703	MANUTENÇÃO	H		852,95801126	1.705,91602251	2.770,04916724	627,03336985	418,45504860	414,55983026
I2706	OLEO DIESEL	L		269,40820393	538,81640787	878,94461180	212,16000000	141,44000000	141,44000000
I2707	GASOLINA	L							
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M		4,00000000	8,00000000	12,00000000			
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN				0,10000000	0,30000000	0,20000000	0,20000000
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2					1,05000000	1,05000000	1,05000000
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN							
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN				0,60000000	1,80000000	1,20000000	1,20000000
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN				0,70000000	2,10000000	1,40000000	1,40000000
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN				0,70000000	2,10000000	1,40000000	1,40000000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN				0,02800000	0,08400000	0,05600000	0,05600000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN				0,10000000	0,30000000	0,20000000	0,20000000
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG		2,48542800	4,97085600	7,45628400			
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M			0,50000000	0,50000000			
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2				19,06500000	25,42000000	19,06500000	
I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN							
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2		89,16400000	178,32800000	267,49200000			
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2							

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		13,54400000	27,08800000	27,08800000			
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN				2,20000000	6,60000000	4,40000000	4,40000000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN				0,40000000	1,20000000	0,80000000	0,80000000
I8076	GANCHO OLHAL	UN				0,30000000	0,90000000	0,60000000	0,60000000
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN				0,30000000	0,90000000	0,60000000	0,60000000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN				0,30000000	0,90000000	0,60000000	0,60000000
I8223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN				8,20000000	24,60000000	16,40000000	16,40000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M					46,80000000	46,80000000	46,80000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M					22,95000000	22,95000000	22,95000000
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2		132,01300000	264,02600000	396,03900000			
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2					5,26400000	5,26400000	5,26400000
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG						3,16656000	6,33312000
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2						29,02680000	58,05360000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2						1,22760000	2,45520000
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2							
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN					51,64000000	51,64000000	51,64000000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2					33,24325000	33,24325000	33,24325000
I9066	ELO FUSIVEL	UN				0,30000000	0,90000000	0,60000000	0,60000000
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN				0,90000000	2,70000000	1,80000000	1,80000000
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN				0,90000000	1,20000000	0,90000000	
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN				16,60000000	49,80000000	33,20000000	33,20000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN							
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2					2,00000000	2,00000000	2,00000000
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN					12,91000000	12,91000000	12,91000000
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN					13,98475750	13,98475750	13,98475750
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN				0,40000000	1,20000000	0,80000000	0,80000000
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN				0,10000000	0,30000000	0,20000000	0,20000000
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN				4,00000000	12,00000000	8,00000000	8,00000000
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN		2,40000000	4,80000000	7,20000000			
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN		2,40000000	4,80000000	7,60000000	1,20000000	0,80000000	0,80000000
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG		8,58602400	17,17204800	25,75807200			
INS-46870351	CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L	UN					0,30000000	0,30000000	0,40000000
INS-75623841	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L	UN					0,30000000	0,30000000	0,40000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG						**0,02140000**
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG			95,40006000	47,70003000	47,70003000	**1.049,83578000**
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			80,54160000	40,27080000	40,27080000	**930,76590000**
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN						**65,00000000**
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN						**39,00000000**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN						**6,52099000**
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L						**31,49474400**
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	7,41176100	3,27096000	9,52300800	4,76150400	1,49054400	**47,96470800**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	3,75000000					**15,00000000**
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	4,24400347	4,24400347	2,69354085	1,34677043	1,34677043	**36,39617927**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	22,29032326	4,14273069	5,96022200	0,39090432	0,39090432	**530,84128172**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	201,97780302	0,37189509	39,65845001	113,78516051	302,06892660	**2.148,48441036**
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN						**163,00000000**
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN						**72,00000000**
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN						**78,00000000**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,92871836	1,92871836	0,46641371	0,23320686	0,23320686	**15,75921592**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	115,00113088	114,82335253	9,82215215	4,97156508	4,52327911	**601,68601132**
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	18.881,57583936	18.881,57583936	2.590,00741210	1.295,00370605	1.295,00370605	**88.476,34041792**
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			40,62349940	20,31174970	20,31174970	**463,72273539**
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	776,75092880		28,57120000	14,28560000	14,28560000	**4.026,61064400**
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN						**6,66700000**
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	271,19324300	271,19324300				**1.084,77297200**
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG			41,22000000	20,61000000	20,61000000	**232,24500000**
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN						**44,94380000**
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN						**2.745,82800000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN						**170,10000000**
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			33,18000000	113,19000000	306,39000000	**1.131,90000000**
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M			25,62000000	105,84000000	291,90000000	**1.058,40000000**
