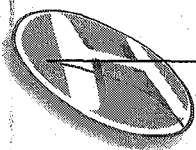


JHD

CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO

[Handwritten signature]



000001

JHD-9534/25-C

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2025**PROCESSO Nº 9573/2025****ANEXO II – FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA FINANCEIRA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O SEGUNDO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DA E.M SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISERRA, PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA, conforme especificações constantes dos Anexos pertencentes ao presente instrumento convocatório.

Proponente: **JHD Construções e Comércio Ltda.**

Endereço: Av. Dr. Luiz Mendes de Almeida, nº 2622 CEP: 18.051-290

Município/UF: Sorocaba/SP Bairro: Jardim São Paulo

Fone: (15) 3222-6666 Fax (15) 3222-6666

CNPJ (MF): 69.182.996/0001-08

Inscrição Estadual: 669.163.882.112

e-mail: jhd@jhdconstrucoes.com.br

Banco: Caixa Econômica Federal (104) Agência: 4137 Conta Corrente: 577887388-0

Preço GLOBAL: **R\$ 3.689.032,04**

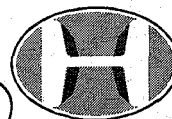
Preço GLOBAL por extenso: Três milhões, seiscentos e oitenta e nove mil, trinta e dois reais e quatro centavos

Condições de pagamento após a realização dos serviços: pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias corridos;

Prazo para execução total das obras e serviços objeto da presente licitação: 10 (dez) meses;

Prazo de validade da proposta com prazo mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, a contar do dia de abertura das propostas;

Declaramos expressamente que nos preços propostos estão inclusas todas as parcelas relativas aos custos de fornecimento de materiais, mão de obra, manutenção e operação de equipamentos e veículos, encargos sociais e trabalhistas, contribuições fiscais, acréscimos decorrentes de trabalhos noturnos, domingos e feriados e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas, constituindo-se, portanto, na única remuneração a ser pago pela Prefeitura pela execução das obras e serviços objeto da presente licitação;



JHD
CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO

Declaramos expressamente que indicamos seguro-garantia ou fiança bancária, como garantia para execução do contrato a ser prestada por ocasião de sua celebração, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato;

Declaramos que nos comprometemos a executar os eventuais serviços não constantes do edital, mas inerentes à natureza dos serviços contratados;

Declaramos que utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já a substituir ou aumentar a quantidade de equipamentos e de pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da Prefeitura, para o cumprimento das obrigações assumidas;

Declaramos que na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização por servidor designado pela Municipalidade, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações do edital.

Todos os valores, custos e preços ofertados terão como expressão monetária a moeda corrente do país

Nos preços propostos estão inclusos, além de lucro, todas as despesas de custos com materiais, mão de obra, equipamentos, transportes, cargas, seguros, encargos sociais e trabalhistas, custos e benefícios, taxas e impostos, e quaisquer outras despesas, direta ou indiretamente relacionadas com a execução total dos serviços, objeto da presente licitação.

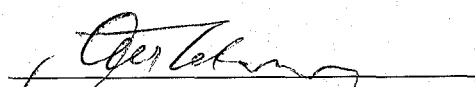
Declaramos e afirmamos que nossa proposta foi elaborada de maneira independente e que conduzimos nossos negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013.

Sorocaba, 26 de Agosto de 2025

Atenciosamente,

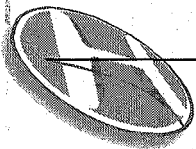


JHD Construções e Comércio Ltda.
Engº Carlos Norimichi Honda
CPF 929.656.958-34 CREASP 0600676549
Representante Legal
Sócio Diretor



JHD Construções e Comércio Ltda.
Engº Miguel Silva Matheus
CREASP 0601776146
Responsável Técnico





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2025
PROCESSO Nº 9573/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O SEGUNDO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DA E.M SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISERRA, PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA, conforme especificações constantes dos Anexos pertencentes ao presente instrumento convocatório.

I) Dados da Empresa:

1. Razão Social: JHD Construções e Comércio Ltda.
2. Endereço: Av Dr. Luiz Mendes de Almeida, 2622 Bairro: Jardim São Paulo
3. Município: Sorocaba Estado: São Paulo CEP: 18.051-290
4. Inscrição no CNPJ: 69.182.996/0001-08
5. Telefone: (15) 3222-6666 e-mail: jhd@jhdconstrucoes.com.br

II) Dados do representante legal que assinará o contrato:

1. Nome: Carlos Norimichi Honda
2. Nacionalidade: Brasileira Estado Civil: Casado
3. CPF: 929.656.958-34 RG: 6.338.145
4. Endereço: Rua Hélio Rosa Baldy, 151 Bairro: Chácara Santa Maria
5. Município: Votorantim Estado: São Paulo CEP: 18.119-900

III) Declarações:

- a) Declaro expressamente e sob as penas da Lei, que não estamos impedidos de contratar com a administração pública direta ou indiretamente e que não fomos declarados inidôneos pelo poder público, de quaisquer esferas da federação; e não nos encontramos, nos termos da legislação em vigor ou deste edital, sujeitos a qualquer outro fato ou circunstância que possa impedir nossa regular habilitação na presente licitação, ou eventual contratação que deste procedimento possa decorrer;
- b) Declaro que nenhum servidor público integra o corpo diretivo ou é funcionário desta empresa;
- c) Declaro que conheço e concordo com todos os termos do presente edital;

Sorocaba, 26 de Agosto de 2025


JHD Construções e Comércio Ltda.
Engº Carlos Norimichi Honda
CPF 929.656.958-34 CREASP 0600676549
Representante Legal
Sócio Diretor

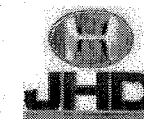

JHD Construções e Comércio Ltda.
Engº Miguel Silva Matheus
CREASP 0601776146
Responsável Técnico





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA

Rua nove de julho, 690 – Centro - Cidade de Capão Bonito/SP



OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

SINAPI mai/25

CDHU fev/25

FDE jan/25

ORSE mar/25

BDI

25,00%

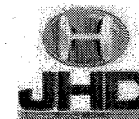
Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Valor total	Valor total com BDI
Orçamento Sintético									
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS					R\$ 44.312,40	R\$ 55.387,20
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	R\$ 100,71	R\$ 125,88	R\$ 44.312,40	R\$ 55.387,20
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 46.846,37	R\$ 58.551,16
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	2,00	R\$ 467,57	R\$ 584,46	R\$ 935,14	R\$ 1.168,92
2.4	02.01.171	CDHU	SANITÁRIO/VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	m²	19,36	R\$ 1.036,49	R\$ 1.295,61	R\$ 20.066,45	R\$ 25.083,01
2.5	02.01.200	CDHU	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	m²	19,36	R\$ 23,50	R\$ 29,38	R\$ 454,96	R\$ 568,80
2.6	02.10.020	CDHU	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m²	881,36	R\$ 17,66	R\$ 22,08	R\$ 15.564,82	R\$ 19.460,43
2.10	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1.500,00	R\$ 6,55	R\$ 8,18	R\$ 9.825,00	R\$ 12.270,00
3			COMPATILIZAÇÃO DE PROJETOS					R\$ 39.022,64	R\$ 48.778,19
3.1	01.17.041	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	un	3,00	R\$ 4.366,02	R\$ 5.457,53	R\$ 13.098,06	R\$ 16.372,59
3.2	01.17.061	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	un	8,00	R\$ 3.240,56	R\$ 4.050,70	R\$ 25.924,48	R\$ 32.405,60
4			QUADRA POLIESPORTIVA					R\$ 1.831.180,12	R\$ 2.038.982,64
4.1			ESTRUTURAS					R\$ 1.069.646,19	R\$ 1.337.112,86
4.1.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA					R\$ 171.282,83	R\$ 214.103,32
4.1.1.1	101096	SINAPI	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	m³	110,78	R\$ 1.301,92	R\$ 1.627,40	R\$ 144.225,66	R\$ 180.282,07
4.1.1.2	101112	SINAPI	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	m³	26,54	R\$ 899,62	R\$ 1.124,52	R\$ 23.872,44	R\$ 29.840,42
4.1.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	28,26	R\$ 35,28	R\$ 44,10	R\$ 997,01	R\$ 1.246,27
4.1.1.4	95603	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 A 80 CM. AF_05/2021	un	36,00	R\$ 60,77	R\$ 75,96	R\$ 2.187,72	R\$ 2.734,56
4.1.2			BLOCOS DE COROAMENTO					R\$ 70.550,82	R\$ 88.181,36
4.1.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	55,86	R\$ 130,49	R\$ 163,11	R\$ 7.289,17	R\$ 9.111,32
4.1.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	43,20	R\$ 35,28	R\$ 44,10	R\$ 1.524,10	R\$ 1.905,12
4.1.2.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	88,48	R\$ 165,48	R\$ 206,85	R\$ 14.641,67	R\$ 18.302,09
4.1.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.359,01	R\$ 19,66	R\$ 24,57	R\$ 26.718,05	R\$ 33.390,77
4.1.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	30,24	R\$ 673,87	R\$ 842,33	R\$ 20.377,83	R\$ 25.472,06
4.1.3			VIGAS DE TRAVAMENTO E CONTORNO					R\$ 97.573,52	R\$ 121.958,26



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA

Rua nove de julho, 690 – Centro - Cidade de Capão Bonito/SP



OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

SINAPI mai/25

CDHU fev/25

FDE jan/25

ORSE mar/25

BDI

25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Valor total	Valor total com BDI
4.1.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	99,99	R\$ 143,81	R\$ 179,76	R\$ 14.380,08	R\$ 17.974,85
4.1.3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	47,62	R\$ 35,28	R\$ 44,10	R\$ 1.679,89	R\$ 2.099,87
4.1.3.3	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	238,08	R\$ 149,33	R\$ 186,66	R\$ 35.552,49	R\$ 44.440,01
4.1.3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.521,75	R\$ 19,66	R\$ 24,57	R\$ 29.917,56	R\$ 37.389,34
4.1.3.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	23,81	R\$ 673,87	R\$ 842,33	R\$ 16.043,50	R\$ 20.054,19
4.1.4			PISO ESTRUTURAL					R\$ 190.793,04	R\$ 238.477,01
4.1.4.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	16,13	R\$ 167,52	R\$ 209,40	R\$ 2.701,76	R\$ 3.377,20
4.1.4.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	696,32	R\$ 1,86	R\$ 2,32	R\$ 1.295,16	R\$ 1.615,46
4.1.4.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	104,45	R\$ 532,54	R\$ 665,67	R\$ 55.622,74	R\$ 69.527,90
4.1.4.4	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	4.012,13	R\$ 12,52	R\$ 15,65	R\$ 50.231,86	R\$ 62.789,83
4.1.4.5	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m²	696,32	R\$ 15,68	R\$ 19,60	R\$ 10.918,30	R\$ 13.647,87
4.1.4.6	11.20.050	CDHU	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	m	936,96	R\$ 11,29	R\$ 14,11	R\$ 10.578,28	R\$ 13.220,51
4.1.4.7	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	696,32	R\$ 73,46	R\$ 91,82	R\$ 51.151,67	R\$ 63.936,10
4.1.4.8	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	592,80	R\$ 13,99	R\$ 17,48	R\$ 8.293,27	R\$ 10.362,14
4.1.5			PILARES DA QUADRA					R\$ 142.890,00	R\$ 178.635,36
4.1.5.1	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	5.040,00	R\$ 26,98	R\$ 33,73	R\$ 135.979,20	R\$ 169.999,20
4.1.5.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	156,00	R\$ 13,23	R\$ 16,53	R\$ 2.063,88	R\$ 2.578,68
4.1.5.4	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	156,00	R\$ 31,07	R\$ 38,83	R\$ 4.846,92	R\$ 6.057,48
4.1.6			ESTRUTURA DE COBERTURA					R\$ 396.555,98	R\$ 495.757,55
4.1.6.1	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	13.926,40	R\$ 26,98	R\$ 33,73	R\$ 375.734,27	R\$ 469.737,47



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA

Rua nove de julho, 690 – Centro - Cidade de Capão Bonito/SP



OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

SINAPI mai/25

CDHU fev/25

FDE jan/25

ORSE mar/25

BDI

25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Valor total	Valor total com BDI
4.1.6.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	470,02	R\$ 13,23	R\$ 16,53	R\$ 6.218,31	R\$ 7.769,36
4.1.6.4	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	470,02	R\$ 31,07	R\$ 38,83	R\$ 14.603,40	R\$ 18.250,72
4.2			COBERTURA					R\$ 210.578,45	R\$ 263.202,93
4.2			COBERTURA					R\$ 210.578,45	R\$ 263.202,93
4.2.1	16.12.060	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	m²	731,14	R\$ 102,63	R\$ 128,29	R\$ 75.036,49	R\$ 93.797,44
4.2.2	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.355,91	R\$ 3,71	R\$ 4,63	R\$ 12.450,44	R\$ 15.537,88
4.2.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	171,20	R\$ 176,66	R\$ 220,82	R\$ 30.244,19	R\$ 37.804,38
4.2.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	150,40	R\$ 53,98	R\$ 67,47	R\$ 8.118,59	R\$ 10.147,49
4.2.5	06.03.091	FDE	CAIXILHARIA EM FERRO (APOIO DAS CALHAS E RUFOS)	KG	964,80	R\$ 87,82	R\$ 109,78	R\$ 84.728,74	R\$ 105.915,74
4.3			ARQUIBANCADAS					R\$ 154.334,32	R\$ 192.902,69
4.3.1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	210,00	R\$ 130,11	R\$ 162,63	R\$ 27.323,10	R\$ 34.152,30
4.3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	28,80	R\$ 35,28	R\$ 44,10	R\$ 1.016,06	R\$ 1.270,08
4.3.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	23,04	R\$ 143,81	R\$ 179,76	R\$ 3.313,38	R\$ 4.141,67
4.3.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	76,80	R\$ 149,33	R\$ 186,66	R\$ 11.468,54	R\$ 14.335,49
4.3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	732,77	R\$ 19,66	R\$ 24,57	R\$ 14.406,22	R\$ 18.004,11
4.3.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,68	R\$ 673,87	R\$ 842,33	R\$ 5.175,32	R\$ 6.469,09
4.3.7	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	20,97	R\$ 1.081,99	R\$ 1.352,48	R\$ 22.689,33	R\$ 28.361,51
4.3.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.465,54	R\$ 19,66	R\$ 24,57	R\$ 28.812,44	R\$ 36.008,22
4.3.9	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	15,36	R\$ 673,87	R\$ 842,33	R\$ 10.350,64	R\$ 12.938,19



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA

Rua nove de julho, 690 – Centro - Cidade de Capão Bonito/SP

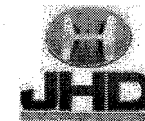
OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

SINAPI mai/25

CDHU fev/25

FDE jan/25

ORSE mar/25



BDI

25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Valor total	Valor total com BDI
4.3.10	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	48,00	R\$ 183,24	R\$ 229,05	R\$ 8.795,52	R\$ 10.994,40
4.3.11	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	125,71	R\$ 12,52	R\$ 15,65	R\$ 1.573,94	R\$ 1.967,43
4.3.12	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM MCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	279,60	R\$ 5,59	R\$ 6,98	R\$ 1.562,96	R\$ 1.951,61
5.3.13	87528	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	279,60	R\$ 49,04	R\$ 61,30	R\$ 13.711,58	R\$ 17.139,48
4.3.14	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	209,70	R\$ 5,04	R\$ 6,30	R\$ 1.056,89	R\$ 1.321,11
4.3.15	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	209,70	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 3.078,40	R\$ 3.848,00
4.4			ALAMBRADO					R\$ 179.835,82	R\$ 224.762,40
4.4.8	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	707,82	R\$ 191,93	R\$ 239,91	R\$ 135.851,89	R\$ 169.813,10
4.4.9	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.415,64	R\$ 31,07	R\$ 38,83	R\$ 43.983,93	R\$ 54.969,30
4.5			ELEMENTOS ESPORTIVOS					R\$ 16.785,34	R\$ 20.931,66
4.5.1	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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	UN	1,00	R\$ 2.281,91	R\$ 2.852,38	R\$ 2.281,91	R\$ 2.852,38
4.5.2	25398	SINAPI	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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 3.758,79	R\$ 4.698,48	R\$ 3.758,79	R\$ 4.698,48
4.5.3	06.03.081	FDE	QE-40 TABELA DE BASQUETE (PRÉ-LAJE TRELIÇADA)	UN	2,00	R\$ 5.372,32	R\$ 6.715,40	R\$ 10.744,64	R\$ 13.430,80
5			RAMPA COBERTA DE ACESSO A QUADRA					R\$ 190.938,22	R\$ 238.657,00
5.1			ESTRUTURAS					R\$ 167.772,85	R\$ 209.701,48
5.1.1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	194,63	R\$ 130,11	R\$ 162,63	R\$ 25.322,66	R\$ 31.651,86
5.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	34,06	R\$ 35,28	R\$ 44,10	R\$ 1.201,64	R\$ 1.502,05



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA

Rua nove de julho, 690 – Centro - Cidade de Capão Bonito/SP



OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

SINAPI mai/25

CDHU fev/25

FDE jan/25

ORSE mar/25

BDI

25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Valor total	Valor total com BDI
5.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	47,09	R\$ 143,81	R\$ 179,76	R\$ 6.772,01	R\$ 8.464,90
5.1.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	217,90	R\$ 149,33	R\$ 186,66	R\$ 32.539,01	R\$ 40.673,21
5.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.864,42	R\$ 19,66	R\$ 24,57	R\$ 36.654,55	R\$ 45.808,87
5.1.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	29,70	R\$ 673,87	R\$ 842,33	R\$ 20.016,63	R\$ 25.020,57
5.1.7	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	22,13	R\$ 1.081,99	R\$ 1.352,48	R\$ 23.946,60	R\$ 29.933,09
5.1.8	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM MCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	221,32	R\$ 5,59	R\$ 6,98	R\$ 1.237,18	R\$ 1.544,81
5.1.9	87528	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	221,32	R\$ 49,04	R\$ 61,30	R\$ 10.853,53	R\$ 13.566,92
5.1.10	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	221,32	R\$ 5,04	R\$ 6,30	R\$ 1.115,45	R\$ 1.394,32
5.1.11	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	221,32	R\$ 21,98	R\$ 27,47	R\$ 4.864,61	R\$ 6.079,66
5.1.12	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	221,32	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 3.248,98	R\$ 4.061,22
5.2			PISO DA RAMPA					R\$ 23.165,37	R\$ 28.955,52
5.2.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	151,10	R\$ 1,86	R\$ 2,32	R\$ 281,05	R\$ 350,55
5.2.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	15,11	R\$ 532,54	R\$ 665,67	R\$ 8.046,68	R\$ 10.058,27
5.2.3	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	870,62	R\$ 12,52	R\$ 15,65	R\$ 10.900,21	R\$ 13.625,26
5.2.4	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m²	151,10	R\$ 15,68	R\$ 19,60	R\$ 2.369,25	R\$ 2.961,56
5.2.5	11.20.050	CDHU	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	m	138,90	R\$ 11,29	R\$ 14,11	R\$ 1.568,18	R\$ 1.959,88
6			VESTIÁRIOS					R\$ 116.047,92	R\$ 145.067,03
6.1			LAJES					R\$ 1.900,02	R\$ 2.374,81
6.1.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	25,89	R\$ 18,39	R\$ 22,98	R\$ 476,12	R\$ 594,95
6.1.2	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	8,60	R\$ 165,57	R\$ 206,96	R\$ 1.423,90	R\$ 1.779,86
6.2			PINTURA					R\$ 9.853,29	R\$ 12.315,44



