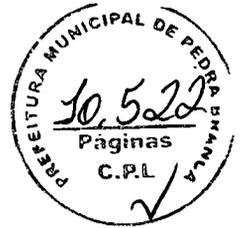




Construindo Qualidade

A
Prefeitura Municipal de Pedra Branca/CE
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência nº 04/2023 – CP



PROPOSTA



PREÇOS



VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1753973477

NOME MATEUS YAGO PEREIRA TIBURCIO		
DOC. IDENTIDADE/ORG. EMISSOR/UF 2697384 CTPS CE		
CPF 856.918.133-07	DATA NASCIMENTO 08/12/1999	
FILIAÇÃO ANTONIO AIRTON TIBURCIO DA SILVA CLEOMAR PEREIRA LIMA TIBURCIO		
PERMISSÃO	ACC	CAT. HAB. AB
Nº REGISTRO 0618953020R	VALIDADEZ 10/12/2023	1ª HABILITAÇÃO 10/09/2014

OBSERVAÇÕES

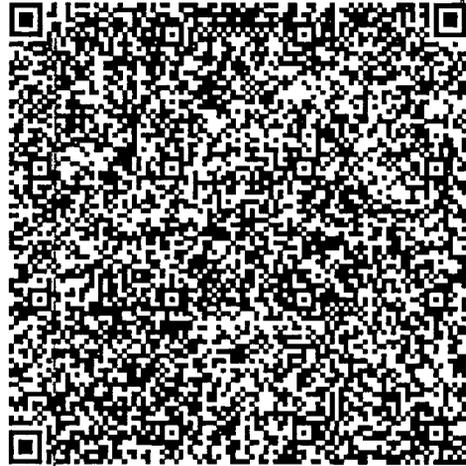
Mateus Yago Pereira Tiburcio

LOCAL MOSSORO, RN	DATA EMISSÃO 11/12/2018
----------------------	----------------------------

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
41218946561
RN704730898

RIO GRANDE DO NORTE
DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

Handwritten mark

Handwritten signature
Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117/106072

CARTORIO PINHEIRO 2º OFICIO
 CNPJ 42.285.951/0001-02
 RUA PEDRO ALEXANDRE GONÇALVES, 66,
 BAIRRO: CENTRO
 IPAUMIRIM/CE, CEP 63.340-000.
 TELEFONE: (88) 9844-8028
 E-MAIL: cartoriopinheiro2ipaumirim@hotmail.com



TABELIÃO TITULAR – THOMAZ DE OLIVEIRA PINHEIRO
 ESCREVENTE SUBSTITUTA – MARIA SIMONE DE SOUZA

LIVRO Nº. 43.

FLS. 50.

TRASLADO 1º.

**PROCURAÇÃO PÚBLICA BASTANTE QUE FAZ:
 WSC – EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**

SAIBAM quantos este público instrumento de procuração bastante virem, que no ano do Nascimento do Nosso Senhor Jesus Cristo, de Dois Mil e Vinte e Dois (2022) aos oito (08) dias do mês de julho do dito ano, nesta cidade de Ipaumirim, Estado do Ceará, no Cartório do 2º Ofício, sito à Rua Pedro Alexandre Gonçalves nº 66, compareceu, perante mim, Tabelião Titular, como Outorgante: **WSC – EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede e foro na Rua Jerônimo Rosado, 390, sala 03, Centro, nesta cidade de Mossoró-RN, inscrita no CNPJ/MF sob nº 03.231.417/0001-53, inscrição estadual sob nº 20.082.760-0, representada neste ato por seu sócio PEDRO AUGUSTO DA ESCÓSSIA CHAVES, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade 1.698494 ITEP-RN, inscrito no CPF 009.189.354-23, residente e domiciliado na Rua Luiz Pereira, n 131, Residencial Mansão Terrazzo, Apto 201, bairro Nova Betânia, Mossoró/RN, CEP 59.612-020, reconhecido(s) e identificado(s) por mim Tabelião Titular, como sendo o próprio, pelos documentos exibidos e enumerados, acima, do que dou fé, e por ele me foi dito que por este público instrumento e nos termos de direito, nomeia e constitui seu bastante procurador: **MATEUS YAGO PEREIRA TIBURCIO**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 056.918.133-07, RG 20074409900 SSP/CE, residente e domiciliado à Rua Sabino Maciel Júnior 58. Apto 07 bloco B Condomínio Solar das Palmeiras Bairro Dom Jaime Câmara, Mossoró/RN, a quem confere amplos poderes para representar a firma outorgante em licitações junto a qualquer órgão público federal, estadual municipal, autarquias, sociedades de economia mista, empresas públicas e privadas, podendo para tanto tudo praticar, requerer, assinar, apresentar documentos que sejam necessários para o ato licitatório, formular propostas, concorrência pública, pregão eletrônico, tomada de preço, impugnar decisões, assinar contratos, assinar ordem de serviços, cumprir exigências; podendo ainda receber importâncias, pagar