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	59,28570000					**296,42850000**
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	80,82100000					**404,10500000**
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	102,20748000					**511,03740000**
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	194,46776000		7,46040000	3,73020000	3,73020000	**1.009,64080000**
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.262,54836000		57,19640000	28,59820000	28,59820000	**6.598,72380000**
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6.538,58581946	6.535,89697946	1.067,66195501	533,83097750	458,03053570	**32.508,50667328**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	14,37192067	14,37192067	93,60083409	46,80041705	46,80041705	**935,23324591**
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	29,91588587					**128,49477327**
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	248,51488000	248,51488000				**1.242,57440000**
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1,60000000					**6,40000000**
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2			5,76120442	2,88060221	2,88060221	**48,61261376**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2						**3,09466880**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28.796,80793170	28.722,61020190	2.690,95569087	1.345,47784543	1.260,20112154	**159.720,47500730**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	3.855,06091000	3.855,06091000				**17.561,34000000**
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00439212	0,00439212				**0,02196061**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3			2,45016000	1,22508000	1,22508000	**18,29010000**
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3						**12,95619096**
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,80000000					**19,00000000**
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	9,80000000		0,60000000	0,30000000	0,30000000	**52,00000000**
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8,40000000		1,20000000	0,60000000	0,60000000	**48,00000000**
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,60000000					**18,00000000**
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	0,80000000	3,20000000	4,00000000			**8,00000000**
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	0,50000000	2,00000000	2,50000000			**5,00000000**
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,40000000					**22,00000000**
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	60,40000000					**302,00000000**
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,60000000					**13,00000000**
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	11,25000000					**45,00000000**
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	205,17310444	1,19006537	40,47662029	113,78516051	302,06892660	**2.166,09725802**
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	0,40000000					**2,00000000**
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	71,50000000					**357,50000000**
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	26,95000000					**134,75000000**
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	157,88925000					**789,44625000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M			29,28960000	14,64480000	14,64480000	**146,44800000**
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	92,40000000					**462,00000000**
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	386,08240000		17,60000000	8,80000000	8,80000000	**2.018,41200000**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,18565360	0,18565360	0,82189080	0,41094540	0,41094540	**6,23491000**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	105,17853608	32,76046948	44,39380241	1,72160778	1,72160778	**991,97057333**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	124,16492854	124,16492854	42,22545804	21,11272902	8,48880973	**704,81102334**
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	3,75000000					**15,00000000**
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,15678000	0,62712000	0,78390000			**1,56780000**
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02112000	0,08448000	0,10560000			**0,96740000**
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			1,20000000	4,60000000	12,60000000	**46,00000000**
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						**4,00000000**
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						**4,00000000**
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						**26,00000000**
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN						**70,00000000**
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						**14,00000000**
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						**2,00000000**
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						**15,00000000**
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						**36,00000000**
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						**58,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						**8,00000000**
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						**7,00000000**
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						**1,00000000**
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						**23,00000000**
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN						**20,00000000**
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN						**21,00000000**
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN						**3,00000000**
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN						**16,00000000**
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	737,54214000	737,54214000				**3.687,71070000**
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2			16,68400000	8,34200000	8,34200000	**83,42000000**
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2						**230,32000000**
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	45,64272000	114,10680000	68,46408000			**228,21360000**
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN						**1,00000000**
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN			0,00000589	0,00000295	0,00000295	**0,00008119**
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H			0,34142837	0,17071418	0,17071418	**3,49726467**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,08010944	1,08010944	7,56672891	3,78336446	3,78336446	**108,74502816**
00004222	GASOLINA COMUM	L	26,33069628	26,33069628	8,75762051	4,38287699	4,39101045	**204,66187934**
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			18,26511487	9,14025588	9,15565276	**158,64084453**
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H						**6,49858269**
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H			0,10544029	0,05272014	0,05272014	**1,45260541**
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H			0,10544029	0,05272014	0,05272014	**1,45260541**
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	33,82345341	33,82345341	68,12893453	34,06446727	0,24101385	**171,52740558**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN				0,10000000	0,30000000	**1,00000000**
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	36,80000000	63,20000000	79,00000000			**242,00000000**
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1.193,96700000					**4.775,86800000**
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	3,80000000	15,20000000	19,00000000			**38,00000000**