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA

Rua nove de julho, 690 – Centro - Cidade de Capão Bonito/SP



OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

SINAPI mai/25

CDHU fev/25

FDE jan/25

ORSE mar/25

BDI

25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Valor total	Valor total com BDI
6.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	236,29	R\$ 5,04	R\$ 6,30	R\$ 1.190,90	R\$ 1.488,63
6.2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	236,29	R\$ 21,98	R\$ 27,47	R\$ 5.193,65	R\$ 6.490,89
6.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	236,29	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 3.468,74	R\$ 4.335,92
6.3			PISO					R\$ 54.435,02	R\$ 68.050,33
6.3.1	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	4,12	R\$ 589,80	R\$ 737,25	R\$ 2.429,98	R\$ 3.037,47
6.3.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m²	58,86	R\$ 109,68	R\$ 137,10	R\$ 6.455,76	R\$ 8.069,71
6.3.3	17.40.150	CDHU	RESINA ACRÍLICA PARA PISO EM GRANILITE	m²	1.309,64	R\$ 34,78	R\$ 43,48	R\$ 45.549,28	R\$ 56.943,15
6.4			FORRO					R\$ 8.359,89	R\$ 10.448,83
6.4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	58,86	R\$ 77,96	R\$ 97,45	R\$ 4.588,73	R\$ 5.735,91
6.4.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	58,86	R\$ 6,29	R\$ 7,86	R\$ 370,23	R\$ 462,64
6.4.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	58,86	R\$ 40,07	R\$ 50,08	R\$ 2.358,52	R\$ 2.947,71
6.4.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	58,86	R\$ 17,71	R\$ 22,13	R\$ 1.042,41	R\$ 1.302,57
6.5			COBERTURA					R\$ 41.499,70	R\$ 51.877,62
6.5.1	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	847,58	R\$ 26,98	R\$ 33,73	R\$ 22.867,71	R\$ 28.588,87
6.5.2	16.13.130	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	m²	58,86	R\$ 145,05	R\$ 181,31	R\$ 8.537,64	R\$ 10.671,91
6.5.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	58,86	R\$ 13,23	R\$ 16,53	R\$ 778,72	R\$ 972,96
6.5.4	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	58,86	R\$ 31,07	R\$ 38,83	R\$ 1.828,78	R\$ 2.285,53
6.5.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	42,38	R\$ 176,66	R\$ 220,82	R\$ 7.486,85	R\$ 9.358,35
7			MURO EXTERNO				R\$ 7.118,51	R\$ 99.464,05	R\$ 124.317,57
7.1	16.01.016	FDE	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	121,12	R\$ 821,12	R\$ 1.026,40	R\$ 99.454,05	R\$ 124.317,57
8			REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 21.178,32	R\$ 26.470,62



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA

Rua nove de julho, 690 – Centro - Cidade de Capão Bonito/SP



OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

SINAPI mai/25

CDHU fev/25

FDE jan/25

ORSE mar/25

BDI

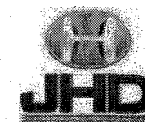
25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Valor total	Valor total com BDI
8.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	304,33	R\$ 69,59	R\$ 86,98	R\$ 21.178,32	R\$ 26.470,62
9			PINTURA					R\$ 12.908,15	R\$ 16.132,68
9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	654,47	R\$ 5,04	R\$ 6,30	R\$ 3.298,53	R\$ 4.123,16
9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	654,47	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 9.607,62	R\$ 12.009,52
10			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 130.151,19	R\$ 162.685,24
10.1	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	13,72	R\$ 589,80	R\$ 737,25	R\$ 8.092,06	R\$ 10.115,07
10.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	310,57	R\$ 109,68	R\$ 137,10	R\$ 34.063,32	R\$ 42.579,15
10.3	101751	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²	81,43	R\$ 283,69	R\$ 354,61	R\$ 23.100,88	R\$ 28.875,89
10.4	94994	SINAPI	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	705,84	R\$ 91,94	R\$ 114,92	R\$ 64.894,93	R\$ 81.115,13
11			FORRO					R\$ 70.013,20	R\$ 87.502,27
11.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	392,00	R\$ 77,96	R\$ 97,45	R\$ 30.560,32	R\$ 38.200,40
11.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	392,00	R\$ 6,29	R\$ 7,86	R\$ 2.465,68	R\$ 3.081,12
11.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	254,92	R\$ 40,07	R\$ 50,08	R\$ 10.214,64	R\$ 12.766,39
11.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.511,72	R\$ 17,71	R\$ 22,13	R\$ 26.772,56	R\$ 33.454,36
12			ESQUADRIAS COM FERRAGENS					R\$ 49.118,91	R\$ 61.398,29
12.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,22	R\$ 870,69	R\$ 1.088,36	R\$ 11.510,52	R\$ 14.388,12
12.1	25.02.230	CDHU	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	m²	3,23	R\$ 1.052,78	R\$ 1.315,98	R\$ 3.400,48	R\$ 4.250,62
12.3	24.02.040	CDHU	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	m²	15,60	R\$ 934,90	R\$ 1.168,63	R\$ 14.584,44	R\$ 18.230,63
12.4	24.03.040	CDHU	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	m²	13,90	R\$ 926,04	R\$ 1.157,55	R\$ 12.871,96	R\$ 16.089,95
12.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	m	55,60	R\$ 121,43	R\$ 151,78	R\$ 6.751,51	R\$ 8.438,97
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 96.776,49	R\$ 120.968,27
13.1			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 43.877,64	R\$ 54.844,71
13.1.1	38.07.300	CDHU	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	286,60	R\$ 45,27	R\$ 56,59	R\$ 12.974,38	R\$ 16.218,69



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA

Rua nove de julho, 690 – Centro - Cidade de Capão Bonito/SP



OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

SINAPI mai/25

CDHU fev/25

FDE jan/25

ORSE mar/25

BDI

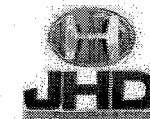
25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Valor total	Valor total com BDI
13.1.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	900,00	R\$ 5,44	R\$ 6,80	R\$ 4.896,00	R\$ 6.120,00
13.1.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	R\$ 11,14	R\$ 13,92	R\$ 6.684,00	R\$ 8.352,00
13.1.4	41.12.080	CDHU	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA CAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 W	UN	22,00	R\$ 878,33	R\$ 1.097,91	R\$ 19.323,26	R\$ 24.154,02
13.2			ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 52.898,85	R\$ 66.123,56
13.2.1	09.01.012	FDE	TE-12 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 300 KVA 15KV- 220/127 V	UN	0,55	R\$ 96.179,73	R\$ 120.224,66	R\$ 52.898,85	R\$ 66.123,56
14			SISTEMA DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					R\$ 3.303,26	R\$ 4.129,08
14.1			BOMBA MONO					R\$ 3.303,26	R\$ 4.129,08
14.1.1	43.10.750	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 1CV, MONOESTÁGIO TRIFÁSICO, Hman= 8 a 25 mca e Q= 11 a 1,50 m³/h	UN	1,00	R\$ 2.410,72	R\$ 3.013,40	R\$ 2.410,72	R\$ 3.013,40
14.1.2	12882	ORSE	PRESSURIZADOR ATÉ 12mca/160w/220v	UN	1,00	R\$ 892,54	R\$ 1.115,68	R\$ 892,54	R\$ 1.115,68
15			SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 29.209,10	R\$ 36.511,88
15.1	46.02.010	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,26	R\$ 37,28	R\$ 46,60	R\$ 568,89	R\$ 711,12
15.2	46.02.050	CDHU	TUBODE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	77,42	R\$ 46,62	R\$ 58,28	R\$ 3.609,32	R\$ 4.512,04
15.3	46.02.060	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,76	R\$ 73,93	R\$ 92,41	R\$ 573,70	R\$ 717,10
15.4	46.02.070	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,36	R\$ 80,11	R\$ 100,14	R\$ 4.995,66	R\$ 6.244,73
15.5	46.03.060	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R' DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,33	R\$ 161,72	R\$ 202,15	R\$ 215,09	R\$ 268,86
15.6	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 494,99	R\$ 618,73	R\$ 1.979,96	R\$ 2.474,92
15.7	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 2.920,37	R\$ 3.650,46	R\$ 2.920,37	R\$ 3.650,46
15.8	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 5.992,88	R\$ 7.491,10	R\$ 5.992,88	R\$ 7.491,10
15.9	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 7.064,15	R\$ 8.830,18	R\$ 7.064,15	R\$ 8.830,18
15.10	49.01.030	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 x 150 x 50 MM, COM GRELHA	UN	3,00	R\$ 112,93	R\$ 141,16	R\$ 338,79	R\$ 423,48
15.11	49.01.016	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 x 100 x 50 MM, COM GRELHA	UN	11,00	R\$ 86,39	R\$ 107,99	R\$ 950,29	R\$ 1.187,89
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 12.834,88	R\$ 16.043,54
16.1	46.07.070	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	UN	29,50	R\$ 234,67	R\$ 293,34	R\$ 6.922,77	R\$ 8.653,53



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA

Rua nove de julho, 690 – Centro - Cidade de Capão Bonito/SP



OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA

LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

SINAPI mai/25

CDHU fev/25

FDE jan/25

ORSE mar/25

BDI

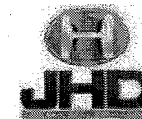
25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Valor total	Valor total com BDI
16.2	32.10.110	CDHU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2' ATÉ 3'	UN	28,30	R\$ 74,49	R\$ 93,11	R\$ 2.108,07	R\$ 2.635,01
16.3	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.899,74	R\$ 2.374,67	R\$ 1.899,74	R\$ 2.374,67
16.4	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240x120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	30,00	R\$ 25,72	R\$ 32,15	R\$ 771,60	R\$ 964,50
16.5	97.02.194	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150x150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	28,00	R\$ 16,29	R\$ 20,36	R\$ 456,12	R\$ 570,08
16.6	97.02.193	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200x200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	24,00	R\$ 21,72	R\$ 27,15	R\$ 521,28	R\$ 651,60
16.7	97.02.197	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN	5,00	R\$ 31,06	R\$ 38,83	R\$ 155,30	R\$ 194,15
17			SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 14.026,42	R\$ 17.532,07
17.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C	UN	189,70	R\$ 73,94	R\$ 92,42	R\$ 14.026,42	R\$ 17.532,07
18			LOUÇAS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS					R\$ 75.330,16	R\$ 94.162,19
18.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	R\$ 299,45	R\$ 374,31	R\$ 10.780,20	R\$ 13.475,16
18.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 105,23	R\$ 131,53	R\$ 315,69	R\$ 394,59
18.3	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 957,92	R\$ 1.197,40	R\$ 6.705,44	R\$ 8.381,80
18.4	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	35,05	R\$ 975,89	R\$ 1.219,86	R\$ 34.204,94	R\$ 42.756,09
18.5	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 393,48	R\$ 491,85	R\$ 11.017,44	R\$ 13.771,80
18.6	86936	SINAPI	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	9,00	R\$ 454,44	R\$ 568,05	R\$ 4.089,96	R\$ 5.112,45
18.7	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 428,52	R\$ 535,65	R\$ 2.142,60	R\$ 2.678,25
18.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00	R\$ 131,63	R\$ 164,53	R\$ 4.343,79	R\$ 5.429,49
18.9	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 118,02	R\$ 147,52	R\$ 1.180,20	R\$ 1.475,20



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA

Rua nove de julho, 690 – Centro - Cidade de Capão Bonito/SP



OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

SINAPI mai/25

CDHU fev/25

FDE jan/25

ORSE mar/25

BDI

25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Valor total	Valor total com BDI
18.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 91,65	R\$ 114,56	R\$ 549,90	R\$ 687,36
19			ÁGUA PLUVIAL					R\$ 139.732,76	R\$ 174.662,00
19.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	790,97	R\$ 176,66	R\$ 220,82	R\$ 139.732,76	R\$ 174.662,00
20			DIVERSOS					R\$ 106.347,64	R\$ 132.923,22
20.1	62.20.330	CDHU	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA ATÉ 3,00 M²	m²	1,45	R\$ 10.520,16	R\$ 13.150,20	R\$ 15.254,23	R\$ 19.067,79
20.1	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	3,70	R\$ 975,89	R\$ 1.219,86	R\$ 3.610,79	R\$ 4.513,48
20.3	44.06.520	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600x500x400MM	UN	3,00	R\$ 1.498,26	R\$ 1.872,83	R\$ 4.494,78	R\$ 5.618,49
20.4	44.06.200	CDHU	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00	R\$ 1.367,67	R\$ 1.709,59	R\$ 4.103,01	R\$ 5.128,77
20.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	33,93	R\$ 186,88	R\$ 233,60	R\$ 6.340,84	R\$ 7.926,05
20.6	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	46,31	R\$ 1.003,60	R\$ 1.254,50	R\$ 46.476,72	R\$ 58.095,90
20.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1.512,90	R\$ 17,23	R\$ 21,53	R\$ 26.067,27	R\$ 32.572,74
21			LIMPEZA DE OBRA					R\$ 22.530,00	R\$ 28.170,00
21.1	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1.500,00	R\$ 15,02	R\$ 18,78	R\$ 22.530,00	R\$ 28.170,00
								Total sem BDI	R\$ 2.951.260,10
								Total do BDI	R\$ 737.771,94
								Total Geral	R\$ 3.689.032,04

Por extenso: Três milhões, seiscentos e oitenta e nove mil, trinta e dois reais e quatro centavos

SOROCABA, 26 de Agosto de 2025

JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
ENGº CARLOS NORIMICHI HONDA
SÓCIO-DIRETOR
CREASP 0600676549

JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
ENGº MIGUEL SILVA MATHEUS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREASP 0601776146



PREFEITURA DE
CAPÃO BONITO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Av. Santos Dumont, 50 - Praça Dr. Thomas Eutício Gomes - Centro

CEP: 18300-530 - Fone: (15) 3542-3553 / 3542-2875 / 3542-4543

E-mail: educacao@capaobonito.sp.gov.br



OBRA:	SEGUNDO REM. DE OBRA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA DA E.M. PROF. SUMIE	Custo Mensal (R\$)	451.107,82	349.906,26	245.529,23	484.818,76	451.584,29	336.249,62	383.981,02	363.924,40	439.433,97	82.496,68
LOCAL:	RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO	% Mensal	12,23%	9,49%	9,37%	13,14%	12,24%	9,11%	10,41%	9,87%	11,91%	2,24%
DATA:	24/06/2025	Custo Acum.	451.107,82	801.014,08	1.146.543,31	1.631.362,07	2.082.946,36	2.419.195,97	2.803.176,99	3.167.101,39	3.606.535,36	3.889.032,04
		% Acum.	12,23%	21,71%	31,08%	44,22%	58,46%	65,58%	75,99%	85,85%	97,76%	100,00%
		CUSTO TOTAL R\$		3.689.032,04								

Item	Serviços	Custo (R\$)	Início (Meses)	Duração (Meses)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	R\$ 55.387,20			10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 58.551,16			100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
3	COMPATILIZAÇÃO DE PROJETOS	R\$ 48.778,19			50%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
4	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 2.038.982,54			0%	10%	10%	15%	10%	15%	15%	10%	15%	0%
5	RAMPA COBERTA DE ACESSO A QUADRA	R\$ 238.657,00			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%
6	VESTIÁRIOS	R\$ 145.067,03			0%	0%	0%	10%	20%	0%	0%	40%	30%	0%
7	MURO EXTERNO	R\$ 124.317,57			20%	0%	0%	0%	0%	20%	20%	20%	20%	0%
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 26.470,62			0%	30%	50%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
9	PINTURA	R\$ 16.132,68			0%	0%	0%	50%	50%	0%	0%	0%	0%	0%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 162.685,24			20%	20%	20%	20%	20%	0%	0%	0%	0%	0%
11	FORRO	R\$ 87.502,27			20%	20%	20%	20%	20%	0%	0%	0%	0%	0%
12	ESQUADRIAS COM FERRAGENS	R\$ 61.398,29			50%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 120.968,27			20%	20%	20%	20%	20%	0%	0%	0%	0%	0%
14	SISTEMA DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R\$ 4.129,08			100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
15	SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	R\$ 36.511,88			100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 16.043,54			0%	20%	20%	20%	20%	0%	0%	0%	0%	20%
17	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 17.532,07			100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
18	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS	R\$ 94.162,19			0%	0%	20%	30%	50%	0%	0%	0%	0%	0%
19	ÁGUA PLUVIAL	R\$ 174.662,00			100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20	DIVERSOS	R\$ 132.923,22			0%	0%	20%	30%	50%	0%	0%	0%	0%	0%
21	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 28.170,80			0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%

SOROCABA, 26/de Agosto de 2025

JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

ENGº CARLOS NORINICHI HONDA

SÓCIO-DIRETOR

CREASP 0600676549

JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

ENGº MIGUEL SILVA MATHEUS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREASP 0601776346



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2025
PROCESSO Nº 9573/2025

ANEXO VII – FORMULÁRIO DE DADOS CADASTRAIS

I) Dados da Empresa:

Razão	JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.		
CNPJ/MF:	69.182.996/0001-08	Insc. Estadual:	669.163.882.112
Endereço:	AV. DR. LUIZ MENDES DE ALMEIDA	Número:	2622
Bairro	JD. SÃO PAULO	Complemento:	ESCRITÓRIO
Cidade	SOROCABA	Estado:	SÃO PAULO
		CEP:	18051-290
Telefone 1:	(15) 3222-6666	Telefone 2:	
		e-mail:	jhd@jhdconstrucoes.com.br

II) Dados do representante legal participante da sessão de licitação:

Nome:	CARLOS NORIMICHI HONDA		
RG	6.338.145-X	CPF:	929.656.958-34
		Data de Nasc:	17/11/1953
Endereço:	RUA HÉLIO ROSA BALDY	Número:	151
Bairro:	CHÁCARA SANTA MARIA	Complemento	CASA
Cidade:	VOTORANTIM	Estado:	SÃO PAULO
		CEP:	18119-900
Telefone 1:	(15) 3222-6666	Telefone 2:	
		e-mail:	carloshonda@jhdconstrucoes.com.br

III) Dados do representante legal que assinará o contrato ou a Ata de Registro de Preços:

Nome:	CARLOS NORIMICHI HONDA		
RG	6.338.145-X	CPF:	929.656.958-34
		Data de Nasc:	17/11/1953
Endereço:	RUA HÉLIO ROSA BALDY	Número:	151
Bairro:	CHÁCARA SANTA MARIA	Complemento	CASA
Cidade:	VOTORANTIM	Estado:	SÃO PAULO
		CEP:	18119-900
Telefone 1:	(15) 32226666	Telefone 2:	
		e-mail:	carloshonda@jhdconstrucoes.com.br

IV) Endereço e contato para envio do contrato para assinatura:

Nome/Setor responsável	CARLOS NORIMICHI HONDA / DIRETORIA		
Endereço:	AV. DR. LUIZ MENDES DE ALMEIDA	Número:	2622
Bairro:	JD.SÃO PAULO	Complemento	ESCRITÓRIO
Cidade:	SOROCABA	Estado:	SÃO PAULO
		CEP:	18051-290
Telefone 1:	(15) 3222-6666	Telefone 2:	
		e-mail:	carloshonda@jhdconstrucoes.com.br

V) Dados bancário para pagamento:

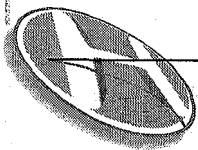
Banco:	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (104)	Agência:	4137	Tipo de Conta:	CORRENTE	nº conta:	577887388-0
--------	-------------------------------	----------	------	----------------	----------	-----------	-------------

VI)Quadro Societário:

Nome	CARLOS NORIMICHI HONDA	CPF:	929.656.958-34
Nome	MARISTELA ALVES LIMA HONDA	CPF:	761.176.778-04

Sorocaba, 26 de Agosto de 2025

JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
Engº Carlos Norimichi Honda
Sócio-Diretor

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2025****PROCESSO Nº 9573/2025****ANEXO III – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO
CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O SEGUNDO REMANESCENTE DE OBRA DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DA E.M SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISERRA, PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA, conforme especificações constantes dos Anexos pertencentes ao presente instrumento convocatório.