Mateus Yago P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117106072

débitos, representa-la em Juízo, cartórios de Notas e Registros, prestar esclarecimentos, representar a outorgante em todo e qualquer ato que seja necessário, praticar enfim demais atos necessários e indispensáveis ao fiel cumprimento deste mandato, o que dará a outorgante, por bom, firme e valioso no interesse da outorgante e no fiel cumprimento deste mandato. O (s) nome (s) e dados do (a) procurador (a) e os elementos relativos ao objetivo do presente instrumento foram fornecidos e conferidos pela (s) outorgante (s) que por eles se responsabiliza (m), civil e criminalmente, isentando este Tabelionato de qualquer responsabilidade. E de como assim o disse, do que dou fé, lavrei este instrumento que lhe sendo lido aceita e assina dispensadas as testemunhas instrumentárias consoante o Paragrafo 5º do Artigo 215 do Código Civil. Assinaram o presente instrumento: PEDRO AUGUSTO DA ESCÓSSIA CHAVES, sócio representante da WSC – EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA e o THOMAZ DE OLIVEIRA PINHEIRO. Eu, THOMAZ DE OLIVEIRA PINHEIRO, Tabelião Titular, a digitei e subscrevi. 08/07/2022. 12h:00 min.

EM TEST. ° DA VERDADE.



THOMAZ DE OLIVEIRA PINHEIRO
TABELIÃO TITULAR

VALORES:

CÓDIGO	QUANT	FERMOJU	SELO	EMOLS	ISS	IFAADEP	FRMP	TOTAL
2003	02	4,85	6,25	38,48	1,92	1,92	1,92	55,34
5023	01	0,28	0,95	5,40	0,27	0,27	0,27	7,44
TOTAL GERAL								62,78



CERTIFICO QUE O PRESENTE DOCUMENTO ENCONTRA-SE DIGITALIZADO, CONFORME O ART. 335 DO PROVIMENTO Nº 08/2014 DA CGJ/CE

OBS: CONSULTE A VALIDADE DO SELO DIGITAL.
<https://selodigital.tjce.jus.br/portal>

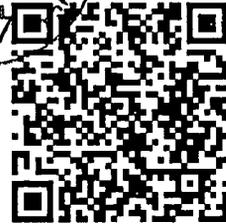
Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072



MANIFESTO DE ASSINATURAS



6



Código de validação: GF3UT-LD4HD-XV6TR-ED93Q

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador Registro de Imóveis, pelos seguintes signatários:

Thomaz De Oliveira Pinheiro (CPF 050.025.344-73)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate/GF3UT-LD4HD-XV6TR-ED93Q>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate>

Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M. PEDRA BRANCA
Processo: CONCORRENCIA Nº 004/2023-CP
Data e Hora de Abertura: 29/11/2023 – às 09:00horas

WSC EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 03.231.417/0001-53

Endereço: Rua Jerônimo Rosado, nº 390, sala 03, Centro, CEP: 59.610-020 - Mossoró/RN.

Fone: 84 3316-2412

Banco 104 – Agencia: 0560 - Caixa Economica Federal

Conta corrente 3114-3.



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 202142968-1.