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			56,83082298	28,41541149	28,41541149	**956,54682874**
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	27,30200000	27,30200000				**136,51000000**
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,84160000	21,84160000	94,29372566	47,14686283	47,14686283	**762,64441148**
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3						**11,42739498**
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,31650335	6,31650335	2,10033922	1,05016961	1,05016961	**47,33284490**
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	3,34687640	3,34687640				**16,73438200**
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1.145,94874013	1.092,21792294	332,67882801	167,00415831	168,33364690	**8.649,73787085**
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	2,51800517	10,07202068	12,59002584			**25,18005169**
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	128,68352135	128,68352135				**643,41760675**
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	237,97230077	237,97230077				**1.012,24657749**
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	380,41594085	951,03985212	592,81910974	11,09759923	11,09759923	**2.013,05569658**
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H			51,69613030	25,84806515	25,84806515	**258,48065152**
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	207,19400000	207,19400000				**1.035,97000000**
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2						**12,00000000**
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,57054000	6,28216000	7,85270000			**15,70540000**
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	8,43750000					**33,75000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	0,40000000					**2,00000000**
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,09912000	0,09912000	0,28857600	0,14428800	0,04516800	**11,82728000**
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,04125000					**0,16500000**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,62099200	2,62099200	0,63279274	0,31639637	0,31639637	**24,94276752**
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG						**0,09440000**
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG			1,35151200	0,67575600	0,67575600	**7,92024000**
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG			0,08382000	0,04191000	0,04191000	**0,52330000**
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,09000000					**0,36000000**
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN						**7,00000000**
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01982400	0,01982400	0,05771520	0,02885760	0,00903360	**0,18945600**
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05486400	0,13716000	0,08229600			**0,27432000**
00005330	DILUENTE EPOXI	L			7,18291800	3,59145900	3,59145900	**35,91459000**
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN						**34,00000000**
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN						**9,00000000**
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			46,50037200	23,25018600	23,25018600	**318,97477400**
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H			5,21429408	2,60714704	2,60714704	**26,07147040**
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1.439,40618417	1.513,01165928	837,00410948	337,62339654	430,36446325	**9.677,01588716**
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			6,63098053	3,31549027	3,31549027	**77,01530409**
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			35,60414800	17,80207400	17,80207400	**312,69787827**
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	0,80000000	3,20000000	4,00000000			**8,00000000**
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,90000000	7,60000000	9,50000000			**19,00000000**
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,70000000	6,80000000	8,50000000			**17,00000000**
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	0,80000000	3,20000000	4,00000000			**8,00000000**
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			5,98075200	2,99037600	2,99037600	**479,88256000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						**320,00000000**
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			51,73174800	25,86587400	25,86587400	**300,40026000**
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						**8,00000000**
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						**1,00000000**
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						**55,55000000**
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						**8,00000000**
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						**32,00000000**
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						**1,00000000**
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						**5,00000000**
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						**2,00000000**
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	118,11937280	118,11937280				**590,59686400**
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2			5,38106220	2,69053110	2,69053110	**26,90531100**
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	9.952,18378200	9.952,18378200	19.904,36756400	9.952,18378200		**49.760,91891000**
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	125,83200000	125,83200000	251,66400000	125,83200000		**629,16000000**
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2						**93,64800000**
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN						**10.386,29970000**
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN			3.756,85024000	1.878,42512000	1.878,42512000	**44.691,29840000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN						**385,58220000**
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L			47,87426700	23,93713350	23,93713350	**239,37133500**
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L						**0,00200000**
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,55036800	1,37592000	0,82555200			**2,75184000**
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,62662500					**2,50650000**
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	201,30385091	201,30385091				**897,96022365**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	255,09328700	637,73321750	413,28269450	15,32138200	15,32138200	**1.428,68025500**
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	22,58985400		38,53520000	143,67362000	392,48566000	**1.527,86627200**
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN			38,53520000	143,67362000	392,48566000	**1.436,73620000**
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN						**0,00029642**
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M			3,21977700	1,60988850	1,60988850	**16,09888500**
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M			4,58890740	2,29445370	2,29445370	**22,94453700**
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M						**2,11956000**
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						**125,95506000**
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						**378,28714000**
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						**118,67625000**
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						**94,94100000**
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						**157,39500000**
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						**141,97029000**
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						**95,80109000**