Eu, Carlos Norimichi Honda, portador do RG nº 6.338.145-X e do CPF nº 929.656.958-34, representante legal da licitante **JHD Construções e Comércio Ltda.**, interessado em participar da Concorrência Pública nº 006/2025 - Processo nº 9573/2025, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013 e ao Decreto Estadual nº 60.106/2014, tais como:

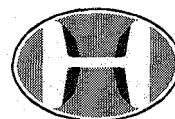
I – Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

II – Comprovemente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

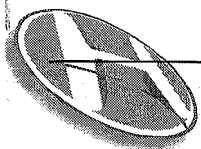
III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

IV – No tocante a licitações e contratos:

- a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
- b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
- c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
- d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;



JHD
CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO



e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou

g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

V – Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

Sorocaba, 26 de Agosto de 2025

JHD Construções e Comércio Ltda.
Engº Carlos Norimichi Honda
CPF 929.656.958-34 CREASP 0600676549
Representante Legal
Sócio Diretor

JHD Construções e Comércio Ltda.
Engº Miguel Silva Matheus
CREASP 0601776146
Responsável Técnico

69.182.996/0001-08
JHD CONSTRUÇÕES E
COMÉRCIO LTDA
Rua Dr. Luiz Mendes de Almeida, 2622
Jd. São Paulo CEP 18.051-290
SOROCABA - SP

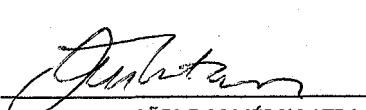




ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00	1,00	1,00
A	TOTAL	17,80	17,80	37,80	37,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	Não incide	17,97	Não incide
B2	FERIADOS	4,69	Não incide	4,69	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,64	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,06	8,33	11,06	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,35	Não incide	1,35	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,74	8,85	11,74	8,85
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
B	TOTAL	48,60	18,53	48,60	18,53
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVO INDENIZADO	4,83	3,64	4,83	3,64
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09	0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,34	1,76	2,34	1,76
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	2,00	2,65	2,00
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41	0,31	0,41	0,31
C	TOTAL	10,34	7,80	10,34	7,80
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,65	3,30	18,37	7,00
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41	0,31	0,43	0,33
D	TOTAL	9,06	3,61	18,80	7,33
TOTAL (A + B + C + D)		85,80	47,74	115,54	71,46


JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
ENGº CARLOS NORIMICHI HONDA
SÓCIO-DIRETOR
CREASP 0600676549


JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
ENGº MIGUEL SILVA MATHEUS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREASP 0601776146



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO - SP
R. Nove de Julho, 690 - Centro, Capão Bonito - SP, 18300-900
Telefone: (15) 3543-9900



CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas Instalações: p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Cicloviás e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	5,50	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,45	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	1,00	0,80	0,80	1,00	0,82	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,39	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,84	1,02	1,33
Lucro (L)	4,50	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CPRB	8,65																		

Conforme Legislação Específica

B.D.I = 25,00%
Fórmula Utilizada:
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
ENGR CARLOS NORMACCHI HONDA
SÓCIO-DIRETOR
CREASP 0600676549

JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
ENGR MIGUEL SILVA MATHEUS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREASP 0601776146

000019

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO
COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPI
BDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
90777			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
90777	1	MO02706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	H	1,0000000	96,99	96,99
90777			Sub-Total de MÃO DE OBRA				96,99
90777	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
90777	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
90777	2	MT43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
90777	2	MT43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
90777			Sub-Total de MATERIAIS				2,29
90777	A	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,43	1,43
90777			Total de Serviços Auxiliares				1,43
90777			Custo Direto Total				100,71
90777			Taxa de BDI %		25,0000		25,17
90777			Total da Composição				125,88
103689			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			
103689	2	MT04509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083000	3,69	11,83
103689	2	MT04813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000000	395,36	395,36
103689	2	MT05065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	22,95	0,25
103689	2	MT05069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	12,30	0,16
103689			Sub-Total de MATERIAIS				407,60
103689	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	35,12	13,09
103689	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	30,75	34,39
103689	A	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000000	24,99	12,49
103689			Total de Serviços Auxiliares				59,97
103689			Custo Direto Total				467,57
103689			Taxa de BDI %		25,0000		116,89
103689			Total da Composição				584,46
98524			LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2			
98524	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132000	30,75	6,55
98524			Total de Serviços Auxiliares				6,55
98524			Custo Direto Total				6,55
98524			Taxa de BDI %		25,0000		1,63
98524			Total da Composição				8,18
101096			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3			
101096	A	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	1.452,81	54,48
101096	A	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000	9,19	11,48
101096	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6490000	35,59	23,09
101096	A	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0190000	34,40	344,65
101096	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5960000	30,75	49,07
101096	A	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5050000	29,52	73,94
101096	A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8350000	122,58	102,35
101096	A	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	1,2200000	416,08	507,61
101096	A	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,5850000	12,67	32,75
101096	A	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,3010000	8,23	101,23
101096	A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000	3,41	1,27
101096			Total de Serviços Auxiliares				1.301,92
101096			Custo Direto Total				1.301,92
101096			Taxa de BDI %		25,0000		325,48
101096			Total da Composição				1.627,40
101112			ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3			
101112	A	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	1.452,81	54,48
101112	A	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000	9,19	11,48
101112	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000	35,59	21,95
101112	A	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7530000	34,40	163,50
101112	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420000	30,75	47,41
101112	A	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	29,52	35,06
101112	A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960000	122,58	48,54
101112	A	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	1,2400000	416,08	515,93
101112	A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000	3,41	1,27
101112			Total de Serviços Auxiliares				899,82
101112			Custo Direto Total				899,82
101112			Taxa de BDI %		25,0000		224,90
101112			Total da Composição				1.124,52
95241			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2			
95241	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2541500	35,59	9,04
95241	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	30,75	2,82
95241	A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690000	339,45	23,42
95241			Total de Serviços Auxiliares				35,28
95241			Custo Direto Total				35,28
95241			Taxa de BDI %		25,0000		8,82
95241			Total da Composição				44,10
95603			ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN			
95603	A	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,5468000	29,64	16,20
95603	A	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,4440000	31,79	14,11
95603	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9908000	30,75	30,46
95603			Total de Serviços Auxiliares				60,77
95603			Custo Direto Total				60,77
95603			Taxa de BDI %		25,0000		15,19
95603			Total da Composição				75,96
98523			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3			
98523	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9660000	35,59	34,37
98523	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1260000	30,75	96,12
98523			Total de Serviços Auxiliares				130,49
98523			Custo Direto Total				130,49
98523			Taxa de BDI %		25,0000		32,62
98523			Total da Composição				163,11
96528			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2			

OBRA:
LOCAL:

QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPI

BDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
96528	2	MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	7,04	0,11
96528	2	MT04491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5040000	7,27	18,20
96528	2	MT04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4260000	2,54	8,70
96528	2	MT05074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0420000	13,51	0,56
96528	2	MT06212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2840000	12,07	51,70
96528	2	MT40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0290000	14,89	0,43
96528			Sub-Total de MATERIAIS				79,70
96528	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8560000	35,20	23,09
96528	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5960000	35,12	56,05
96528	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0410000	33,44	1,37
96528	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1630000	32,35	5,27
96528			Total de Serviços Auxiliares				85,78
96528			Custo Direto Total				165,48
96528			Taxa de BDI %		25,0000		41,37
96528			Total da Composição				206,85
96544			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG			
96544	2	MT39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8560000	0,22	0,18
96544	2	MT43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,87	0,52
96544			Sub-Total de MATERIAIS				0,70
96544	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	30,63	2,29
96544	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	35,34	6,92
96544	A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,75	9,75
96544			Total de Serviços Auxiliares				18,96
96544			Custo Direto Total				19,66
96544			Taxa de BDI %		25,0000		4,91
96544			Total da Composição				24,57
96555			CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3			
96555	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4250000	35,59	86,30
96555	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8820000	30,75	88,62
96555	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3400000	1,25	0,42
96555	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1010000	0,52	0,57
96555	A	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	1,1600000	429,28	497,96
96555			Total de Serviços Auxiliares				673,87
96555			Custo Direto Total				673,87
96555			Taxa de BDI %		25,0000		168,46
96555			Total da Composição				842,33
96527			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3			
96527	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0040000	35,59	35,73
96527	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5150000	30,75	108,08
96527			Total de Serviços Auxiliares				143,81
96527			Custo Direto Total				143,81
96527			Taxa de BDI %		25,0000		35,95
96527			Total da Composição				179,76
96530			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2			
96530	2	MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	7,04	0,11
96530	2	MT04491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2440000	7,27	16,31
96530	2	MT04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0270000	2,54	5,14
96530	2	MT05073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0950000	12,30	1,16
96530	2	MT06212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2080000	12,07	50,79
96530	2	MT40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0530000	14,89	0,78
96530			Sub-Total de MATERIAIS				74,29
96530	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	35,20	19,43
96530	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3550000	35,12	47,58
96530	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0490000	33,44	1,63
96530	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1980000	32,35	6,40
96530			Total de Serviços Auxiliares				75,04
96530			Custo Direto Total				149,33
96530			Taxa de BDI %		25,0000		37,33
96530			Total da Composição				186,66
97086			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2			
97086	2	MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,04	0,11
97086	2	MT04491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	7,27	2,68
97086	2	MT04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	2,54	1,11
97086	2	MT05068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	12,06	1,14
97086	2	MT06193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	20,94	28,89
97086			Sub-Total de MATERIAIS				33,93
97086	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000	35,20	50,82
97086	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	35,12	82,77
97086			Total de Serviços Auxiliares				133,59
97086			Custo Direto Total				167,52
97086			Taxa de BDI %		25,0000		41,88
97086			Total da Composição				209,40
97087			CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2			
97087	2	MT42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	1,18	1,22
97087			Sub-Total de MATERIAIS				1,22
97087	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	35,59	0,49
97087	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	30,75	0,15
97087			Total de Serviços Auxiliares				0,64
97087			Custo Direto Total				1,86
97087			Taxa de BDI %		25,0000		0,46
97087			Total da Composição				2,32
97096			CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3			
97096	2	MT01525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	476,62	505,21
97096			Sub-Total de MATERIAIS				505,21
97096	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	35,59	14,62
97096	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	30,75	12,63

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITOCOMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPIBDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
97096	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,25	0,06
97096	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,52	0,02
97096			Total de Serviços Auxiliares				27,33
97096			Custo Direto Total				532,54
97096			Taxa de BDI %		25,0000		133,13
97096			Total da Composição				665,67
97093			ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-243. AF_09/2021	KG			
97093	2	MT42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,2230000	5,94	1,32
97093	2	MT43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,2720000	37,28	10,14
97093	2	MT43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	20,87	0,22
97093			Sub-Total de MATERIAIS				11,68
97093	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	30,63	0,21
97093	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	35,34	0,63
97093			Total de Serviços Auxiliares				0,84
97093			Custo Direto Total				12,52
97093			Taxa de BDI %		25,0000		3,13
97093			Total da Composição				15,65
102494			PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2			
102494	2	MT05330	DILUENTE EPOXI	L	0,0840000	50,91	3,25
102494	2	MT07304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	90,09	29,00
102494	2	MT12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0100000	11,13	0,11
102494	2	MT44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	135,65	27,34
102494			Sub-Total de MATERIAIS				59,70
102494	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	37,23	10,23
102494	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	30,75	3,53
102494			Total de Serviços Auxiliares				13,76
102494			Custo Direto Total				73,46
102494			Taxa de BDI %		25,0000		18,36
102494			Total da Composição				91,82
102506			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, P = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M			
102506	2	MT05330	DILUENTE EPOXI	L	0,0030000	50,91	0,15
102506	2	MT07304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0160000	90,09	1,44
102506	2	MT12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0400000	11,13	0,44
102506			Sub-Total de MATERIAIS				2,03
102506	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	37,23	8,89
102506	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	30,75	3,07
102506			Total de Serviços Auxiliares				11,96
102506			Custo Direto Total				13,99
102506			Taxa de BDI %		25,0000		3,49
102506			Total da Composição				17,48
100720			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2			
100720	2	MT05318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0108000	22,34	0,23
100720	2	MT07307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L	0,1062000	47,10	5,00
100720			Sub-Total de MATERIAIS				5,23
100720	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000	37,23	8,00
100720			Total de Serviços Auxiliares				8,00
100720			Custo Direto Total				13,23
100720			Taxa de BDI %		25,0000		3,30
100720			Total da Composição				16,53
100746			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2			
100746	2	MT05318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	22,34	0,28
100746	2	MT07292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274000	43,67	5,56
100746			Sub-Total de MATERIAIS				5,84
100746	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	37,23	25,23
100746			Total de Serviços Auxiliares				25,23
100746			Custo Direto Total				31,07
100746			Taxa de BDI %		25,0000		7,76
100746			Total da Composição				38,83
100950			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
100950	A	5929	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0117000	283,62	3,31
100950	A	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0050000	80,66	0,40
100950			Total de Serviços Auxiliares				3,71
100950			Custo Direto Total				3,71
100950			Taxa de BDI %		25,0000		0,92
100950			Total da Composição				4,63
94229			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			
94229	2	MT00142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	35,13	5,65
94229	2	MT05061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	11,86	0,29
94229	2	MT05104	REBITE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	73,20	0,35
94229	2	MT13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	249,34	44,88
94229	2	MT40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500000	82,09	86,19
94229			Sub-Total de MATERIAIS				137,36
94229	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	30,75	19,46
94229	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000	35,12	18,92
94229	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	30,15	0,39
94229	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	29,30	0,53
94229			Total de Serviços Auxiliares				39,30
94229			Custo Direto Total				176,66
94229			Taxa de BDI %		25,0000		44,16
94229			Total da Composição				220,82
94231			RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			
94231	2	MT00142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	35,13	6,95
94231	2	MT05061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	11,86	0,07
94231	2	MT05104	REBITE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	73,20	0,08
94231	2	MT13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	249,34	11,22
94231	2	MT40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	23,29	24,45
94231			Sub-Total de MATERIAIS				42,77
94231	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	30,75	6,36
94231	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	35,12	3,93

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO
COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPI
BDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Itens	Descrição dos Serviços e Itens	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
94231	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	30,15	0,39
94231	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	29,30	0,53
94231			Total de Serviços Auxiliares				11,21
94231			Custo Direto Total				53,98
94231			Taxa de BDI %		25,0000		13,49
94231			Total da Composição				67,47
101175			ESTACA BROCA/DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M			
101175	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030000	35,59	39,25
101175	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	30,75	40,89
101175	A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	2,1230000	7,47	15,85
101175	A	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	0,0860000	396,63	34,12
101175			Total de Serviços Auxiliares				130,11
101175			Custo Direto Total				130,11
101175			Taxa de BDI %		25,0000		32,52
101175			Total da Composição				162,63
101165			ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3			
101165	2	MT34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	4,04	493,97
101165			Sub-Total de MATERIAIS				493,97
101165	A	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	0,1300000	499,72	64,96
101165	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630000	35,59	365,26
101165	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000	30,75	157,80
101165			Total de Serviços Auxiliares				588,02
101165			Custo Direto Total				1.081,99
101165			Taxa de BDI %		25,0000		270,49
101165			Total da Composição				1.352,48
101963			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2			
101963	2	MT03743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	49,07	49,07
101963	2	MT06193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	20,94	39,15
101963	2	MT40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	14,89	0,59
101963			Sub-Total de MATERIAIS				88,81
101963	A	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	0,0540000	569,27	31,82
101963	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	35,12	17,59
101963	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	30,75	10,88
101963	A	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000	14,67	14,22
101963	A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2110000	16,45	19,92
101963			Total de Serviços Auxiliares				94,43
101963			Custo Direto Total				183,24
101963			Taxa de BDI %		25,0000		45,81
101963			Total da Composição				229,05
87878			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2			
87878	A	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000	648,28	2,39
87878	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881000	35,59	2,42
87878	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	30,75	0,78
87878			Total de Serviços Auxiliares				5,59
87878			Custo Direto Total				5,59
87878			Taxa de BDI %		25,0000		1,39
87878			Total da Composição				6,98
87528			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 6M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			
87528	A	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	0,0304000	689,35	20,95
87528	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514000	35,59	19,62
87528	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000	30,75	8,47
87528			Total de Serviços Auxiliares				49,04
87528			Custo Direto Total				49,04
87528			Taxa de BDI %		25,0000		12,26
87528			Total da Composição				61,30
88485			FUNDO SELADOR AGRÍCOLO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			
88485	2	MT06085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	11,38	1,89
88485			Sub-Total de MATERIAIS				1,89
88485	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	37,23	2,47
88485	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	30,75	0,68
88485			Total de Serviços Auxiliares				3,15
88485			Custo Direto Total				5,04
88485			Taxa de BDI %		25,0000		1,26
88485			Total da Composição				6,30
88489			PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			
88489	2	MT07356	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	30,38	6,94
88489			Sub-Total de MATERIAIS				6,94
88489	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	37,23	6,07
88489	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	30,75	1,67
88489			Total de Serviços Auxiliares				7,74
88489			Custo Direto Total				14,68
88489			Taxa de BDI %		25,0000		3,67
88489			Total da Composição				18,35
102363			ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2			
102363	2	MT07158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203000	36,44	37,17
102363	2	MT07696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000	76,87	46,92
102363	2	MT07696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	45,88	39,92
102363	2	MT11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	49,20	0,12
102363	2	MT43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000	20,87	1,66
102363			Sub-Total de MATERIAIS				125,79
102363	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	35,34	34,54
102363	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	30,75	30,05
102363	A	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	0,0045000	346,40	1,55
102363			Total de Serviços Auxiliares				66,14