VALOR GLOBAL: R\$ 10.259.962,43 (Dez milhões, duzentos e cinquenta e nove mil, novecentos e sessenta e dois reais e quarenta e três centavos).

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES, contados da assinatura da ordem de serviços.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independentemente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídos todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;



- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mossoro/RN, 29 de novembro de 2023.



Mateus Yago P. Tibúrcio
Engenheiro Civil
CREA/RN/17106072

WSC Empreendimentos e Construções Ltda.

03.231.417/0001-53

Pedro Augusto da Escóssia Chaves

CPF 009.189.354-23

RG. 1.698.494 ITEP/RN

Engenheiro Civil- CREA nº 210036087-6

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio

CPF: 056.918.133-07

WSC
EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO
 RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PRDP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP PROCESSO Nº 059/2023
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Bancos

B.D.I.

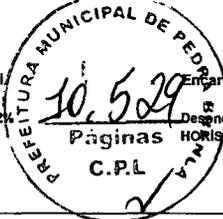
Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

28,82%

Desagregado:

HORISTA: 83,85% E 83,55%



Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					633.140,66	6,17 %
1.1	COMP-88382471	Próprio	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	10,00	336,35	433,28	4.332,80	0,04 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	728,00	119,38	153,78	111.644,28	1,09 %
1.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE	UN	1,00	1.308,20	1.685,22	1.685,22	0,02 %
1.4	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.786,42	3.589,46	3.589,46	0,03 %
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	954,78	1.220,94	3.099,44	0,03 %
1.6	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	1.048,52	1.350,70	27.014,00	0,26 %
1.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20,00	889,00	1.145,20	22.904,00	0,22 %
1.8	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	6.800,00	6,06	7,80	53.040,00	0,52 %
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2016	m²	6.800,00	0,33	0,42	2.856,00	0,03 %
1.10	ADM - 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	312.820,50	402.975,38	402.975,38	3,93 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					88.900,08	0,87 %
2.1			EDIFICAÇÃO					75.782,74	0,74 %
2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m³	328,08	40,13	51,69	18.957,42	0,17 %
2.1.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO (ENTRE BALDRAMES)	m³	288,71	65,34	84,17	25.142,42	0,25 %
2.1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	m³	433,13	43,02	55,41	23.999,73	0,23 %
2.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m²	432,57	2,37	3,05	1.319,33	0,01 %
2.1.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	m²	710,25	9,16	11,79	8.373,84	0,08 %
2.2			RESERVATÓRIO					1.274,18	8,01 %
2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m³	8,71	40,13	51,69	450,21	0,00 %
2.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	m³	11,47	43,02	55,41	635,55	0,01 %
2.2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	20,38	2,37	3,05	62,15	0,00 %
2.2.4	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	m²	10,71	9,16	11,79	126,27	0,00 %
2.3			ESTRUTURA METÁLICA					4.765,68	0,05 %
2.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	79,62	40,13	51,69	4.115,55	0,04 %
2.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m²	56,03	2,37	3,05	170,89	0,00 %
2.3.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	m²	39,80	9,16	11,79	469,24	0,00 %
2.4			MURO					7.077,48	0,07 %
2.4.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m³	60,77	40,13	51,69	3.141,20	0,03 %
2.4.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILOSO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	m³	1,83	65,34	84,17	137,19	0,00 %
2.4.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	m³	51,41	43,02	55,41	2.848,82	0,03 %
2.4.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m²	98,08	2,37	3,08	299,08	0,00 %
2.4.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	m²	65,25	9,16	11,79	651,39	0,01 %
3			FUNDAÇÕES					1.896.391,94	10,69 %
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS					231.638,40	2,26 %
3.1.1	100897	SINAPI	ESTACA D=40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - EDIFICAÇÃO	M	1.118,50	107,04	137,88	153.943,02	1,50 %
3.1.2	100897	SINAPI	ESTACA D=40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - MURO	M	252,00	107,04	137,88	34.745,76	0,34 %
3.1.3	100897	SINAPI	ESTACA D=40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO - RESERVATÓRIO	M	42,00	107,04	137,88	5.790,96	0,06 %
3.1.4	100897	SINAPI	ESTACA D=40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M	289,50	107,04	137,88	37.158,66	0,36 %
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					321.289,48	3,13 %
3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALAS	m²	185,52	25,77	33,19	6.157,40	0,06 %
3.2.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	m²	805,90	80,08	103,15	83.128,58	0,81 %
3.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	453,51	16,76	21,59	9.791,28	0,10 %
3.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.283,14	15,77	20,31	45.964,37	0,45 %
3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.176,29	14,12	18,18	21.366,77	0,21 %
3.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.212,13	11,95	15,39	18.654,98	0,18 %
3.2.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	780,07	11,37	14,84	11.420,22	0,11 %
3.2.8	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	355,05	12,73	16,39	5.819,28	0,06 %
3.2.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	557,98	16,58	21,35	11.912,87	0,12 %
3.2.10	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	146,35	567,95	731,83	107.074,05	1,04 %
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO					55.549,00	0,54 %
3.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA DE 5 CM-FUNDO DE VALA	m²	31,22	25,77	33,19	1.038,19	0,01 %
3.3.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	m²	117,86	80,08	103,15	12.157,25	0,12 %
3.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	287,14	16,76	21,59	6.199,35	0,06 %
3.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	6,52	15,77	20,31	173,04	0,00 %
3.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	351,84	14,12	18,18	6.392,81	0,06 %
3.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	625,33	17,72	22,82	14.270,03	0,14 %
3.3.7	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, E ADENSAMENTO	m³	20,94	567,95	731,83	15.320,33	0,15 %
3.4			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIOS					6.473,48	8,06 %