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						**84,31125500**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						**30,42970000**
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						**102,83140000**
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,10000000	4,40000000	5,50000000			**11,00000000**
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,10000000	4,40000000	5,50000000			**11,00000000**
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,80000000	3,20000000	4,00000000			**8,00000000**
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,40000000	1,60000000	2,00000000			**4,00000000**
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,60000000	2,40000000	3,00000000			**6,00000000**
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,05000000					**4,20000000**
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,03240293	0,03240293	0,00212993	0,00106496	0,00106496	**0,16060818**
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	3,75000000					**15,00000000**
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	32,20000000					**161,00000000**
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN			0,00009114	0,00004557	0,00004557	**0,00045571**
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES			1,00044000	0,50022000	0,50022000	**5,00220000**
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN					1,00000000	**1,00000000**
00010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	139,60500000	139,60500000				**558,42000000**
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN		6,50000000	6,50000000			**13,00000000**
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG			0,01318500	0,00659250	0,00659250	**0,06592500**
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	74,25000000					**297,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,20000000					**1,00000000**
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN			38,53520000	143,67362000	392,48566000	**1.436,73620000**
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00635243	0,00635243				**0,03176213**
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	5,50000000					**22,00000000**
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	0,80000000	3,20000000	4,00000000			**8,00000000**
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	4,50000000	18,00000000	22,50000000			**45,00000000**
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN						**10,00000000**
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN						**25,00000000**
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN						**2,00000000**
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	2,00000000	8,00000000	10,00000000			**20,00000000**
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	4,00000000	5,00000000			**10,00000000**
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	0,60000000	2,40000000	3,00000000			**6,00000000**
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	11,04600000					**55,23000000**
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	65,20000000		13,60000000	6,80000000	6,80000000	**394,00000000**
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	32,60000000		6,80000000	3,40000000	3,40000000	**197,00000000**
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN						**6,00000000**
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN						**0,01680000**
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	95,60965822	95,60965822	192,92504802	96,46252401	0,85286579	**486,57694900**
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H			12,06410142	6,03205071	6,03205071	**67,97251904**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN						**1,00000000**
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,74340000	0,74340000	2,16432000	1,08216000	0,33876000	**7,10460000**
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,60000000					**8,00000000**
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	0,10000000	0,40000000	0,50000000			**1,00000000**
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			0,00103283	0,00051719	0,00051875	**0,00898293**
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,00037901	0,00037901				**0,00189505**
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00541128	0,00541128				**0,02705642**
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN			0,00079754	0,00039877	0,00039877	**0,01326949**
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN			0,00000912	0,00000456	0,00000456	**0,00012563**
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			0,00100179	0,00050089	0,00050089	**0,00826379**
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	43,61250000					**174,45000000**
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						**55,90970000**
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN						**11,26000000**
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN						**9,53750000**
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG						**0,62013000**
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	3,20000000					**16,00000000**
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	2,20000000	8,80000000	11,00000000			**22,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	0,10000000	0,40000000	0,50000000			**1,00000000**
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,60000000	2,40000000	3,00000000			**6,00000000**
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	12,39860000		0,48880000	0,24440000	0,24440000	**64,43700000**
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN						**846,28020000**
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	100,54834400	100,54834400				**446,26960000**
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	58,83760025					**235,35040100**
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,51950880	1,51950880	6,75929320	3,37964660	3,37964660	**41,39401000**
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M			9,15936000	4,57968000	4,57968000	**45,79680000**
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M			53,41336000	26,70668000	26,70668000	**641,12300000**
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN			1,20000000	4,50000000	12,30000000	**45,00000000**
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	13,60000000		0,60000000	0,30000000	0,30000000	**71,00000000**
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	4,00000000		0,40000000	0,20000000	0,20000000	**22,00000000**
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,80000000	7,20000000	9,00000000			**18,00000000**
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	351,76354000	351,76354000				**1.758,81770000**
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,50000000					**14,00000000**
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000			**2,00000000**
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000			**2,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN			0,00050155	0,00025077	0,00025077	**0,00473093**
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00345873	0,00345873	0,00696676	0,00348338	0,00002465	**0,01754015**
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN						**0,00058896**
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	32,12837600					**129,60956800**
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	45,72733750					**182,90935000**