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO
COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPI
BDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
102363			Custo Direto Total				191,93
102363			Taxa de BDI %		25,0000		47,98
102363			Total da Composição				239,91
100746			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2			
100746	2	MT05318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	22,34	0,28
100746	2	MT07292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274000	43,67	5,56
100746			Sub-Total de MATERIAIS				5,84
100746	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	37,23	25,23
100746			Total de Serviços Auxiliares				25,23
100746			Custo Direto Total				31,07
100746			Taxa de BDI %		25,0000		7,76
100746			Total da Composição				38,83
100746			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2			
100746	2	MT05318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	22,34	0,28
100746	2	MT07292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274000	43,67	5,56
100746			Sub-Total de MATERIAIS				5,84
100746	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	37,23	25,23
100746			Total de Serviços Auxiliares				25,23
100746			Custo Direto Total				31,07
100746			Taxa de BDI %		25,0000		7,76
100746			Total da Composição				38,83
25399			CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN			
25399	2	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO INCLUSIVE FIXADORES E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2.281,91	2.281,91
25399			Sub-Total de MATERIAIS				2.281,91
25399			Custo Direto Total				2.281,91
25399			Taxa de BDI %		25,0000		570,47
25399			Total da Composição				2.852,38
25398			CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN			
25398	2	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM INCLUSIVE FIXADORES E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	3.758,79	3.758,79
25398			Sub-Total de MATERIAIS				3.758,79
25398			Custo Direto Total				3.758,79
25398			Taxa de BDI %		25,0000		939,69
25398			Total da Composição				4.698,48
88497			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2			
88497	2	MT03767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	1,20	0,09
88497	2	MT43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	3,56	4,76
88497			Sub-Total de MATERIAIS				4,85
88497	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	37,23	13,44
88497	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000	30,75	3,69
88497			Total de Serviços Auxiliares				17,13
88497			Custo Direto Total				21,98
88497			Taxa de BDI %		25,0000		5,49
88497			Total da Composição				27,47
101792			ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M3			
101792	2	MT06193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1430000	21,19	3,03
101792	2	MT40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0110000	15,06	0,16
101792			Sub-Total de MATERIAIS				3,19
101792	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	31,86	2,86
101792	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	33,62	4,26
101792	A	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	0,5450000	14,84	8,08
101792			Total de Serviços Auxiliares				15,20
101792			Custo Direto Total				18,39
101792			Taxa de BDI %		25,0000		4,59
101792			Total da Composição				22,98
88485			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2			
88485	2	MT09085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	11,38	1,89
88485			Sub-Total de MATERIAIS				1,89
88485	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	37,23	2,47
88485	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	30,75	0,68
88485			Total de Serviços Auxiliares				3,15
88485			Custo Direto Total				5,04
88485			Taxa de BDI %		25,0000		1,26
88485			Total da Composição				6,30
88489			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2			
88489	2	MT07356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	30,38	6,94
88489			Sub-Total de MATERIAIS				6,94
88489	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	37,23	6,07
88489	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	30,75	1,67
88489			Total de Serviços Auxiliares				7,74
88489			Custo Direto Total				14,68
88489			Taxa de BDI %		25,0000		3,67
88489			Total da Composição				18,35
87298			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3			
87298	2	MT00370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	77,10	97,91
87298	2	MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,59	338,42
87298			Sub-Total de MATERIAIS				436,33
87298	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	34,06	150,54
87298	A	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	1,0300000	1,64	1,68
87298	A	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	3,3800000	0,37	1,25
87298			Total de Serviços Auxiliares				153,47
87298			Custo Direto Total				589,80
87298			Taxa de BDI %		25,0000		147,45
87298			Total da Composição				737,25
87289			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023, PE	M2			
87263	2	MT34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	4,64	0,65
87263	2	MT37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	2,43	22,18

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITOCOMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPIBDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	Cód. Itens	Descrição dos Serviços e Itens	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
87263	2 MT45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0690000	59,21	63,29
87263		Sub-Total de MATERIAIS				86,12
87263	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203000	35,42	18,42
87263	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674000	30,75	5,14
87263		Total de Serviços Auxiliares				23,56
87263		Custo Direto Total				109,68
87263		Taxa de BDI %		25,0000		27,42
87263		Total da Composição				137,10
96114		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO: AF_08/2023 PS	M2			
96114	2 MT39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838000	19,48	21,11
96114	2 MT39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470000	4,21	14,93
96114	2 MT39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267000	1,58	1,93
96114	2 MT39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276000	2,70	3,85
96114	2 MT39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926000	3,37	2,33
96114	2 MT39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6489000	0,12	1,15
96114	2 MT39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267000	0,28	0,34
96114	2 MT40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123000	31,19	0,38
96114	2 MT43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370000	24,24	0,89
96114		Sub-Total de MATERIAIS				46,91
96114	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786000	34,15	16,34
96114	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786000	30,75	14,71
96114		Total de Serviços Auxiliares				31,05
96114		Custo Direto Total				77,96
96114		Taxa de BDI %		25,0000		19,49
96114		Total da Composição				97,45
88484		FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO: AF_04/2023	M2			
88484	2 MT06085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	11,38	1,89
88484		Sub-Total de MATERIAIS				1,89
88484	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	37,23	3,45
88484	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	30,75	0,95
88484		Total de Serviços Auxiliares				4,40
88484		Custo Direto Total				6,29
88484		Taxa de BDI %		25,0000		1,57
88484		Total da Composição				7,86
88496		EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL: AF_04/2023	M2			
88496	2 MT03767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	1,20	0,09
88496	2 MT43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	3,56	4,76
88496		Sub-Total de MATERIAIS				4,85
88496	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000	37,23	27,62
88496	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	30,75	7,60
88496		Total de Serviços Auxiliares				35,22
88496		Custo Direto Total				40,07
88496		Taxa de BDI %		25,0000		10,01
88496		Total da Composição				50,08
88488		PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS: AF_04/2023	M2			
88488	2 MT07356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	30,36	6,94
88488		Sub-Total de MATERIAIS				6,94
88488	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	37,23	8,45
88488	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	30,75	2,32
88488		Total de Serviços Auxiliares				10,77
88488		Custo Direto Total				17,71
88488		Taxa de BDI %		25,0000		4,42
88488		Total da Composição				22,13
87273		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES: AF_02/2023 PE	M2			
87273	2 MT00536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0798000	26,70	28,83
87273	2 MT01381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	0,79	5,41
87273	2 MT34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220000	4,64	1,03
87273		Sub-Total de MATERIAIS				35,27
87273	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970000	35,42	24,68
87273	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138000	30,75	9,64
87273		Total de Serviços Auxiliares				34,32
87273		Custo Direto Total				69,59
87273		Taxa de BDI %		25,0000		17,39
87273		Total da Composição				86,98
101751		PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA: AF_09/2020	M2			
101751	2 MT06214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	1,0500000	219,65	230,63
101751	2 MT44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000	44,30	25,47
101751		Sub-Total de MATERIAIS				256,10
101751	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399000	30,75	7,37
101751	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5759000	35,12	20,22
101751		Total de Serviços Auxiliares				27,59
101751		Custo Direto Total				283,69
101751		Taxa de BDI %		25,0000		70,92
101751		Total da Composição				354,61
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			
94994	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	7,04	0,01
94994	2 MT04509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	3,89	0,92
94994	2 MT04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,54	0,50
94994	2 MT05068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	12,06	0,28
94994	2 MT07158	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	1,0816000	26,05	28,17
94994		Sub-Total de MATERIAIS				29,88
94994	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	35,12	4,56
94994	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882000	35,59	6,69
94994	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183000	30,75	9,78
94994	A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L: AF_05/2021	M3	0,0985000	416,63	41,03
94994		Total de Serviços Auxiliares				62,06
94994		Custo Direto Total				91,94
94994		Taxa de BDI %		25,0000		22,98
94994		Total da Composição				114,92
91338		PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2019	M2			
91338	2 MT00142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8828000	35,13	31,01

OBRA:
LOCAL:

QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPI

BDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
91338	2	MT04914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	613,27	613,27
91338	2	MT07568	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	4,8166000	0,36	1,73
91338	2	MT36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	30,15	206,53
91338			Sub-Total de MATERIAIS				852,54
91338	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	35,59	12,68
91338	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	30,75	5,47
91338			Total de Serviços Auxiliares				18,15
91338			Custo Direto Total				870,69
91338			Taxa de BDI %		25,0000		217,67
91338			Total da Composição				1.088,36
99855			CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_PS	M			
99855	2	MT07568	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	3,2730000	0,36	1,17
99855	2	MT11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040000	49,20	0,19
99855	2	MT11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,0910000	7,29	7,95
99855	2	MT21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	53,25	54,79
99855			Sub-Total de MATERIAIS				64,10
99855	A	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7780000	30,63	23,83
99855	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	35,34	33,50
99855			Total de Serviços Auxiliares				57,33
99855			Custo Direto Total				121,43
99855			Taxa de BDI %		25,0000		30,35
99855			Total da Composição				151,78
91927			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M			
91927	2	MT01022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,2434000	2,76	3,43
91927	2	MT21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	7,78	0,07
91927			Sub-Total de MATERIAIS				3,50
91927	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	31,22	0,90
91927	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	36,04	1,04
91927			Total de Serviços Auxiliares				1,94
91927			Custo Direto Total				5,44
91927			Taxa de BDI %		25,0000		1,36
91927			Total da Composição				6,80
91931			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M			
91931	2	MT00994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1,2434000	6,16	7,65
91931	2	MT21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	7,78	0,07
91931			Sub-Total de MATERIAIS				7,72
91931	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	31,22	1,59
91931	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	36,04	1,83
91931			Total de Serviços Auxiliares				3,42
91931			Custo Direto Total				11,14
91931			Taxa de BDI %		25,0000		2,78
91931			Total da Composição				13,92
97906			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN			
97906	2	MT00650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7815000	2,98	61,86
97906	2	MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	7,04	0,03
97906	2	MT04491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	7,27	0,86
97906	2	MT04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	2,54	0,35
97906	2	MT05069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	12,30	0,15
97906	2	MT06193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	20,94	9,24
97906			Sub-Total de MATERIAIS				72,49
97906	A	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	0,0728000	622,74	45,33
97906	A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	0,8100000	8,18	6,62
97906	A	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_08/2014	CHP	0,0087000	153,81	1,33
97906	A	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_08/2014	CHI	0,0178000	70,88	1,26
97906	A	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	0,0148000	418,10	6,18
97906	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684000	35,59	126,99
97906	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038000	30,75	86,21
97906	A	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	0,0744000	396,83	29,52
97906	A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_03/2024	M3	0,0448000	2.657,60	119,06
97906			Total de Serviços Auxiliares				422,50
97906			Custo Direto Total				494,99
97906			Taxa de BDI %		25,0000		123,74
97906			Total da Composição				618,73
98062			SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	UN			
98062	2	MT43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000000	530,17	2.120,68
98062			Sub-Total de MATERIAIS				2.120,68
98062	A	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	0,0146000	622,74	9,09
98062	A	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	0,3733000	184,80	68,98
98062	A	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_08/2014	CHP	0,4019000	153,81	61,81
98062	A	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_08/2014	CHI	0,8190000	70,88	58,05
98062	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0449000	35,59	37,18
98062	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8210000	30,75	25,24
98062	A	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M², AF_03/2024_PS	M3	0,0154000	4.213,54	64,88
98062	A	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_03/2024	M3	0,2373000	1.999,42	474,46
98062			Total de Serviços Auxiliares				799,69
98062			Custo Direto Total				2.920,37

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITOCOMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPIBDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
98062			Taxa de BDI %				730,09
98062			Total da Composição				3.650,46
98055			TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 10009,6 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN			
98055	2	MT12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000000	930,13	4.650,65
98055			Sub-Total de MATERIAIS				4.650,65
98055	A	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	0,5641000	184,80	104,24
98055	A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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_08/2014	CHP	0,6001000	153,81	92,30
98055	A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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_08/2014	CHI	1,2230000	70,88	86,68
98055	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0239000	35,59	107,62
98055	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3759000	30,75	73,05
98055	A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1086000	468,64	50,89
98055	A	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000	4.213,54	64,88
98055	A	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3814000	1.999,42	762,57
98055			Total de Serviços Auxiliares				1.342,23
98055			Custo Direto Total				5.992,88
98055			Taxa de BDI %		25,0000		1.498,22
98055			Total da Composição				7.491,10
98061			FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME UTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN			
98061	2	MT04720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,0161000	89,80	450,44
98061	2	MT12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	121,91	121,91
98061	2	MT12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000000	1.317,47	3.952,41
98061			Sub-Total de MATERIAIS				4.524,76
98061	A	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	0,7942000	186,97	148,49
98061	A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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_08/2014	CHP	1,5451000	155,82	240,44
98061	A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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_08/2014	CHI	3,1488000	71,71	225,80
98061	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1116000	34,08	106,04
98061	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4448000	29,77	72,78
98061	A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0917000	474,14	43,47
98061	A	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000	4.262,99	65,65
98061	A	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,8091000	2.022,89	1.636,72
98061			Total de Serviços Auxiliares				2.539,39
98061			Custo Direto Total				7.064,15
98061			Taxa de BDI %		25,0000		1.766,03
98061			Total da Composição				8.830,18
96765			ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
96765	2	MT04350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,72	2,88
96765	2	MT10900	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	112,07	112,07
96765	2	MT10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	326,91	326,91
96765	2	MT20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	406,94	406,94
96765	2	MT20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	31,12	31,12
96765	2	MT21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	438,61	438,61
96765	2	MT37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	383,91	383,91
96765			Sub-Total de MATERIAIS				1.702,44
96765	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	30,12	91,47
96765	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	34,85	105,83
96765			Total de Serviços Auxiliares				197,30
96765			Custo Direto Total				1.899,74
96765			Taxa de BDI %		25,0000		474,93
96765			Total da Composição				2.374,67
89580			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	M			
89580	2	MT09840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	63,03	65,25
89580	2	MT38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0730000	2,72	0,19
89580			Sub-Total de MATERIAIS				65,44
89580	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000	30,12	3,94
89580	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000	34,85	4,56
89580			Total de Serviços Auxiliares				8,50
89580			Custo Direto Total				73,94
89580			Taxa de BDI %		25,0000		18,48
89580			Total da Composição				92,42
95470			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
95470	2	MT06142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	9,84	9,84
95470			Sub-Total de MATERIAIS				9,84
95470	A	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	289,81	289,81
95470			Total de Serviços Auxiliares				289,81
95470			Custo Direto Total				299,45
95470			Taxa de BDI %		25,0000		74,86
95470			Total da Composição				374,31
100860			CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
100860	2	MT01388	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	85,31	85,31
100860	2	MT03146	PITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,37	0,04

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITOCOMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPIBDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insunios	Descrição dos Serviços e Insunios	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
100860			Sub-Total de MATERIAIS				85,35
100860	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	34,85	15,56
100860	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	30,75	4,32
100860			Total de Serviços Auxiliares				19,88
100860			Custo Direto Total				105,23
100860			Taxa de BDI %		25,0000		26,30
100860			Total da Composição				131,53
100859			MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
100859	2	MT04351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	19,04	38,08
100859	2	MT06142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	9,64	9,64
100859	2	MT44020	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VÁLVULA EMBUTIDA, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRÃO ALTO	UN	1,0000000	816,00	816,00
100859			Sub-Total de MATERIAIS				863,72
100859	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1153000	34,85	73,71
100859	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6664000	30,75	20,49
100859			Total de Serviços Auxiliares				94,20
100859			Custo Direto Total				957,92
100859			Taxa de BDI %		25,0000		239,48
100859			Total da Composição				1.197,40
86938			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
86938	A	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	1,0000000	62,68	62,68
86938	A	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	185,86	185,86
86938	A	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	144,94	144,94
86938			Total de Serviços Auxiliares				393,48
86938			Custo Direto Total				393,48
86938			Taxa de BDI %		25,0000		98,37
86938			Total da Composição				491,85
86938			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			
86938	A	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	67,34	67,34
86938	A	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	185,86	185,86
86938	A	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	201,24	201,24
86938			Total de Serviços Auxiliares				454,44
86938			Custo Direto Total				454,44
86938			Taxa de BDI %		25,0000		113,61
86938			Total da Composição				568,05
86938			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
86939	A	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,88	11,88
86939	A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	14,30	14,30
86939	A	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	13,41	13,41
86939	A	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	319,25	319,25
86939	A	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	69,68	69,68
86939			Total de Serviços Auxiliares				428,52
86939			Custo Direto Total				428,52
86939			Taxa de BDI %		25,0000		107,13
86939			Total da Composição				535,65
86915			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
86915	2	MT03146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,37	0,04
86915	2	MT36791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000000	127,32	127,32
86915			Sub-Total de MATERIAIS				127,36
86915	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	34,85	3,34
86915	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	30,75	0,93
86915			Total de Serviços Auxiliares				4,27
86915			Custo Direto Total				131,63
86915			Taxa de BDI %		25,0000		32,90
86915			Total da Composição				164,53
86910			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
86910	2	MT03146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,37	0,04
86910	2	MT11773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	112,81	112,81
86910			Sub-Total de MATERIAIS				112,85
86910	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	34,85	4,05
86910	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	30,75	1,12
86910			Total de Serviços Auxiliares				5,17
86910			Custo Direto Total				118,02
86910			Taxa de BDI %		25,0000		29,50
86910			Total da Composição				147,52
86914			TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
86914	2	MT03146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,37	0,04
86914	2	MT13417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	84,83	84,83
86914			Sub-Total de MATERIAIS				84,87
86914	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	34,85	5,31
86914	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	30,75	1,47
86914			Total de Serviços Auxiliares				6,78
86914			Custo Direto Total				91,65
86914			Taxa de BDI %		25,0000		22,91
86914			Total da Composição				114,56
104858			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2			
104858	2	MT34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200000	1,47	12,67
104858	2	MT34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,64	1,11
104858	2	MT36178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRÃO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,4375000	17,25	111,04
104858			Sub-Total de MATERIAIS				124,82
104858	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	35,59	22,74
104858	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	30,75	39,32
104858			Total de Serviços Auxiliares				62,06
104858			Custo Direto Total				186,88
104858			Taxa de BDI %		25,0000		46,72
104858			Total da Composição				233,60
102253			DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2			