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,18657000	0,74628000	0,93285000			**1,86570000**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.346,74914405	4.426,53561439	2.427,44439503	1.005,91548380	1.330,87557916	**32.267,68063452**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.346,74914405	4.426,53561439	2.427,44439503	1.005,91548380	1.330,87557916	**32.267,68063452**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.346,74914405	4.426,53561439	2.427,44439503	1.005,91548380	1.330,87557916	**32.267,68063452**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.346,74914405	4.426,53561439	2.427,44439503	1.005,91548380	1.330,87557916	**32.267,68063452**
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO			0,86169440	0,43084720	0,43084720	**8,81490400**
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	200,21863050	200,21863050				**800,87452200**
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,00394204	0,00394204	0,00054073	0,00027037	0,00027037	**0,01847185**
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00022787	0,00022787	0,00045575	0,00022787		**0,00113937**
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN		23,50000000	23,50000000			**49,00000000**
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	0,10000000	0,40000000	0,50000000			**1,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN			296,58880000	148,29440000	148,29440000	**1.482,94400000**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	385,75261779	385,75261779	37,76380325	18,88190163	16,46716593	**1.939,02087963**
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			0,00004105	0,00002053	0,00002053	**0,00040077**
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			0,00003282	0,00001641	0,00001641	**0,00031774**
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	22,00000000					**110,00000000**
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	61,20000000		2,00000000	1,00000000	1,00000000	**316,00000000**
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	61,20000000		2,00000000	1,00000000	1,00000000	**316,00000000**
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	56,60000000		2,00000000	1,00000000	1,00000000	**293,00000000**
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,80000000					**9,00000000**
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,80000000					**39,00000000**
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,40000000					**37,00000000**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN						**32,24004500**
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			1,63023400	0,81511700	0,81511700	**16,92002000**
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN		6,50000000	6,50000000			**13,00000000**
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			204,62690400	102,31345200	102,31345200	**3.013,32681326**
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	3,20953700					**12,92571600**
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,22500000					**0,90000000**
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,75000000					**3,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M						**10,00000000**
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,80000000					**4,00000000**
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN						**0,02280000**
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	69,65708024					**278,62832095**
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M			0,09576000	0,04788000	0,04788000	**0,47880000**
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES						**11,84624000**
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES						**23,75292000**
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES						**47,44540000**
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			3,13781400	1,56890700	1,56890700	**30,16689000**
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES						**6,06672000**
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES						**12,19164000**
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES						**12,19164000**
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						**12,00000000**
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						**12,00000000**
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						**42,00000000**
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						**42,00000000**
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	17,34600000	17,34600000	50,50080000	25,25040000	7,90440000	**165,77400000**
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES						**12,19164000**
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2			201,15398400	100,57699200	100,57699200	**1.005,76992000**
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG			91,48398000	45,74199000	45,74199000	**1.626,21660000**
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG			63,94962000	31,97481000	31,97481000	**1.084,91976054**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG			0,42033780	0,21016890	0,21016890	**2,10168900**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			7,51725000	3,75862500	3,75862500	**95,29434254**
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG			332,15200000	166,07600000	166,07600000	**1.660,76000000**
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	138,20762080	108,72687080	318,34336983	159,17168491	64,65277491	**1.840,36505701**
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	392,50270646	1,50576530	77,25202474	219,38294934	582,40258859	**4.159,35455634**
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	125,21744960	36,25140000	49,46465000	2,07520000	2,07520000	**1.495,91529800**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	415,85211397	415,85211397	123,08978116	61,55250120	25,89420641	**2.261,42142125**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.486,36672457	1.441,19549325	401,86319603	195,37909230	196,68098086	**10.760,02509925**
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	374,88267260	937,20668150	635,14056530	36,40827820	36,40827820	**2.238,49614500**
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.413,71985605	1.485,79728957	822,29080797	331,94577786	422,76155020	**9.512,10305767**
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						**6,00000000**
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						**24,00000000**
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						**12,00000000**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	138,20762080	108,72687080	318,34336983	159,17168491	64,65277491	**1.840,36505701**
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	392,50270646	1,50576530	77,25202474	219,38294934	582,40258859	**4.159,35455634**
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	125,21744960	36,25140000	49,46465000	2,07520000	2,07520000	**1.495,91529800**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	415,85211397	415,85211397	123,08978116	61,55250120	25,89420641	**2.261,42142125**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.486,36672457	1.441,19549325	401,86319603	195,37909230	196,68098086	**10.760,02509925**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	374,88267260	937,20668150	635,14056530	36,40827820	36,40827820	**2.238,49614500**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.413,71985605	1.485,79728957	822,29080797	331,94577786	422,76155020	**9.512,10305767**
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						**6,00000000**
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						**24,00000000**
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES						**12,00000000**
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	763,94502600	1.909,86256500	1.145,91753900			**3.819,72513000**
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H						**4,55914855**
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	0,10000000	0,40000000	0,50000000			**1,00000000**
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG			2.744,81630400	1.372,40815200	1.372,40815200	**13.724,08152000**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG						**0,09300000**
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	2,28416000	5,71040000	61,26892800	28,92134400	28,92134400	**300,63424000**
I0037	AJUDANTE	H			16,11401700	8,81709900	7,29691800	**57,76737000**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,17472000		2,34000000	1,40400000	0,93600000	**18,34460000**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	43,28160000		11,72600000	7,03560000	4,69040000	**400,08800000**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	161,40480000	2,20000000	12,59000000	6,28000000	9,00000000	**872,57400000**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	1,60000000	2,00000000			**116,17000000**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	19,98640000	49,96600000	33,47960000	2,10000000	1,40000000	**106,93200000**
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,99000000					**3,96000000**
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H			0,75280000	0,37640000	0,37640000	**3,76400000**
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3.761,22340000	3.761,22340000	7.522,44680000	3.761,22340000		**18.806,11700000**
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG			3,94468000	1,97234000	1,97234000	**35,48340000**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04368000		0,59000000	0,35400000	0,23600000	**3,83840000**
I0108	AREIA GROSSA	M3			0,87548000	0,52528800	0,35019200	**2,02184000**
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,57647973	0,63671400	1,75399512	1,03220831	0,72178681	**43,65581649**
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,17472000		7,68984000	4,07892000	3,61092000	**45,09380000**
I0163	AÇO CA-50	KG			33,50000000	20,10000000	13,40000000	**67,00000000**
I0169	AÇO CA-60	KG	2,51160000					**156,04200000**
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,20000000	0,10000000	0,10000000	**1,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,20000000	0,10000000	0,10000000	**1,00000000**
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,20000000	0,10000000	0,10000000	**1,00000000**
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M			26,59905000	15,95943000	10,63962000	**53,19810000**
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	0,66000000					**2,64000000**
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	4,50000000					**18,00000000**
I0221	BLASTER	H			0,00093583	0,00046791	0,00046791	**0,00467914**
I0280	BRITA	M3	5,93416800	3,76740000	10,41340000	5,22270000	5,19070000	**86,84984000**
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	5,00000000					**25,00000000**
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	58,93560000					**294,67800000**
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	0,40800000					**2,04000000**
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	56,32000000					**281,60000000**
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	10,93440000					**54,67200000**
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	4,00000000					**20,00000000**
I0441	CAL HIDRATADA	KG	35,53845000	7,26453000	141,66218750	84,99731250	56,66487500	**1.390,37262500**
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG			35,00000000	21,00000000	14,00000000	**70,00000000**
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	7,14000000					**35,70000000**
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M						**1.016,80000000**
I0498	CARPINTEIRO	H	51,08160000		44,96732500	24,41635300	20,55097200	**677,13191000**
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	0,80000000					**4,00000000**
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			3,30000000	1,98000000	1,32000000	**6,60000000**
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,06192000					**0,30960000**
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2						**54,79040000**
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	0,60000000					**3,00000000**
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	0,90000000	3,60000000	4,50000000			**9,00000000**
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,80000000	3,20000000	4,00000000			**8,00000000**
I0799	CIMENTO BRANCO	KG						**47,40400000**
I0800	CIMENTO COLANTE	KG			42,96875000	25,78125000	17,18750000	**85,93750000**
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	741,76503500	224,05647500	658,69124225	386,70646175	271,98478050	**13.424,27229550**
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2			28,14000000	14,07000000	14,07000000	**165,42000000**
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	0,40000000					**2,00000000**
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	0,40000000					**2,00000000**
I0860	CORDEL DETONANTE	M			0,01972726	0,00986363	0,00986363	**0,09863630**
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	1,00000000					**5,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,20000000					**1,00000000**
I0956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	0,40000000					**2,00000000**
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,05760000		1,80000000	1,08000000	0,72000000	**14,05600000**
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			36,56000000	21,93600000	14,62400000	**73,12000000**
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	30,00000000					**120,00000000**
I1054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	M	5,34000000					**26,70000000**
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	47,03000000					**235,15000000**
I1061	ELETRODOS	KG			0,85000000	0,51000000	0,34000000	**1,70000000**
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,80000000					**9,00000000**
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	2,40000000					**12,00000000**
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,20000000					**16,00000000**
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	9,13664000	22,84160000	14,80496000	0,66000000	0,44000000	**47,88320000**
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ			0,20000000	0,10000000	0,10000000	**1,00000000**
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ			0,20000000	0,10000000	0,10000000	**1,00000000**
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ			0,20000000	0,10000000	0,10000000	**1,00000000**
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,50000000					**18,00000000**
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN			9,14000000	5,48400000	3,65600000	**18,28000000**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,22400000	0,89600000	1,12000000			**2,24000000**
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2			9,14000000	5,48400000	3,65600000	**18,28000000**
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	7,42352000	18,55880000	11,13528000			**37,11760000**
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	216,13200000	216,13200000	1.246,92600000	623,46300000	407,33100000	**5.153,97000000**
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	9,68300000	9,68300000				**42,51500000**