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITOCOMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPIBDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
102253	2	MT00131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	46,42	24,60
102253	2	MT37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	2,79	2,70
102253	2	MT44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	M2	1,0500000	818,50	859,42
102253			Sub-Total de MATERIAIS				886,72
102253	A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	35,42	49,76
102253	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	30,75	21,58
102253	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000	33,44	2,97
102253	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000	32,35	42,57
102253			Total de Serviços Auxiliares				116,88
102253			Custo Direto Total				1.003,60
102253			Taxa de BDI %		25,0000		250,90
102253			Total da Composição				1.254,50
98504			PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_07/2024	M2			
98504	2	MT03324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	12,00	12,00
98504			Sub-Total de MATERIAIS				12,00
98504	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386000	30,75	4,26
98504	A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000	35,17	0,97
98504			Total de Serviços Auxiliares				5,23
98504			Custo Direto Total				17,23
98504			Taxa de BDI %		25,0000		4,30
98504			Total da Composição				21,53
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA							
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88238	2	MT08114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	21,45	21,45
88238	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88238	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88238	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88238	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88238	2	MT43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
88238	2	MT43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
88238			Sub-Total de MATERIAIS				30,39
88238	A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
88238			Total de Serviços Auxiliares				0,24
88238			Custo Direto Total				30,63
88238			Taxa de BDI %		25,0000		7,65
88238			Total da Composição				38,28
88239			AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88239	1	MO08117	CARPINTIEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
88239			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88239	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88239	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88239	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88239	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88239	2	MT43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
88239	2	MT43483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
88239			Sub-Total de MATERIAIS				8,72
88239	A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38
88239			Total de Serviços Auxiliares				0,38
88239			Custo Direto Total				35,20
88239			Taxa de BDI %		25,0000		8,80
88239			Total da Composição				44,00
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88245	1	MO00378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
88245			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88245	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88245	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88245	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88245	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88245	2	MT43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
88245	2	MT43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
88245			Sub-Total de MATERIAIS				8,94
88245	A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
88245			Total de Serviços Auxiliares				0,30
88245			Custo Direto Total				35,34
88245			Taxa de BDI %		25,0000		8,83
88245			Total da Composição				44,17
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88247	2	MT00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	21,45	21,45
88247	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88247	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88247	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88247	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88247	2	MT43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
88247	2	MT43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
88247			Sub-Total de MATERIAIS				30,42
88247	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,80	0,80
88247			Total de Serviços Auxiliares				0,80
88247			Custo Direto Total				31,22
88247			Taxa de BDI %		25,0000		7,80
88247			Total da Composição				39,02
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88248	1	MO00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	21,45	21,45
88248			Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,45
88248	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88248	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88248	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88248	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88248	2	MT43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
88248	2	MT43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13
88248			Sub-Total de MATERIAIS				8,29
88248	A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38
88248			Total de Serviços Auxiliares				0,38
88248			Custo Direto Total				30,12
88248			Taxa de BDI %		25,0000		7,53
88248			Total da Composição				37,65
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88251	2	MT00252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	21,45	21,45
88251	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33

OBRA:
LOCAL:

QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPI

BDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
88251	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88251	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88251	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88251	2	MT43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
88251	2	MT43469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
88251			Sub-Total de MATERIAIS				30,39
88251	A	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
88251			Total de Serviços Auxiliares				0,24
88251			Custo Direto Total				30,83
88251			Taxa de BDI %		25,0000		7,65
88251			Total da Composição				38,28
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88256	1	MO04760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
88256			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88256	2	MT37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88256	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88256	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88256	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88256	2	MT43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
88256	2	MT43469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
88256			Sub-Total de MATERIAIS				8,94
88256	A	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38
88256			Total de Serviços Auxiliares				0,38
88256			Custo Direto Total				35,42
88256			Taxa de BDI %		25,0000		8,85
88256			Total da Composição				44,27
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88262	1	MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
88262			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88262	2	MT37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88262	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88262	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88262	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88262	2	MT43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
88262	2	MT43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
88262			Sub-Total de MATERIAIS				8,72
88262	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
88262			Total de Serviços Auxiliares				0,30
88262			Custo Direto Total				35,12
88262			Taxa de BDI %		25,0000		8,78
88262			Total da Composição				43,90
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88264	1	MO02436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
88264			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88264	2	MT37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88264	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88264	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88264	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88264	2	MT43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
88264	2	MT43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
88264			Sub-Total de MATERIAIS				8,97
88264	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	0,97
88264			Total de Serviços Auxiliares				0,97
88264			Custo Direto Total				36,04
88264			Taxa de BDI %		25,0000		9,01
88264			Total da Composição				45,05
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88267	1	MO02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
88267			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88267	2	MT37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88267	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88267	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88267	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88267	2	MT43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
88267	2	MT43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13
88267			Sub-Total de MATERIAIS				8,29
88267	A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
88267			Total de Serviços Auxiliares				0,46
88267			Custo Direto Total				34,85
88267			Taxa de BDI %		25,0000		8,71
88267			Total da Composição				43,56
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88274	1	MO04755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
88274			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88274	2	MT37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88274	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88274	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88274	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88274	2	MT43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
88274	2	MT43469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
88274			Sub-Total de MATERIAIS				8,94
88274	A	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38
88274			Total de Serviços Auxiliares				0,38
88274			Custo Direto Total				35,42
88274			Taxa de BDI %		25,0000		8,85
88274			Total da Composição				44,27
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88278	1	MO44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	1,0000000	26,10	26,10
88278			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88278	2	MT37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88278	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88278	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88278	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88278	2	MT43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88278	2	MT43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
88278			Sub-Total de MATERIAIS				7,75
88278	A	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
88278			Total de Serviços Auxiliares				0,30
88278			Custo Direto Total				34,15
88278			Taxa de BDI %		25,0000		8,53
88278			Total da Composição				42,68
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88309	1	MO04750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10

OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPI

BDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
88309			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88309	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88309	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88309	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88309	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88309	2	MT43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
88309	2	MT43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
88309			Sub-Total de MATERIAIS				8,94
88309	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55
88309			Total de Serviços Auxiliares				0,55
88309			Custo Direto Total				35,59
88309			Taxa de BDI %		25,0000		8,89
88309			Total da Composição				44,48
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88310	1	MO04783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
88310			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88310	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88310	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88310	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88310	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88310	2	MT43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,05	2,05
88310	2	MT43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,85	1,85
88310			Sub-Total de MATERIAIS				10,75
88310	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38
88310			Total de Serviços Auxiliares				0,38
88310			Custo Direto Total				37,23
88310			Taxa de BDI %		25,0000		9,30
88310			Total da Composição				46,53
88313			POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88313	1	MO04752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
88313			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88313	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88313	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88313	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88313	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88313	2	MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88313	2	MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
88313			Sub-Total de MATERIAIS				7,75
88313	A	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55
88313			Total de Serviços Auxiliares				0,55
88313			Custo Direto Total				34,40
88313			Taxa de BDI %		25,0000		8,60
88313			Total da Composição				43,00
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88315	1	MO08110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
88315			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88315	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88315	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88315	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88315	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88315	2	MT43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
88315	2	MT43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
88315			Sub-Total de MATERIAIS				8,94
88315	A	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
88315			Total de Serviços Auxiliares				0,30
88315			Custo Direto Total				35,34
88315			Taxa de BDI %		25,0000		8,83
88315			Total da Composição				44,17
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88316	1	MO06111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	21,45	21,45
88316			Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,45
88316	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88316	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88316	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88316	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88316	2	MT43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
88316	2	MT43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,39	1,39
88316			Sub-Total de MATERIAIS				8,85
88316	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45
88316			Total de Serviços Auxiliares				0,45
88316			Custo Direto Total				30,75
88316			Taxa de BDI %		25,0000		7,68
88316			Total da Composição				38,43
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88323	1	MO12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
88323			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88323	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88323	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88323	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88323	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88323	2	MT43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
88323	2	MT43483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
88323			Sub-Total de MATERIAIS				8,72
88323	A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
88323			Total de Serviços Auxiliares				0,30
88323			Custo Direto Total				35,12
88323			Taxa de BDI %		25,0000		8,78
88323			Total da Composição				43,90
88377			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88377	1	MO37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
88377			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88377	2	MT37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88377	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88377	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88377	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88377	2	MT43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88377	2	MT43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
88377			Sub-Total de MATERIAIS				7,75
88377	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
88377			Total de Serviços Auxiliares				0,21
88377			Custo Direto Total				34,06
88377			Taxa de BDI %		25,0000		8,51

OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPI



BDI: 25,0000
Lcts Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
88377			Total da Composição				42,57
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88441	1	MO44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
88441			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
88441	2	MT37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	4,33	4,33
88441	2	MT37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,01	1,01
88441	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
88441	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
88441	2	MT43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
88441	2	MT43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
88441			Sub-Total de MATERIAIS				8,94
88441	A	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
88441			Total de Serviços Auxiliares				0,13
88441			Custo Direto Total				35,17
88441			Taxa de BDI %		25,0000		8,79
88441			Total da Composição				43,96
90776			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
90776	1	MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	26,10	26,10
90776			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,10
90776	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
90776	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
90776	2	MT43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
90776	2	MT43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,28	1,28
90776			Sub-Total de MATERIAIS				2,87
90776	A	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55
90776			Total de Serviços Auxiliares				0,55
90776			Custo Direto Total				29,52
90776			Taxa de BDI %		25,0000		7,38
90776			Total da Composição				36,90
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
90778	1	MO02707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,0000000	118,55	118,55
90778			Sub-Total de MÃO DE OBRA				118,55
90778	2	MT37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
90778	2	MT37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
90778	2	MT43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
90778	2	MT43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
90778			Sub-Total de MATERIAIS				2,29
90778	A	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,74	1,74
90778			Total de Serviços Auxiliares				1,74
90778			Custo Direto Total				122,58
90778			Taxa de BDI %		25,0000		30,64
90778			Total da Composição				163,22
CURSOS DE CAPACITAÇÃO - HORISTA							
95308			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95308	2	MT06114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0115400	21,45	0,24
95308			Sub-Total de MATERIAIS				0,24
95308			Custo Direto Total				0,24
95308			Taxa de BDI %		25,0000		0,06
95308			Total da Composição				0,30
95309			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95309	1	MO06117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0147600	26,10	0,38
95309			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,38
95309			Custo Direto Total				0,38
95309			Taxa de BDI %		25,0000		0,09
95309			Total da Composição				0,47
95314			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95314	1	MO00378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0115400	26,10	0,30
95314			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,30
95314			Custo Direto Total				0,30
95314			Taxa de BDI %		25,0000		0,07
95314			Total da Composição				0,37
95316			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95316	2	MT00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0373200	21,45	0,80
95316			Sub-Total de MATERIAIS				0,80
95316			Custo Direto Total				0,80
95316			Taxa de BDI %		25,0000		0,20
95316			Total da Composição				1,00
95317			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95317	1	MO00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0179800	21,45	0,38
95317			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,38
95317			Custo Direto Total				0,38
95317			Taxa de BDI %		25,0000		0,09
95317			Total da Composição				0,47
95320			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95320	2	MT00252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0115400	21,45	0,24
95320			Sub-Total de MATERIAIS				0,24
95320			Custo Direto Total				0,24
95320			Taxa de BDI %		25,0000		0,06
95320			Total da Composição				0,30
95324			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95324	1	MO04760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	H	0,0147600	26,10	0,38
95324			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,38
95324			Custo Direto Total				0,38
95324			Taxa de BDI %		25,0000		0,09
95324			Total da Composição				0,47
95330			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95330	1	MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,0115400	26,10	0,30
95330			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,30
95330			Custo Direto Total				0,30
95330			Taxa de BDI %		25,0000		0,07
95330			Total da Composição				0,37
95332			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95332	1	MO02436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0373200	26,10	0,97
95332			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,97
95332			Custo Direto Total				0,97
95332			Taxa de BDI %		25,0000		0,24
95332			Total da Composição				1,21
95336			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			

OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPI

BDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
95335	1	MO02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0179800	26,10	0,46
95335			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,46
95335			Custo Direto Total				0,46
95335			Taxa de BDI %		25,0000		0,11
95335			Total da Composição				0,57
95341			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95341	1	MO04755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	26,10	0,38
95341			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,38
95341			Custo Direto Total				0,38
95341			Taxa de BDI %		25,0000		0,09
95341			Total da Composição				0,47
95344			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95344	1	MO44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0115400	26,10	0,30
95344			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,30
95344			Custo Direto Total				0,30
95344			Taxa de BDI %		25,0000		0,07
95344			Total da Composição				0,37
95371			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95371	1	MO04750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212000	26,10	0,55
95371			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,55
95371			Custo Direto Total				0,55
95371			Taxa de BDI %		25,0000		0,13
95371			Total da Composição				0,68
95372			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95372	1	MO04783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0147600	26,10	0,38
95372			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,38
95372			Custo Direto Total				0,38
95372			Taxa de BDI %		25,0000		0,09
95372			Total da Composição				0,47
95375			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95375	1	MO04752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS (HORISTA)	H	0,0212000	26,10	0,55
95375			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,55
95375			Custo Direto Total				0,55
95375			Taxa de BDI %		25,0000		0,13
95375			Total da Composição				0,68
95377			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95377	1	MO06110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0115400	26,10	0,30
95377			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,30
95377			Custo Direto Total				0,30
95377			Taxa de BDI %		25,0000		0,07
95377			Total da Composição				0,37
95378			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95378	1	MO06111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212000	21,45	0,45
95378			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,45
95378			Custo Direto Total				0,45
95378			Taxa de BDI %		25,0000		0,11
95378			Total da Composição				0,56
95385			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95385	1	MO12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,0115400	26,10	0,30
95385			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,30
95385			Custo Direto Total				0,30
95385			Taxa de BDI %		25,0000		0,07
95385			Total da Composição				0,37
95389			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95389	1	MO37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0083100	26,10	0,21
95389			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,21
95389			Custo Direto Total				0,21
95389			Taxa de BDI %		25,0000		0,05
95389			Total da Composição				0,26
95390			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95390	1	MO44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0050900	26,10	0,13
95390			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
95390			Custo Direto Total				0,13
95390			Taxa de BDI %		25,0000		0,03
95390			Total da Composição				0,16
95401			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95401	1	MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212000	26,10	0,55
95401			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,55
95401			Custo Direto Total				0,55
95401			Taxa de BDI %		25,0000		0,13
95401			Total da Composição				0,68
95402			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95402	1	MO02706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	0,0147600	96,99	1,43
95402			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,43
95402			Custo Direto Total				1,43
95402			Taxa de BDI %		25,0000		0,35
95402			Total da Composição				1,78
95403			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
95403	1	MO02707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,0147600	119,55	1,74
95403			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,74
95403			Custo Direto Total				1,74
95403			Taxa de BDI %		25,0000		0,43
95403			Total da Composição				2,17
CÁLCULO ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTA							
MO00246		MO00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
MO00246	1	MO00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,00000	9,95	9,95
MO00246			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,95
MO00246			Encargos Sociais %		115,5400		11,50
MO00246			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				21,45
MO00246			Custo Direto Total				21,45
MO00246			Taxa de BDI %		25,0000		5,36
MO00246			Total da Composição				26,81
MO00378		MO00378	ARMADOR (HORISTA)	H			
MO00378	1	MO00378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO00378			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO00378			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO00378			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10

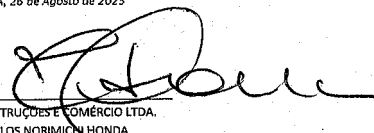
OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITOCOMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPIBDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
MO00378			Custo Direto Total				26,10
MO00378			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO00378			Total da Composição				32,63
MO01213		MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H			
MO01213	1	MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO01213			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO01213			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO01213			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO01213			Custo Direto Total				26,10
MO01213			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO01213			Total da Composição				32,63
MO02436		MO02436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			
MO02436	1	MO02436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO02436			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO02436			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO02436			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO02436			Custo Direto Total				26,10
MO02436			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO02436			Total da Composição				32,63
MO02696		MO02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
MO02696	1	MO02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO02696			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO02696			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO02696			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO02696			Custo Direto Total				26,10
MO02696			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO02696			Total da Composição				32,63
MO02706		MO02706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H			
MO02706	1	MO02706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,00000	45,00	45,00
MO02706			Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,00
MO02706			Encargos Sociais %		115,5400		51,99
MO02706			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				96,99
MO02706			Custo Direto Total				96,99
MO02706			Taxa de BDI %		25,0000		24,25
MO02706			Total da Composição				121,24
MO02707		MO02707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H			
MO02707	1	MO02707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,00000	55,00	55,00
MO02707			Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,00
MO02707			Encargos Sociais %		115,5400		63,55
MO02707			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				118,55
MO02707			Custo Direto Total				118,55
MO02707			Taxa de BDI %		25,0000		29,64
MO02707			Total da Composição				148,19
MO04083		MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H			
MO04083	1	MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO04083			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO04083			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO04083			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO04083			Custo Direto Total				26,10
MO04083			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO04083			Total da Composição				32,63
MO04750		MO04750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
MO04750	1	MO04750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO04750			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO04750			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO04750			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO04750			Custo Direto Total				26,10
MO04750			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO04750			Total da Composição				32,63
MO04752		MO04752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES (HORISTA)	H			
MO04752	1	MO04752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO04752			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO04752			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO04752			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO04752			Custo Direto Total				26,10
MO04752			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO04752			Total da Composição				32,63
MO04755		MO04755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			
MO04755	1	MO04755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO04755			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO04755			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO04755			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO04755			Custo Direto Total				26,10
MO04755			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO04755			Total da Composição				32,63
MO04760		MO04760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H			
MO04760	1	MO04760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO04760			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO04760			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO04760			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO04760			Custo Direto Total				26,10
MO04760			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO04760			Total da Composição				32,63
MO04783		MO04783	PINTOR (HORISTA)	H			
MO04783	1	MO04783	PINTOR (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO04783			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO04783			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO04783			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO04783			Custo Direto Total				26,10
MO04783			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO04783			Total da Composição				32,63
MO06110		MO06110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H			
MO06110	1	MO06110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO06110			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO06110			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO06110			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO06110			Custo Direto Total				26,10
MO06110			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO06110			Total da Composição				32,63

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITOCOMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS SINAPI
COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE SERVIÇOS SINAPIBDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
MO08111		MO08111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
MO08111	1	MO08111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000	9,95	9,95
MO08111			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,95
MO08111			Encargos Sociais %		115,5400		11,50
MO08111			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				21,45
MO08111			Custo Direto Total				21,45
MO08111			Taxa de BDI %		25,0000		5,36
MO08111			Total da Composição				26,81
MO08117		MO08117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
MO08117	1	MO08117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO08117			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO08117			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO08117			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO08117			Custo Direto Total				26,10
MO08117			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO08117			Total da Composição				32,63
MO12869		MO12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H			
MO12869	1	MO12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO12869			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO12869			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO12869			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO12869			Custo Direto Total				26,10
MO12869			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO12869			Total da Composição				32,63
MO37666		MO37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
MO37666	1	MO37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO37666			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO37666			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO37666			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO37666			Custo Direto Total				26,10
MO37666			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO37666			Total da Composição				32,63
MO44497		MO44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H			
MO44497	1	MO44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,00000	12,11	12,11
MO44497			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO44497			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO44497			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO44497			Custo Direto Total				26,10
MO44497			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO44497			Total da Composição				32,63
MO44503		MO44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			
MO44503	1	MO44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,00000	12,11	12,11
MO44503			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,11
MO44503			Encargos Sociais %		115,5400		13,99
MO44503			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,10
MO44503			Custo Direto Total				26,10
MO44503			Taxa de BDI %		25,0000		6,53
MO44503			Total da Composição				32,63
MT00247		MT00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			
MT00247	1	MT00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000	9,95	9,95
MT00247			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,95
MT00247			Encargos Sociais %		115,5400		11,50
MT00247			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				21,45
MT00247			Custo Direto Total				21,45
MT00247			Taxa de BDI %		25,0000		5,36
MT00247			Total da Composição				26,81
MT00252		MT00252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H			
MT00252	1	MT00252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00000	9,95	9,95
MT00252			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,95
MT00252			Encargos Sociais %		115,5400		11,50
MT00252			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				21,45
MT00252			Custo Direto Total				21,45
MT00252			Taxa de BDI %		25,0000		5,36
MT00252			Total da Composição				26,81
MT06114		MT06114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			
MT06114	1	MT06114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,00000	9,95	9,95
MT06114			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,95
MT06114			Encargos Sociais %		115,5400		11,50
MT06114			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				21,45
MT06114			Custo Direto Total				21,45
MT06114			Taxa de BDI %		25,0000		5,36
MT06114			Total da Composição				26,81

SOROCABA, 26 de Agosto de 2025


 JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 ENGR CARLOS NORIMICHI HONDA
 SÓCIO-DIRETOR
 CREASP 0600676549


 JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 ENGR MIGUEL SILVA MATHEUS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREASP 0601776146

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS CDHU

BDI: 25,000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Itens	Descrição dos Serviços e Itens	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
02.01.171			Sanitário-vestiário provisório em alvenaria	M2			
02.01.171	1	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,510000	12,11	6,18
02.01.171	1	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,510000	9,95	5,07
02.01.171	1	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,130000	13,69	1,78
02.01.171	1	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,130000	9,95	1,29
02.01.171	1	B.01.000.010118	Encanador	H	0,400000	13,69	5,48
02.01.171	1	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	0,150000	9,95	1,49
02.01.171	1	B.01.000.010139	Pedreiro	H	6,250000	12,11	75,69
02.01.171	1	B.01.000.010140	Pintor	H	0,520000	13,69	7,12
02.01.171	1	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	H	0,260000	9,95	2,59
02.01.171	1	B.01.000.010146	Servente	H	5,085000	9,95	50,40
02.01.171	2	B.01.000.020115	Engenheiro Junior de civil	H	0,030000	55,00	1,65
02.01.171	2	B.01.000.020122	Desenhista pleno/cadista	H	0,050000	23,58	1,18
02.01.171			Sub-Total de MÃO DE OBRA				159,92
02.01.171			Encargos Sociais %		115,5400		184,77
02.01.171			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				344,69
02.01.171	2	B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	15,000000	0,59	8,85
02.01.171	2	B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,918000	0,87	0,80
02.01.171	2	B.04.000.020503	Arela média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,058000	165,75	9,61
02.01.171	2	B.07.000.098552	Fita teflon de 16 mm	M	1,070000	0,19	0,20
02.01.171	2	C.04.000.020535	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	0,100000	457,62	45,76
02.01.171	2	C.07.000.022510	Bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	37,620000	3,25	122,27
02.01.171	2	D.02.000.021009	Pontelete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	M	3,940000	25,60	100,66
02.01.171	2	D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	M2	0,732000	111,47	81,60
02.01.171	2	D.02.000.021080	Ripa em cambará, cedrinho, cupulba, eucalpto-citridora, eucalpto-saligna, garapa, itaúba, pinus-elliott, 12 mm x 50 mm	M	2,475000	3,23	7,99
02.01.171	2	D.03.000.021085	Chapa compensada cola fenólica plastificada de 6mm (2,2 x 1,10m)	M2	0,190000	34,58	6,57
02.01.171	2	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,100000	11,50	1,15
02.01.171	2	E.03.000.026504	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 560 mm	UN	0,900000	3,22	2,90
02.01.171	2	E.03.000.026548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	UN	0,100000	0,45	0,05
02.01.171	2	E.03.000.026733	Parafusos niquelados para sanitários	UN	0,320000	6,84	2,19
02.01.171	2	F.13.000.025545	Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 6mm	M2	1,100000	31,89	35,08
02.01.171	2	H.07.000.037042	Vidro fantasia de 3/4 mm - material	M2	0,240000	169,09	38,18
02.01.171	2	H.08.000.031645	Dobradilha em latão cromado de 3 1/2" x 3", ref. La Fonte Dob 90 3 1/2" x 3" LT S/P CR, Arouca 346, 3500 da União Mundial ou equivalente	UN	0,192000	79,13	14,62
02.01.171	2	H.08.000.035004	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, com miolo tipo gorges, para porta interna com 1 folha; referência 721/01 CR da Pado, 402526/40 da Arouca ou equivalente	CJ	0,038000	101,78	3,86
02.01.171	2	S.04.000.038014	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	UN	1,000000	0,71	0,71
02.01.171	2	J.02.000.037542	Tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvnil 100% Acrílico (Glasurit), Sherwin William, Metalatex (Fuscolor) ou equivalente	L	1,320000	31,33	41,36
02.01.171	2	O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4")	M	2,000000	3,79	7,58
02.01.171	2	O.02.000.065572	Válvula para lavatório em PVC- ref. Astra ou equivalente	UN	0,100000	6,97	0,70
02.01.171	2	O.07.000.063531	Registro de pressão amarelo 3/4", sem canopia; ref. Deca ou equivalente	UN	0,100000	73,54	7,35
02.01.171	2	O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4"	UN	0,300000	57,99	17,40
02.01.171	2	O.08.000.069516	Torneira de bola em cobre de 1"	UN	0,034000	119,52	4,08
02.01.171	2	O.10.000.065502	Bacia sifonada de louça branca 6 litros; ref. linha Sabará ou Diamantina da Icasá, linha Ravena da Deca, ou equivalente	UN	0,100000	164,81	16,48
02.01.171	2	O.11.000.068008	Válvula de micrômetro vazão automática 3/4", ref. Docol ou equivalente	UN	0,030000	439,73	13,19
02.01.171	2	O.11.000.068020	Chuveiro simples em PVC, diâmetro de 10 cm, com braço acoplado, ref. Ducha 4 - linha Plena Duchas da Tigre ou equivalente	UN	0,100000	18,38	1,84
02.01.171	2	O.11.000.068106	Torneira para lavatório em plástico, bitola de 1/2"	UN	0,100000	11,25	1,13
02.01.171	2	O.12.000.064504	Sifão sanfonado universal de 1" x 40mm e 50mm, ref. SSU e SSU40 da Astra	UN	0,100000	9,46	0,95
02.01.171	2	O.12.000.065023	Caixa de descarga, capacidade 9 litros em plástico, de sobrepor com engate flexível e acessórios	UN	0,100000	58,39	5,84
02.01.171	2	O.12.000.065543	Lavatório em polipropileno de 36x26cm; ref. Astra ou equivalente	UN	0,100000	46,55	4,68
02.01.171	2	O.12.000.069068	Tubo de ligação em cobre acabamento cromado para micrômetro DN= 1/2", comprimento 20 ou 30cm, ref. VLC 454 ou VLC 456 Esteves	UN	0,050000	66,15	3,31
02.01.171	2	O.12.000.069503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	UN	0,100000	8,59	0,86
02.01.171	2	O.12.000.069555	Anel borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4")	UN	0,100000	16,48	1,65
02.01.171	2	O.15.000.065565	Micrômetro coletivo em aço inoxidável AISI 304, liga 18,8, bitola 20, desenvolvimento 750 mm	M	0,050000	815,24	40,76
02.01.171	2	O.18.000.065001	Reservatório em poliéster reforçado de fibra vidro, capacidade de 1.000 litros	UN	0,034000	880,76	29,95
02.01.171	2	P.02.000.042501	Eletroduto de PVC rígido roscável de 20mm (1/2")	M	0,044000	5,23	0,23
02.01.171	2	P.02.000.042505	Eletroduto de PVC rígido roscável de 50mm (1 1/2")	M	0,044000	14,92	0,68
02.01.171	2	P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0,6/1kV, 2,5mm²	M	1,640000	2,05	3,16
02.01.171	2	P.13.000.045501	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	CJ	0,022000	13,51	0,30
02.01.171	2	P.13.000.045572	Tomada 2P+T, 10A - 250V, completa; ref. 054343 da Plal Legrand ou equivalente	CJ	0,022000	11,83	0,26
02.01.171	2	P.14.000.046511	Lâmpada fluorescente tubular comum 40W, base Bipino bilateral; ref. Universal 85858 GE, L40LDE Osram, TLTR840W-ELD-25 Philips ou equivalente	UN	0,088000	11,81	1,04
02.01.171	2	P.15.000.046088	Luminária retangular de sobrepor tipo caixa aberta para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, ref. CN10-S432 da Lumicenter ou equivalente	UN	0,022000	70,83	1,55
02.01.171	2	P.28.000.049743	Reator eletrônico com partida instantânea de alto fator de potência (AFP), para lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 2x32W / 127-220V	UN	0,044000	56,44	2,48
02.01.171			Sub-Total de MATERIAIS				691,80
02.01.171			Custo Direto Total				1.036,49
02.01.171			Taxa de BDI %		25,0000		259,12
02.01.171			Total da Composição				1.295,61
02.01.200			Desmobilização de construção provisória	M2			
02.01.200	1	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,065000	12,11	0,79
02.01.200	1	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,065000	9,95	0,65
02.01.200	1	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,064000	12,11	0,78
02.01.200	1	B.01.000.010146	Servente	H	0,130000	9,95	1,29
02.01.200			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,51
02.01.200			Encargos Sociais %		115,5400		4,06
02.01.200			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				7,57
02.01.200	2	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-840/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,085000	245,01	15,93
02.01.200			Sub-Total de MATERIAIS				15,93
02.01.200			Custo Direto Total				23,50
02.01.200			Taxa de BDI %		25,0000		5,88
02.01.200			Total da Composição				29,38
02.10.020			Locação de obra de edificação	M2			
02.10.020	1	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,130000	12,11	1,57
02.10.020	1	B.01.000.010146	Servente	H	0,130000	9,95	1,29
02.10.020			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,86
02.10.020			Encargos Sociais %		115,5400		3,30
02.10.020			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,16
02.10.020	2	D.02.000.021009	Pontelete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	M	0,040000	25,60	1,02
02.10.020	2	D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	M2	0,090000	111,47	10,03
02.10.020	2	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,012000	11,50	0,14
02.10.020	2	E.02.000.027025	Arame galvanizado nº 16 BVWG	KG	0,020000	15,28	0,31
02.10.020			Sub-Total de MATERIAIS				11,50
02.10.020			Custo Direto Total				17,66
02.10.020			Taxa de BDI %		25,0000		4,42
02.10.020			Total da Composição				22,08
01.17.041			Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN			
01.17.041	1	B.01.000.020112	Coordenador de projetos	H	2,000000	156,42	312,84
01.17.041	1	B.01.000.020121	Projetista pleno - nível técnico	H	14,000000	50,88	712,32
01.17.041	1	B.01.000.020122	Desenhista pleno/cadista	H	22,000000	23,58	518,32
01.17.041	1	B.01.000.020114	Arquiteto senior	H	3,500000	63,14	220,99
01.17.041	1	B.01.000.020113	Arquiteto Junior	H	5,000000	52,23	261,15
01.17.041			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2.025,62
01.17.041			Encargos Sociais %		115,5400		2.340,40
01.17.041			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				4.386,02

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS CDHU

BDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
01.17.041			Custo Direto Total				4.388,02
01.17.041			Taxa de BDI %		25,0000		1.091,51
01.17.041			Total da Composição				5.457,53
01.17.061			Projeto executivo de estrutura em formato A0	Un			
01.17.061	2	B.01.000.020112	Coordenador de projetos	H	1,400000	156,42	218,99
01.17.061	2	B.01.000.020118	Engenheiro senior de civil	H	2,500000	92,21	230,53
01.17.061	2	B.01.000.020115	Engenheiro Junior de civil	H	3,500000	55,00	192,50
01.17.061	2	B.01.000.020121	Projetista pleno - nível técnico	H	9,800000	50,88	498,82
01.17.061	2	B.01.000.020122	Desenhista pleno/cadista	H	15,400000	23,56	362,82
01.17.061			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1.503,46
01.17.061			Encargos Sociais %		115,5400		1.737,10
01.17.061			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				3.240,56
01.17.061			Custo Direto Total				3.240,56
01.17.061			Taxa de BDI %		25,0000		810,14
01.17.061			Total da Composição				4.050,70
11.16.220			Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2			
11.16.220	2	C.01.000.098199	Mão de obra especializada, equipamento e ferramentas apropriadas para nivelamento de piso em concreto com desempenho de magnésio e acabadora de superfície	M2	1,000000	15,68	15,68
11.16.220			Sub-Total de MATERIAIS				15,68
11.16.220			Custo Direto Total				15,68
11.16.220			Taxa de BDI %		25,0000		3,92
11.16.220			Total da Composição				19,60
11.20.050			Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M			
11.20.050	2	C.01.000.092024	Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm	M	1,000000	11,29	11,29
11.20.050			Sub-Total de MATERIAIS				11,29
11.20.050			Custo Direto Total				11,29
11.20.050			Taxa de BDI %		25,0000		2,82
11.20.050			Total da Composição				14,11
15.03.030			Forneimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG			
15.03.030	2	E.04.000.037532	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	KG	1,000000	28,98	28,98
15.03.030			Sub-Total de MATERIAIS				28,98
15.03.030			Custo Direto Total				28,98
15.03.030			Taxa de BDI %		25,0000		6,75
15.03.030			Total da Composição				33,73
16.12.060			Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2			
16.12.060	1	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,400000	12,11	4,84
16.12.060	1	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,400000	9,95	3,98
16.12.060			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,82
16.12.060			Encargos Sociais %		115,5400		10,19
16.12.060			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,01
16.12.060	2	F.14.000.026516	Telha em chapa de aço zincado, pré-pintado, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm, ref.: LR-40 da Perflor, LR 40 da Eucatex, MBP 40 da MBP ou equivalente	M2	1,150000	61,31	70,51
16.12.060	2	E.03.000.026504	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm	UN	3,000000	3,22	9,66
16.12.060	2	F.04.000.026506	Calço plástico para telha trapezoidal, 38 mm	UN	3,000000	1,15	3,45
16.12.060			Sub-Total de MATERIAIS				83,62
16.12.060			Custo Direto Total				102,63
16.12.060			Taxa de BDI %		25,0000		25,66
16.12.060			Total da Composição				128,29
13.01.150			Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/telha cerâmica - LT 16 (12x4) e capa com concreto de 25 MPa	M2			
13.01.150	1	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,220000	12,11	2,66
13.01.150	1	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,220000	9,95	2,19
13.01.150	1	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,400000	12,11	4,84
13.01.150	1	B.01.000.010146	Servente	H	0,800000	9,95	7,96
13.01.150			Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,65
13.01.150			Encargos Sociais %		115,5400		20,39
13.01.150			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				38,04
13.01.150	2	C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	M3	0,044000	479,99	21,12
13.01.150	2	D.02.000.021009	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	M	1,010000	25,60	25,86
13.01.150	2	D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	M	0,740000	7,50	5,55
13.01.150	2	D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	M2	0,180000	111,47	20,06
13.01.150	2	C.06.000.022048	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/telha cerâmica - LT 16 (12x4); sobrecarga 200 kgf/m²	M2	1,000000	54,71	54,71
13.01.150	2	E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,020000	11,50	0,23
13.01.150			Sub-Total de MATERIAIS				127,53
13.01.150			Custo Direto Total				165,57
13.01.150			Taxa de BDI %		25,0000		41,39
13.01.150			Total da Composição				206,96
17.40.150			Resina acrílica para piso de granilite	M2			
17.40.150	1	B.01.000.010140	Pintor	H	0,500000	13,69	6,85
17.40.150	1	B.01.000.010141	Ajudante de pintor	H	0,400000	9,95	3,98
17.40.150			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,83
17.40.150			Encargos Sociais %		115,5400		12,51
17.40.150			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				23,34
17.40.150	2	J.02.000.024147	Resina acrílica para piso granilite	L	0,300000	38,13	11,44
17.40.150			Sub-Total de MATERIAIS				11,44
17.40.150			Custo Direto Total				34,78
17.40.150			Taxa de BDI %		25,0000		8,70
17.40.150			Total da Composição				43,48
16.13.130			Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano expandido	M2			
16.13.130	1	B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,300000	12,11	3,63
16.13.130	1	B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,600000	9,95	5,97
16.13.130			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,60
16.13.130			Encargos Sociais %		115,5400		11,09
16.13.130			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				20,69
16.13.130	2	F.14.000.026563	Telha sanduiche chapa de aço zincado, perfil trapezoidal, pré-pintada, esp. 0,50 mm, miolo poliestireno expandido classe F2, espessura de 30 mm; ref. MBP / Eucatex ou equivalente	M2	1,050000	118,44	124,36
16.13.130			Sub-Total de MATERIAIS				124,36
16.13.130			Custo Direto Total				145,05
16.13.130			Taxa de BDI %		25,0000		36,26
16.13.130			Total da Composição				181,31
25.02.230			Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto	M2			
25.02.230	1	B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,500000	12,11	18,17
25.02.230	1	B.01.000.010146	Servente	H	1,500000	9,95	14,93
25.02.230			Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,10
25.02.230			Encargos Sociais %		115,5400		38,24
25.02.230			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				71,34
25.02.230	2	B.04.000.020503	Arela média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,009100	165,75	1,51
25.02.230	2	B.02.000.020509	Cimento CP-II-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,920000	0,58	2,32
25.02.230	2	H.05.000.027639	Porta de abrir em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	M2	1,000000	977,91	977,91
25.02.230			Sub-Total de MATERIAIS				981,44
25.02.230			Custo Direto Total				1.052,78
25.02.230			Taxa de BDI %		25,0000		263,20

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITOBDI: 25,0000
Leia Social: 115,5400