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	1,80000000					**9,00000000**
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,66000000					**2,64000000**
I1278	JATISTA	H			54,22752000	27,11376000	27,11376000	**271,13760000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	14,97960000	14,97960000	5,50000000	3,30000000	2,20000000	**85,89800000**
I13296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	UN			15,05600000	7,52800000	7,52800000	**75,28000000**
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG			2.163,22615200	1.081,61307600	1.081,61307600	**10.816,13076000**
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN			160,42308000	80,21154000	80,21154000	**802,11540000**
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2			4,35000000	2,61000000	1,74000000	**8,70000000**
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	11,52000000					**46,08000000**
I1346	LIXA PARA FERRO	UN			2,10000000	1,26000000	0,84000000	**4,20000000**
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	22,84160000	57,10400000	34,26240000			**114,20800000**
I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	1,20000000					**6,00000000**
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0,80000000					**4,00000000**
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,60000000					**8,00000000**
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	0,80000000					**4,00000000**
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN			4,80000000	2,40000000	2,40000000	**24,00000000**
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	0,80000000					**4,00000000**
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	6,07500000					**24,30000000**
I1530	MONTADOR	H	3.104,58320000	3.104,58320000	6.491,30605600	3.248,50302800	138,21982800	**16.848,11428000**
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	0,60000000					**3,00000000**
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H			54,22752000	27,11376000	27,11376000	**271,13760000**
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	0,60000000					**3,00000000**
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN			8,13412800	4,06706400	4,06706400	**40,67064000**
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	8,00000000					**32,00000000**
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	90,00000000					**360,00000000**
I1605	PEDRISCO	M3	0,05537664		0,38000000	0,22800000	0,15200000	**13,78755520**
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M			128,87500000	77,32500000	51,55000000	**257,75000000**
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG						**88,03600000**
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M			57,00000000	34,20000000	22,80000000	**114,00000000**
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,60000000					**8,00000000**
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,28800000		7,88936000	3,94468000	3,94468000	**275,76680000**
I1724	PREGO	KG	2,92500000		2,36680800	1,18340400	1,18340400	**32,99004000**
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02160000		0,45000000	0,27000000	0,18000000	**26,42800000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	0,80000000					**4,00000000**
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	0,20000000					**1,00000000**
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	0,80000000					**4,00000000**
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	0,80000000					**4,00000000**
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,29232000		2,25000000	1,35000000	0,90000000	**161,53200000**
I1858	SERRALHEIRO	H	1,65000000		136,80000000	82,08000000	54,72000000	**280,20000000**
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	6,18000000	6,18000000				**30,90000000**
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L						**0,14400000**
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ			0,20000000	0,10000000	0,10000000	**1,00000000**
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,37440000					**167,83500000**
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	54,00000000					**216,00000000**
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	216,13200000	216,13200000	1.224,34200000	612,17100000	396,03900000	**5.041,05000000**
I2070	TELHADISTA	H			0,75280000	0,37640000	0,37640000	**3,76400000**
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	0,80000000					**4,00000000**
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN				3,40000000	10,20000000	**34,00000000**
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			352,50000000	211,50000000	141,00000000	**705,00000000**
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	201,60000000					**15.710,40000000**
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	0,20000000	0,80000000	1,00000000			**2,00000000**
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	0,20000000					**1,00000000**
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M			11,00000000	6,60000000	4,40000000	**22,00000000**
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M			10,50000000	6,30000000	4,20000000	**21,00000000**
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN	0,90000000	3,60000000	4,50000000			**9,00000000**
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	M						**45,45000000**
I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	M						**33,33000000**
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	M						**60,60000000**
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	0,99000000					**3,96000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I2293	ZARCÃO	L			192,00200800	96,08600400	95,91600400	**957,46004000**
I2312	ELETRICISTA	H	159,95680000	2,20000000	12,59000000	6,28000000	9,00000000	**865,33400000**
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	1,60000000	2,00000000			**116,17000000**
I2326	ESPOLETA	UN			0,00014318	0,00007159	0,00007159	**0,00071591**
I2329	ESTOPIM	M			0,00095454	0,00047727	0,00047727	**0,00477272**
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,20000000					**6,00000000**
I2380	MOTORISTA	H		0,17500000	0,17500000			**0,35000000**
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	2,00000000					**10,00000000**
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	0,80000000					**4,00000000**
I2391	PEDREIRO	H	42,46000000	18,90000000	223,38650000	126,00390000	93,38260000	**1.342,76200000**
I2395	PINTOR	H	22,84160000	57,10400000	97,97973600	31,85866800	31,85866800	**432,79468000**
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,03600000					**0,18000000**
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			0,63327150	0,37996290	0,25330860	**1,26654300**
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			0,20000000	0,10000000	0,10000000	**1,00000000**
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			1,77510600	0,88755300	0,88755300	**15,96753000**
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	13,32000000		8,23500000	4,94100000	3,29400000	**69,75000000**
I2507	DINAMITE 60%	KG			0,00079545	0,00039773	0,00039773	**0,00397727**
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG		13,47500000	13,47500000			**26,95000000**
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			0,00280748	0,00140374	0,00140374	**0,01403742**
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			0,00000579	0,00000289	0,00000289	**0,00002893**
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L		0,98000000	0,98000000			**1,96000000**