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS CDHU

Cód. Serviço	T	Cód. Itens	Descrição dos Serviços e Itens	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
25.02.230			Total da Composição				1.315,98
24.02.040			Porta/portão tipo gradil sob medida	M2			
24.02.040	1	B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,000000	12,11	12,11
24.02.040	1	B.01.000.010146	Servente	H	3,000000	9,95	29,85
24.02.040			Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,96
24.02.040			Encargos Sociais %			115,5400	48,48
24.02.040			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				90,44
24.02.040	2	B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,010000	185,75	1,86
24.02.040	2	B.02.000.020506	Cimento CPPI-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,030000	0,59	1,20
24.02.040	2	H.03.000.031298	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	1,000000	841,60	841,60
24.02.040			Sub-Total de MATERIAIS				844,46
24.02.040			Custo Direto Total				934,90
24.02.040			Taxa de BDI %		25,0000		233,73
24.02.040			Total da Composição				1.168,63
24.03.040			Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M			
24.03.040	1	B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,000000	12,11	12,11
24.03.040	1	B.01.000.010146	Servente	H	1,000000	9,95	9,95
24.03.040			Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,08
24.03.040			Encargos Sociais %			115,5400	25,49
24.03.040			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				47,55
24.03.040	2	H.04.000.031352	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2" com tela ondulada artística	M	1,000000	878,49	878,49
24.03.040			Sub-Total de MATERIAIS				878,49
24.03.040			Custo Direto Total				926,04
24.03.040			Taxa de BDI %		25,0000		231,51
24.03.040			Total da Composição				1.157,55
38.07.300			Perfildado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M			
38.07.300	1	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,250000	13,69	3,42
38.07.300	1	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,250000	9,95	2,49
38.07.300			Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,91
38.07.300			Encargos Sociais %			115,5400	6,83
38.07.300			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				12,74
38.07.300	2	P.04.000.042290	Perfildado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	M	1,250000	26,02	32,53
38.07.300			Sub-Total de MATERIAIS				32,53
38.07.300			Custo Direto Total				45,27
38.07.300			Taxa de BDI %		25,0000		11,32
38.07.300			Total da Composição				56,59
41.12.080			Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	UN			
41.12.080	1	B.01.000.010115	Eletricista	H	0,500000	13,69	6,85
41.12.080	1	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	0,500000	9,95	4,98
41.12.080			Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,83
41.12.080			Encargos Sociais %			115,5400	13,67
41.12.080			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				25,50
41.12.080	2	P.15.000.046048	Projektor retangular fechado para lâmpadas vapor metálico e vapor de sódio 250/400W, soquete E-40, ref. SBE-416 da Shomel, RPF-9 da Danta Lux ou equivalente	UN	1,000000	852,53	852,53
41.12.080	2	B.07.000.049501	Fita isolante de 20 mm, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,010000	30,23	0,30
41.12.080			Sub-Total de MATERIAIS				852,83
41.12.080			Custo Direto Total				878,33
41.12.080			Taxa de BDI %		25,0000		219,58
41.12.080			Total da Composição				1.097,91
43.10.750			Conjunto motor-bomba (centrífuga) 1 cv, monoestágio trifásico, Hman= 8 a 25 mca e Q= 11 a 150 m³/h	UN			
43.10.750	1	B.01.000.010115	Eletricista	H	2,000000	13,69	27,38
43.10.750	1	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	H	4,000000	9,95	39,80
43.10.750	1	B.01.000.010118	Encanador	H	2,000000	13,69	27,38
43.10.750	1	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	4,000000	9,95	39,80
43.10.750			Sub-Total de MÃO DE OBRA				134,36
43.10.750			Encargos Sociais %			115,5400	155,24
43.10.750			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				289,60
43.10.750	2	E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"	UN	4,000000	3,84	15,36
43.10.750	2	P.11.000.066625	Conjunto motor-bomba (centrífuga) monoestágio rosqueada trifásica, motor de 1cv, 220/380 V, sucção e recalque de 1", ref. NXDP4 da Mark Grundfos ou equivalente	UN	1,000000	2.105,76	2.105,76
43.10.750			Sub-Total de MATERIAIS				2.121,12
43.10.750			Custo Direto Total				2.410,72
43.10.750			Taxa de BDI %		25,0000		602,68
43.10.750			Total da Composição				3.013,40
46.02.010			Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M			
46.02.010	1	B.01.000.010118	Encanador	H	0,500000	13,69	6,85
46.02.010	1	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	0,500000	9,95	4,98
46.02.010			Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,83
46.02.010			Encargos Sociais %			115,5400	13,67
46.02.010			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				25,50
46.02.010	2	J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,070000	2,02	0,14
46.02.010	2	O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M	1,500000	6,29	9,44
46.02.010	2	S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2")	UN	1,000000	1,52	1,52
46.02.010	2	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,005000	70,72	0,35
46.02.010	2	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,007000	46,43	0,33
46.02.010			Sub-Total de MATERIAIS				11,78
46.02.010			Custo Direto Total				37,28
46.02.010			Taxa de BDI %		25,0000		9,32
46.02.010			Total da Composição				46,60
46.02.050			Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M			
46.02.050	1	B.01.000.010118	Encanador	H	0,600000	13,69	8,21
46.02.050	1	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	0,600000	9,95	5,97
46.02.050			Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,18
46.02.050			Encargos Sociais %			115,5400	16,38
46.02.050			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				30,56
46.02.050	2	O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M	1,400000	9,80	13,72
46.02.050	2	O.12.000.062871	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2")	UN	1,000000	1,64	1,64
46.02.050	2	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,011000	46,43	0,51
46.02.050	2	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,010000	18,94	0,19
46.02.050			Sub-Total de MATERIAIS				16,06
46.02.050			Custo Direto Total				46,62
46.02.050			Taxa de BDI %		25,0000		11,66
46.02.050			Total da Composição				58,28
46.02.080			Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M			
46.02.080	1	B.01.000.010118	Encanador	H	0,900000	13,69	12,32
46.02.080	1	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	0,900000	9,95	8,96
46.02.080			Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,28
46.02.080			Encargos Sociais %			115,5400	24,59
46.02.080			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				45,87
46.02.080	2	O.02.000.062532	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm	M	1,400000	15,40	21,56
46.02.080	2	O.12.000.062872	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3")	UN	1,000000	2,45	2,45
46.02.080	2	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,026000	46,43	1,21
46.02.080	2	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,150000	18,94	2,84

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITOBDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS CDHU

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
46.02.060			Sub-Total de MATERIAIS				28,06
46.02.060			Custo Direto Total				73,93
46.02.060			Taxa de BDI %		25,0000		18,48
46.02.060			Total da Composição				92,41
46.02.070			Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M			
46.02.070	1	B.01.000.010118	Encanador	H	1,100000	13,69	15,06
46.02.070	1	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	1,100000	9,95	10,95
46.02.070			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,01
46.02.070			Encargos Sociais %		115,5400		30,05
46.02.070			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				56,06
46.02.070	2	O.02.000.062533	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm	M	1,300000	14,33	18,63
46.02.070	2	O.12.000.062673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4")	UN	1,000000	2,84	2,84
46.02.070	2	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,046000	46,43	2,14
46.02.070	2	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,023000	18,94	0,44
46.02.070			Sub-Total de MATERIAIS				24,05
46.02.070			Custo Direto Total				80,11
46.02.070			Taxa de BDI %		25,0000		20,03
46.02.070			Total da Composição				100,14
46.03.060			Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150 mm, inclusive conexões	M			
46.03.060	1	B.01.000.010118	Encanador	H	1,100000	13,69	15,06
46.03.060	1	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	1,100000	9,95	10,95
46.03.060			Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,01
46.03.060			Encargos Sociais %		115,5400		30,05
46.03.060			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				56,06
46.03.060	2	O.02.000.062562	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150mm	M	1,300000	70,05	91,07
46.03.060	2	O.12.000.062674	Anel de borracha para tubo PVC 150mm (6")	UN	1,000000	12,01	12,01
46.03.060	2	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,046000	46,43	2,14
46.03.060	2	O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,023000	18,94	0,44
46.03.060			Sub-Total de MATERIAIS				105,66
46.03.060			Custo Direto Total				161,72
46.03.060			Taxa de BDI %		25,0000		40,43
46.03.060			Total da Composição				202,15
49.01.030			Caixa sifonada de PVC rígido de 160 x 160 x 50 mm, com grelha	UN			
49.01.030	1	B.01.000.010118	Encanador	H	1,000000	13,69	13,69
49.01.030	1	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	1,000000	9,95	9,95
49.01.030			Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,64
49.01.030			Encargos Sociais %		115,5400		27,31
49.01.030			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				50,95
49.01.030	2	O.02.000.067501	Caixa sifonada em PVC rígido de 160 x 160 x 50 mm	UN	1,000000	33,13	33,13
49.01.030	2	O.05.000.067548	Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	UN	1,000000	28,85	28,85
49.01.030			Sub-Total de MATERIAIS				61,98
49.01.030			Custo Direto Total				112,93
49.01.030			Taxa de BDI %		25,0000		28,23
49.01.030			Total da Composição				141,16
49.01.016			Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN			
49.01.016	1	B.01.000.010118	Encanador	H	1,000000	13,69	13,69
49.01.016	1	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	1,000000	9,95	9,95
49.01.016			Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,64
49.01.016			Encargos Sociais %		115,5400		27,31
49.01.016			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				50,95
49.01.016	2	O.02.000.067527	Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm	UN	1,000000	13,55	13,55
49.01.016	2	O.05.000.067549	Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	UN	1,000000	21,89	21,89
49.01.016			Sub-Total de MATERIAIS				35,44
49.01.016			Custo Direto Total				86,39
49.01.016			Taxa de BDI %		25,0000		21,80
49.01.016			Total da Composição				107,99
46.07.070			Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	M			
46.07.070	1	B.01.000.010118	Encanador	H	2,000000	13,69	27,38
46.07.070	1	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	2,000000	9,95	19,90
46.07.070			Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,28
46.07.070			Encargos Sociais %		115,5400		54,63
46.07.070			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				101,91
46.07.070	2	O.06.000.060507	Tubo galvanizado, DN= 2 1/2" DIN 2440 classe média	M	1,400000	94,56	132,38
46.07.070	2	B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,993900	0,19	0,38
46.07.070			Sub-Total de MATERIAIS				132,76
46.07.070			Custo Direto Total				234,67
46.07.070			Taxa de BDI %		25,0000		58,67
46.07.070			Total da Composição				293,34
32.10.110			Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramal sob a terra, com DN acima de 2" até 3"	M			
32.10.110	1	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	0,150000	9,95	1,49
32.10.110			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,72
32.10.110			Encargos Sociais %		115,5400		3,21
32.10.110			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				71,28
32.10.110	2	P.25.000.024010	Fita anticorrosiva 100 mm; ref. 50 Scotchrap, Torofita ou equivalente - (rolo de 30m)	M	6,035900	11,81	71,28
32.10.110			Sub-Total de MATERIAIS				74,49
32.10.110			Custo Direto Total				18,62
32.10.110			Taxa de BDI %		25,0000		93,11
32.10.110			Total da Composição				93,11
97.02.195			Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN			
97.02.195	1	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,200000	9,95	1,99
97.02.195	1	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,100000	12,11	1,21
97.02.195			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,20
97.02.195			Encargos Sociais %		115,5400		3,70
97.02.195			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,90
97.02.195	2	N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN	1,000000	18,82	18,82
97.02.195			Sub-Total de MATERIAIS				18,82
97.02.195			Custo Direto Total				25,72
97.02.195			Taxa de BDI %		25,0000		6,43
97.02.195			Total da Composição				32,15
97.02.194			Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate a incêndio e alarme	UN			
97.02.194	1	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,200000	9,95	1,99
97.02.194	1	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,100000	12,11	1,21
97.02.194			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,20
97.02.194			Encargos Sociais %		115,5400		3,70
97.02.194			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,90
97.02.194	2	N.04.000.020301	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150x2mm), com indicação de equipamentos de combate a incêndio; ref. E005.01A da ADVcomm, E5 da Perfect Vision, E7MH da Net Placa ou equivalente	UN	1,000000	9,39	9,39
97.02.194			Sub-Total de MATERIAIS				9,39
97.02.194			Custo Direto Total				16,29
97.02.194			Taxa de BDI %		25,0000		4,07
97.02.194			Total da Composição				20,36

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAÇÃO BONITOBDI: 25,0000
Lote Social: 116,5400

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS CDHU

Cod. Serviço	T	Cod. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
97.02.193			Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN			
97.02.193	1	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,200000	9,95	1,99
97.02.193	1	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,100000	12,11	1,21
97.02.193			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,20
97.02.193			Encargos Sociais %		115,5400		3,70
97.02.193			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,90
97.02.193	2	N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN	1,000000	14,82	14,82
97.02.193			Sub-Total de MATERIAIS				14,82
97.02.193			Custo Direto Total				21,72
97.02.193			Taxa de BDI %		25,0000		5,43
97.02.193			Total da Composição				27,15
97.02.197			Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN			
97.02.197	1	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,200000	9,95	1,99
97.02.197	1	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,100000	12,11	1,21
97.02.197			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,20
97.02.197			Encargos Sociais %		115,5400		3,70
97.02.197			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,90
97.02.197	2	N.04.000.020304	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta, (150x200x2mm); ref. A00511C da ADVcomm, 590 da TAG Sinalização, A1 da Perfect Vision ou equivalente	UN	1,000000	24,16	24,16
97.02.197			Sub-Total de MATERIAIS				24,16
97.02.197			Custo Direto Total				31,06
97.02.197			Taxa de BDI %		25,0000		7,77
97.02.197			Total da Composição				38,83
44.02.062			Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2			
44.02.062	1	B.01.000.010124	Graniteiro	H	1,669600	13,69	25,58
44.02.062	1	B.01.000.010146	Servente	H	1,337600	9,95	13,31
44.02.062			Sub-Total de MÃO DE OBRA				38,89
44.02.062			Encargos Sociais %		115,5400		44,93
44.02.062			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				83,82
44.02.062	2	B.02.000.037501	Massa plástica para mármore e granito	KG	0,586500	40,85	23,96
44.02.062	2	B.02.000.039056	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmica, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamex Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	KG	0,039300	3,81	0,15
44.02.062	2	K.02.000.032502	Tampo (com frontão) em granito, com espessura de 2 cm, com furo para 1 cuba simples, nas cores Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba, acabamento polido	M2	1,005000	863,64	867,96
44.02.062			Sub-Total de MATERIAIS				892,07
44.02.062			Custo Direto Total				975,89
44.02.062			Taxa de BDI %		25,0000		243,97
44.02.062			Total da Composição				1.219,86
62.20.330			Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área até 3,00 m²	M2			
62.20.330	2	N.06.000.050297	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área até 3,00 m²	M2	1,000000	10.520,16	10.520,16
62.20.330			Sub-Total de MATERIAIS				10.520,16
62.20.330			Custo Direto Total				10.520,16
62.20.330			Taxa de BDI %		25,0000		2.630,04
62.20.330			Total da Composição				13.150,20
44.06.520			Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	UN			
44.06.520	1	B.01.000.010118	Encanador	H	0,500000	13,69	6,85
44.06.520	1	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	0,500000	9,95	4,98
44.06.520			Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,83
44.06.520			Encargos Sociais %		115,5400		13,67
44.06.520			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				25,50
44.06.520	2	B.02.000.037501	Massa plástica para mármore e granito	KG	0,500000	40,85	20,43
44.06.520	2	S.05.000.065621	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	UN	1,000000	1.452,33	1.452,33
44.06.520			Sub-Total de MATERIAIS				1.472,76
44.06.520			Custo Direto Total				1.498,26
44.06.520			Taxa de BDI %		25,0000		374,57
44.06.520			Total da Composição				1.872,83
44.06.200			Tanque em aço inoxidável	UN			
44.06.200	1	B.01.000.010118	Encanador	H	3,000000	13,69	41,07
44.06.200	1	B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	3,000000	9,95	29,85
44.06.200			Sub-Total de MÃO DE OBRA				70,92
44.06.200			Encargos Sociais %		115,5400		81,94
44.06.200			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				152,86
44.06.200	2	O.15.000.065521	Tanque em aço inoxidável, 60 x 80 x 30 / 64 x 53 x 28 cm	UN	1,000000	1.155,26	1.155,26
44.06.200	2	E.03.000.069519	Conjunto para fixação de tanque	UN	1,000000	59,41	59,41
44.06.200	2	B.07.000.069552	Fita teflon de 16 mm	M	0,750000	0,19	0,14
44.06.200			Sub-Total de MATERIAIS				1.214,81
44.06.200			Custo Direto Total				1.367,67
44.06.200			Taxa de BDI %		25,0000		341,92
44.06.200			Total da Composição				1.709,59
55.01.020			Limpeza final da obra	M2			
55.01.020	1	B.01.000.010146	Servente	H	0,700000	9,95	6,97
55.01.020			Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,97
55.01.020			Encargos Sociais %		115,5400		8,05
55.01.020			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				15,02
55.01.020			Custo Direto Total				15,02
55.01.020			Taxa de BDI %		25,0000		3,76
55.01.020			Total da Composição				18,78

SOROCABA, 26 de Agosto de 2025

JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
ENGP CARLOS NORIMACHI HONDA
SÓCIO-DIRETOR
CREASP 0600676549

JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
ENGR MIGUEL SILVA MATHEUS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREASP 0601776146

OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
 LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS FDE