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,00000795	0,00000398	0,00000398	**0,00003977**
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L		14,70000000	14,70000000			**29,40000000**
I2543	SERVENTE	H	147,86513000	66,28513000	452,08496353	245,07833802	257,88117552	**3.506,99529776**
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	11,20000000	0,17500000	0,17500000			**56,35000000**
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,04729536		0,01730000	0,00865000	0,00865000	**11,21290480**
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			0,00082360	0,00041180	0,00041180	**0,00411800**
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			0,00093583	0,00046791	0,00046791	**0,00467914**
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			0,00060262	0,00030131	0,00030131	**0,00301308**
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			0,00060262	0,00030131	0,00030131	**0,00301308**
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H		0,17500000	0,17500000			**0,35000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			26,20996800	13,10498400	13,10498400	**131,04984000**
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			0,00022098	0,00011049	0,00011049	**0,00110492**
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H		0,17500000	0,17500000			**0,35000000**
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			0,00859090	0,00429545	0,00429545	**0,04295452**
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	297,69898291	15,95650000	1.925,94496933	954,99870567	954,98976367	**11.094,88617409**
I2702	JUROS	H	122,77677917	5,11306250	674,89462565	334,89178457	334,88977857	**3.977,66170368**
I2703	MANUTENÇÃO	H	414,55983026	13,90295200	1.719,84685451	852,97473926	852,96916326	**10.643,22498901**
I2706	OLEO DIESEL	L	141,44000000	2,97500000	541,79140787	269,40820393	269,40820393	**3.407,23203933**
I2707	GASOLINA	L		1,36052000	1,36052000			**2,72104000**
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M				4,00000000	12,00000000	**40,00000000**
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,20000000					**1,00000000**
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,05000000					**4,20000000**
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN			12,50000000	7,50000000	5,00000000	**25,00000000**
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	1,20000000					**6,00000000**
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,40000000					**7,00000000**
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,40000000					**7,00000000**
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,05600000					**0,28000000**
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	0,20000000					**1,00000000**
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG			4,97085600	2,48542800	2,48542800	**24,85428000**
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M						**1,00000000**
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2						**63,55000000**
I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN			28,50000000	17,10000000	11,40000000	**57,00000000**
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2			178,32800000	89,16400000	89,16400000	**891,64000000**
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			46,93500000	28,16100000	18,77400000	**93,87000000**
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2						**67,72000000**
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,40000000					**22,00000000**
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	0,80000000					**4,00000000**
I8076	GANCHO OLHAL	UN	0,60000000					**3,00000000**
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	0,60000000					**3,00000000**
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	0,60000000					**3,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I8223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	16,40000000					**82,00000000**
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	46,80000000					**187,20000000**
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	22,95000000					**91,80000000**
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	72,04400000	72,04400000	408,11400000	204,05700000	132,01300000	**1.680,35000000**
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	5,26400000					**21,05600000**
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	3,16656000	3,16656000				**15,83280000**
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	29,02680000	29,02680000				**145,13400000**
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,22760000	1,22760000				**6,13800000**
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2			31,35000000	18,81000000	12,54000000	**62,70000000**
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	51,64000000					**206,56000000**
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	33,24325000					**132,97300000**
I9066	ELO FUSIVEL	UN	0,60000000					**3,00000000**
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	1,80000000					**9,00000000**
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN						**3,00000000**
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	33,20000000					**166,00000000**
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,60000000	6,40000000	8,00000000			**16,00000000**
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,00000000					**8,00000000**
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	12,91000000					**51,64000000**
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	13,98475750					**55,93903000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50

DATA :

BDI : 30,70%

L.S. Hora: *88,64%*

L.S. Mês: *51,68%*

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	0,80000000					**4,00000000**
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	0,20000000					**1,00000000**
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	8,00000000					**40,00000000**
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN			4,80000000	2,40000000	2,40000000	**24,00000000**
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	0,80000000		4,80000000	2,40000000	2,40000000	**28,00000000**
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG			17,17204800	8,58602400	8,58602400	**85,86024000**
INS-46870351	CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L	UN						**1,00000000**
INS-75623841	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L	UN						**1,00000000**

COMPOSIÇÃO DO BDI

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE	**DATA :**	*L.S. Hora: 88,64%*
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE	**BDI :** 30,70%	*L.S. Mês: 51,68%*
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50	**FONTE**	**VERSÃO**
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,30%
	TOTAL	**9,10%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	**8,00%**
I	**Impostos**	
	COFINS	2,12%
	ISS	4,49%
	PIS	0,46%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	**9,77%**

BDI = 30,70%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº:	90008/2026-CE	**DATA :**	*L.S. Hora: 88,64%*
OBJETO:	Contratação de Serviços Técnicos para Conclusão de Construção do Espaço Educativo Ingazeira, escola 12 salas no Sítio Ingazeira – São Benedito-CE	**BDI :** 30,70%	*L.S. Mês: 51,68%*
EMPRESA:	CONSTRUTORA BAMBU LTDA. CNPJ: 21.950.975/0001-50		

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**21,00%**	**21,00%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

A + B + C + D = 88,64% 51,68%