BDI: 25,0000
 Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Inscrição	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
06.03.081			CAIXILHARIA EM FERRO				
06.03.081	2	3.12.17	ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	KG	1,00000	87,82	87,82
06.03.081			Sub-Total de MATERIAIS				87,82
06.03.081			Custo Direto Total				87,82
06.03.081			Taxa de BDI %		25,0000		21,96
06.03.081			Total da Composição				109,78
06.03.081			QE-49 TABELA DE BASQUETE (PRE-LAJE TRELIÇADA)	UN			
06.03.081	1	1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,72000	12,11	20,83
06.03.081	1	1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,25000	9,95	32,34
06.03.081	1	1.01.21	FERREIRO	H	7,62000	12,11	92,28
06.03.081	1	1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	7,62000	9,95	75,82
06.03.081	1	1.01.39	PEDREIRO	H	4,40200	12,11	53,31
06.03.081	1	1.01.40	PINTOR	H	1,91000	12,11	23,13
06.03.081	1	1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,91000	9,95	19,00
06.03.081	1	1.01.46	SERVENTE	H	7,27200	9,95	72,36
06.03.081			Sub-Total de MÃO DE OBRA				389,07
06.03.081			Encargos Sociais %		115,5400		449,53
06.03.081			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				838,60
06.03.081	2	2.05.03	AREIA	M3	0,02860	167,62	4,46
06.03.081	2	2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	0,74000	0,86	0,64
06.03.081	2	2.05.08	CIMENTO	KG	10,50000	0,61	6,41
06.03.081	2	2.05.22	PEDRISCO	M3	0,01040	174,06	1,81
06.03.081	2	2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,47000	477,00	224,19
06.03.081	2	2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,20400	52,59	10,73
06.03.081	2	2.12.29	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO DIAM.30 CM	M	3,45000	142,11	490,28
06.03.081	2	2.12.39	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO Ø70CM	M	0,50000	461,64	230,82
06.03.081	2	2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	76,32000	6,93	528,90
06.03.081	2	2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	66,00000	20,02	1.321,32
06.03.081	2	2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	66,00000	5,70	376,20
06.03.081	2	2.67.60	PREGO	KG	0,01700	11,80	0,20
06.03.081	2	2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	1,52000	13,56	20,81
06.03.081	2	3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	934,29	934,29
06.03.081	2	3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,85750	30,52	26,17
06.03.081	2	3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	66,00000	4,80	316,80
06.03.081	2	3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,85750	46,52	39,89
06.03.081			Sub-Total de MATERIAIS				4.533,72
06.03.081			Custo Direto Total				5.372,32
06.03.081			Taxa de BDI %		25,0000		1.343,08
06.03.081			Total da Composição				6.715,40
16.01.016			FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHARISCO FINO H=235CM/BROCA	M			
16.01.016	1	1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,40921	12,11	17,07
16.01.016	1	1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,40921	9,95	14,02
16.01.016	1	1.01.21	FERREIRO	H	1,59802	12,11	19,35
16.01.016	1	1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,59802	9,95	15,90
16.01.016	1	1.01.39	PEDREIRO	H	3,47611	12,11	42,10
16.01.016	1	1.01.46	SERVENTE	H	7,53013	9,95	74,92
16.01.016			Sub-Total de MÃO DE OBRA				183,36
16.01.016			Encargos Sociais %		115,5400		211,85
16.01.016			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				395,21
16.01.016	2	2.05.03	AREIA	M3	0,06388	167,62	10,71
16.01.016	2	2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	5,74544	0,86	4,94
16.01.016	2	2.05.08	CIMENTO	KG	22,23838	0,61	13,56
16.01.016	2	2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,01100	145,95	1,61
16.01.016	2	2.05.22	PEDRISCO	M3	0,00652	174,06	1,13
16.01.016	2	2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	0,13715	477,00	65,42
16.01.016	2	2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,45000	4,45	2,00
16.01.016	2	2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,07323	52,59	56,44
16.01.016	2	2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	M2	0,11433	23,83	2,72
16.01.016	2	2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	15,47679	6,93	107,25
16.01.016	2	2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	UN	28,60000	4,04	115,54
16.01.016	2	2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	UN	4,80917	5,44	26,07
16.01.016	2	2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	4,04500	2,27	9,18
16.01.016	2	2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	KG	0,20225	16,92	3,42
16.01.016	2	2.67.60	PREGO	KG	0,23751	11,80	2,80
16.01.016	2	2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,30387	13,56	4,12
16.01.016			Sub-Total de MATERIAIS				425,91
16.01.016			Custo Direto Total				821,12
16.01.016			Taxa de BDI %		25,0000		205,28
16.01.016			Total da Composição				1.026,40
09.01.012			TE-12 ENTRADA PRIMARIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 300 KVA 15KV- 220/127 V	UN			
09.01.012	1	1.01.11	CARPINTEIRO	H	1,49300	12,11	18,08
09.01.012	1	1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,49300	9,95	14,86
09.01.012	1	1.01.13	ELETRICISTA PARA MÈDIA TENSÃO	H	40,00000	15,37	614,80
09.01.012	1	1.01.15	ELETRICISTA	H	65,00000	12,11	787,15
09.01.012	1	1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H	65,00000	9,95	646,75
09.01.012	1	1.01.21	FERREIRO	H	0,69000	12,11	8,36
09.01.012	1	1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,69000	9,95	6,87
09.01.012	1	1.01.39	PEDREIRO	H	13,62150	12,11	164,96
09.01.012	1	1.01.40	PINTOR	H	2,86000	12,11	34,63
09.01.012	1	1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,86000	9,95	28,46
09.01.012	1	1.01.46	SERVENTE	H	23,85020	9,95	237,31
09.01.012			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2.562,23
09.01.012			Encargos Sociais %		115,5400		2.960,40
09.01.012			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				5.522,63
09.01.012	2	2.05.03	AREIA	M3	0,27991	167,62	46,92
09.01.012	2	2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	48,75035	0,86	41,93
09.01.012	2	2.05.08	CIMENTO	KG	82,43428	0,61	50,28
09.01.012	2	2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	3,01025	145,95	439,35
09.01.012	2	2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 M PA	M3	0,24180	451,70	109,22
09.01.012	2	2.10.15	SARRAFO BRUTO 10X2,5CM G1-C3	M	6,40000	6,66	42,62
09.01.012	2	2.10.19	SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	M	2,13120	4,71	10,04
09.01.012	2	2.10.43	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	M2	0,56843	41,09	23,38
09.01.012	2	2.15.25	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	6,85000	6,93	47,47
09.01.012	2	2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	110,00000	3,20	352,00
09.01.012	2	2.67.60	PREGO	KG	0,23500	11,80	2,77
09.01.012	2	2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,11000	13,56	1,49
09.01.012	2	3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	2,38500	17,10	40,78
09.01.012	2	3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	2,38500	13,21	31,51
09.01.012	2	3.80.40	LIXA D'AGUA	UN	2,86200	1,67	4,78

OBRA: QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS FDE



BDI: 25,0000
Leis Sociais: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Itens	Descrição dos Serviços e Itens	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
09.01.012	2	4.01.53	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10.50M/1000 DAN	UN	1,00000	5,039,37	5,039,37
09.01.012	2	4.05.05	ISOLADOR PARALELO TIPO BUJÃO (POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO) h=70 MM x D= 30 MM x P=12 MM x M10	UN	7,00000	15,83	110,81
09.01.012	2	4.05.08	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 15 KV TIPO BASTAO VIDRO TEMPERADO Ø 150MM NBR 7109	UN	9,00000	42,86	385,74
09.01.012	2	4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	5,93	5,93
09.01.012	2	4.10.07	TRANSFORMADOR 300 KVA ÓLEO MINERAL PRIM 13.8/11,4 KV SEC 220/127 NBR 5440/5356	UN	1,00000	50,840,80	50,840,80
09.01.012	2	4.21.05	CURVA ACO GALV QUENTE 100 MM (4") X 90 GRAUS	UN	2,00000	176,56	353,12
09.01.012	2	4.21.50	CABECOTE DE ALUMÍNIO DN=100MM (4")	UN	2,00000	30,41	60,82
09.01.012	2	4.21.69	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 100 MM (4")	UN	4,00000	19,64	78,56
09.01.012	2	4.21.80	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 100 MM (4")	M	12,30000	110,66	1,361,12
09.01.012	2	4.25.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO 38MM (1 1/4)	M	4,00000	13,89	55,56
09.01.012	2	4.30.15	CABO FLEXIVEL DE COBRE 16 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	6,00000	13,57	81,42
09.01.012	2	4.30.16	CABO FLEXIVEL DE COBRE 25 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	19,00000	21,36	405,84
09.01.012	2	4.30.23	CABO FLEXIVEL DE COBRE 185 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	68,00000	152,35	10,359,80
09.01.012	2	4.30.25	CABO FLEXIVEL DE COBRE 6 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	2,00000	5,04	10,08
09.01.012	2	4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	M	5,00000	14,36	71,80
09.01.012	2	4.30.54	CABO DE COBRE NU 50 MM2 CONFORME NBR 6524	M	18,00000	46,98	845,64
09.01.012	2	4.31.26	CABO BLINDADO (4 X 4,0 MM²) BLINDAGEM METÁLICA ISOL 750 V NBR 7289 COLORIDO	M	5,00000	26,50	132,50
09.01.012	2	4.35.59	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X800A	UN	1,00000	4,109,11	4,109,11
09.01.012	2	4.37.13	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO "DHC" 15KV CAP NOMINAL DA BASE 300 A CLASSE 2 TIPO C NBR 7282 E NBI: 95/	L	3,00000	303,04	909,12
09.01.012	2	4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	4,00000	183,94	735,76
09.01.012	2	4.51.03	SOBRE PORTA EXTERNA METÁLICA CVENEZIANAS 185X95CM CHAPA 16 MSG	UN	1,00000	5,391,34	5,391,34
09.01.012	2	4.51.09	CAIXA EM CHAPA TIPO "M" PADRAO ELETROPALAU	UN	1,00000	1,716,09	1,716,09
09.01.012	2	4.51.11	CAIXA TIPO "T" 60X90X25CM ELETROPALAU	UN	1,00000	584,39	584,39
09.01.012	2	4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,06000	195,40	11,72
09.01.012	2	4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,00600	1,516,88	9,10
09.01.012	2	4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	4,00000	24,22	96,88
09.01.012	2	4.80.10	HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 16MM (5/8") x 2,40m CAMADA DE COBRE	UN	4,00000	184,05	736,20
09.01.012	2	4.80.13	CONECTOR P/ HASTE TERRA DN 16MM (5/8")	UN	2,00000	9,20	18,40
09.01.012	2	4.80.52	CAIXA DE INSPEÇÃO PIATERRAMENTO EM PVC DE ALTA RESISTENCIA DIAMETRO Ø 300 X H300 MM COM TAMPA DE AC	UN	4,00000	72,85	291,40
09.01.012	2	4.80.70	PARA-RAIOS OXIDOS METALICOS SEM CENTELHADOR POLIMERICO Vm 10,2 KVEF NBR 16050	UN	3,00000	199,45	598,35
09.01.012	2	4.85.10	SUPORTE GALV FOGO FIXAÇÃO TRAFO P/ POSTE Ø 240 MM NBR 8159	UN	2,00000	280,34	560,68
09.01.012	2	4.85.28	GINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	1,00000	61,21	61,21
09.01.012	2	4.85.46	BUCHA E ARRUELA EM ZAMAK 100 MM (4)	UN	2,00000	15,14	30,28
09.01.012	2	4.85.73	FITA AÇO INOXIDAVEL LARGURA 19MM ESPESSURA 0,50MM	UN	4,10000	3,29	13,49
09.01.012	2	4.85.74	AJUSTADOR 60MM X 40MM X 2,4MM GALV. FIXAÇÃO DUTO COM FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	2,00000	0,95	1,90
09.01.012	2	4.85.75	FECHO AÇO INOXIDAVEL DENTADO 19MM TRAVAMENTO FITA AÇO INOXIDAVEL	UN	2,00000	0,85	1,70
09.01.012	2	4.94.41	TERMINAL COMPRESSAO CABO 25MM2	UN	2,00000	1,98	3,96
09.01.012	2	4.94.48	TERMINAL DE COMPRESSAO CABO 185MM2	UN	15,00000	19,22	288,30
09.01.012	2	4.94.59	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 KV 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	4,00000	312,30	1,249,20
09.01.012	2	4.94.67	ELO FUSÍVEL P/ CHAVE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36,2KV NBR7282 CURVA K IN= 15A	UN	3,00000	7,24	21,72
09.01.012	2	4.95.02	PORCA QUADRADA P/PARAF N 16	UN	14,00000	2,33	32,62
09.01.012	2	4.95.10	MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM ACO GALV FOGO	UN	4,00000	20,79	83,16
09.01.012	2	4.95.11	MAO FRANCESA PLANA 1053 MM ACO GALV FOGO	UN	4,00000	40,04	160,16
09.01.012	2	4.95.14	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	UN	4,00000	18,73	74,92
09.01.012	2	4.95.17	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO M-16(5/8) RUPTURA 5000 KG ACO GALV FOGO	UN	3,00000	22,33	66,99
09.01.012	2	4.95.20	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR16 A 70MM²	UN	3,00000	47,23	141,69
09.01.012	2	4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	2,00000	61,08	122,16
09.01.012	2	4.95.33	GANCHO OLHAL FURO M16 (5/8) ACO GALV FOGO	UN	3,00000	18,89	56,67
09.01.012	2	4.95.37	PARAFUSO ABAULADO M 16X150MM	UN	14,00000	10,37	145,18
09.01.012	2	4.95.39	ARRUELA QUADRADA 58MM FURO 18MM	UN	14,00000	2,14	29,96
09.01.012	2	4.95.43	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	12,00000	7,79	93,48
09.01.012	2	4.95.54	MASSA CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	0,50000	25,66	12,83
09.01.012	2	4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1,00000	35,28	35,28
09.01.012	2	4.96.13	MANILHA SAPATILHA 50KN ACO GALV FOGO	UN	3,00000	25,15	75,45
09.01.012	2	4.96.16	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	UN	6,00000	56,67	340,02
09.01.012	2	4.96.89	BARRAMENTO COBRE 800 AMPERES 1 1/4 x 1/2	M	1,30000	387,54	503,80
09.01.012			Sub-Total de MATERIAIS				90,657,10
09.01.012			Custo Direto Total				96,179,73
09.01.012			Taxa de BDI %		25,0000		24,044,93
09.01.012			Total da Composição				120,224,66

SOROCABA, 26 de Agosto de 2025

JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
ENGº CARLOS NORIMICHI HONDA
SÓCIO-DIRETOR
CREASP 0600676549

JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
ENGº MIGUEL SILVA MATHEUS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREASP 0601776146

OBRA:
LOCAL:QUADRA COBERTA E REMANESCENTE DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS ORSE

BDI: 25,0000
Lata Social: 115,5400

Cód. Serviço	T	Cód. Insumos	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$
12882/ ORSE			PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	un			
12882/ ORSE	1	02436/SINAPI	ELETRICISTA	H	0,5000000	12,11	6,06
12882/ ORSE	1	02896/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	12,11	6,06
12882/ ORSE	1	06111/SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000000	9,95	4,98
10010081			Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,10
10010081			Encargos Sociais %		115,5400		19,78
10010081			Total Mão de Obra com Encargos Sociais				36,88
12882/ ORSE	2	13650/ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,0000000	850,02	850,02
12882/ ORSE			Sub-Total de MATERIAL				850,02
12882/ ORSE	A	10549/ ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0,5000000	3,84	1,92
12882/ ORSE	A	10552/ ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	h	0,5000000	3,70	1,85
12882/ ORSE	A	10554/ ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	h	0,5000000	3,78	1,89
12882/ ORSE			SUB-TOTAL SERVIÇOS AUXILIARES				5,66
12882/ ORSE			Custo Direto Total				892,54
12882/ ORSE			Taxa de BDI %		25,0000		223,14
12882/ ORSE			Total da Composição				1.115,68

ENCARGOS COMPLEMENTARES

10549/ ORSE			ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h			
10549/ ORSE	2	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	13,84	1,41
10549/ ORSE	2	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	188,12	0,28
10549/ ORSE	2	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	6,62	0,01
10549/ ORSE	2	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0941000	4,45	0,42
10549/ ORSE	2	02711/SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L. PNEU COM CAMARA	UN	0,0002000	172,97	0,03
10549/ ORSE	2	04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003000	18,36	0,01
10549/ ORSE	2	04729/ORSE	Marreta 1 kg com un	un	0,0001000	37,36	0,00
10549/ ORSE	2	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,39	0,06
10549/ ORSE	2	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	187,80	0,85
10549/ ORSE	2	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	296,52	0,12
10549/ ORSE	2	10598/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,84	0,02
10549/ ORSE	2	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	17,79	0,03
10549/ ORSE	2	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	4,94	0,50
10549/ ORSE	2	10768/ORSE	Pé quadrada	un	0,0002000	36,47	0,01
10549/ ORSE	2	12892/SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,0023000	11,78	0,03
10549/ ORSE	2	12893/SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	62,86	0,05
10549/ ORSE	2	12894/SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	17,02	0,00
10549/ ORSE	2	12895/SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0008000	13,10	0,01
10549/ ORSE			Sub-Total de MATERIAL				3,84
10549/ ORSE			Custo Direto Total				3,84
10549/ ORSE			Taxa de BDI %		25,0000		0,96
10549/ ORSE			Total da Composição				4,80
10552/ ORSE			ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	h			
10552/ ORSE	2	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	13,84	1,41
10552/ ORSE	2	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	188,12	0,28
10552/ ORSE	2	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	6,62	0,01
10552/ ORSE	2	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0954000	4,45	0,29
10552/ ORSE	2	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,39	0,06
10552/ ORSE	2	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	187,80	0,85
10552/ ORSE	2	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	296,52	0,12
10552/ ORSE	2	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002000	26,58	0,01
10552/ ORSE	2	10599/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,84	0,02
10552/ ORSE	2	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	17,79	0,03
10552/ ORSE	2	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	4,94	0,50
10552/ ORSE	2	11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002000	47,14	0,01
10552/ ORSE	2	11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002000	161,11	0,03
10552/ ORSE	2	11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001000	33,61	0,00
10552/ ORSE	2	12892/SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,0023000	11,78	0,03
10552/ ORSE	2	12893/SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007000	62,86	0,04
10552/ ORSE	2	12894/SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	17,02	0,00
10552/ ORSE	2	12895/SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0008000	13,10	0,01
10552/ ORSE			Sub-Total de MATERIAL				3,70
10552/ ORSE			Custo Direto Total				3,70
10552/ ORSE			Taxa de BDI %		25,0000		0,93
10552/ ORSE			Total da Composição				4,63
10554/ ORSE			ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	h			
10554/ ORSE	2	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000	13,84	1,41
10554/ ORSE	2	00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000	188,12	0,28
10554/ ORSE	2	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000	6,62	0,01
10554/ ORSE	2	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0954000	4,45	0,29
10554/ ORSE	2	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000	12,39	0,06
10554/ ORSE	2	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000	187,80	0,85
10554/ ORSE	2	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000	296,52	0,12
10554/ ORSE	2	10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001000	36,85	0,00
10554/ ORSE	2	10593/ORSE	Prato simples 30cm	un	0,0001000	19,34	0,00
10554/ ORSE	2	10598/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045000	4,84	0,02
10554/ ORSE	2	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000	17,79	0,03
10554/ ORSE	2	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000	4,94	0,50
10554/ ORSE	2	11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007000	27,17	0,02
10554/ ORSE	2	11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006000	62,27	0,04
10554/ ORSE	2	11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004000	59,30	0,02
10554/ ORSE	2	11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004000	31,93	0,01
10554/ ORSE	2	12892/SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,0023000	11,78	0,03
10554/ ORSE	2	12893/SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	62,86	0,05
10554/ ORSE	2	12894/SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	17,02	0,00
10554/ ORSE	2	12895/SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0008000	13,10	0,01
10554/ ORSE			Sub-Total de MATERIAL				3,78
10554/ ORSE			Custo Direto Total				3,78
10554/ ORSE			Taxa de BDI %		25,0000		0,95
10554/ ORSE			Total da Composição				4,73

SOROCABA, 26 de Agosto de 2025

JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
ENGF CARLOS NORIMICHI HONDA
SÓCIO-DIRETOR
CREASP 0600676549

JHD CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
ENGF MIGUEL SILVA MATHEUS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREASP 0601776146