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO
 RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP PROCESSO Nº 059/2023
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

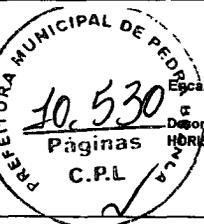
20,62%

20,62%

20,62%

20,62%

20,62%



Escargos Sociais

Operado:

HORISTA: R\$ 8,65% E R\$ 5,5%

Páginas

C.P.L

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURA ESPESURA DE 5 CM.	m²	4,32	25,77	33,19	143,38	0,00 %
3.4.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	17,28	80,08	103,15	1.782,43	0,02 %
3.4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	45,12	15,77	20,31	918,36	0,01 %
3.4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	95,51	14,12	18,18	1.736,37	0,02 %
3.4.5	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,59	567,95	731,63	1.894,92	0,02 %
3.5			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METALICA					72.386,45	0,71 %
3.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA DE 5 CM	m²	52,67	25,77	33,19	1.746,11	0,02 %
3.5.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	126,91	80,08	103,15	13.090,76	0,13 %
3.5.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	349,32	16,76	21,59	7.541,81	0,07 %
3.5.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	247,84	15,77	20,31	5.033,63	0,05 %
3.5.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	888,92	14,12	18,18	16.160,56	0,16 %
3.5.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA INCLUSO PEPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	39,38	567,95	731,63	28.811,58	0,28 %
3.6			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					335.649,57	3,27 %
3.6.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESURA DE 5 CM. FUNDO DE VALA	m²	328,05	25,77	33,19	10.887,97	0,11 %
3.6.2	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	m²	104,55	317,08	408,46	42.704,49	0,42 %
3.6.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	m²	1.327,17	69,57	89,62	118.940,97	1,18 %
3.6.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	33,84	16,76	21,59	730,80	0,01 %
3.6.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.124,14	15,77	20,31	43.141,28	0,42 %
3.6.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.024,46	14,12	18,18	18.624,88	0,18 %
3.6.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	123,99	11,95	15,39	1.903,58	0,02 %
3.6.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.072,42	17,72	22,62	24.472,82	0,24 %
3.6.9	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO, E ADENSAMENTO	m³	101,34	567,95	731,63	74.143,36	0,72 %
3.7			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALORAMES - MURO					48.905,71	0,48 %
3.7.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA DE 5 CM	m²	51,41	25,77	33,19	1.706,29	0,02 %
3.7.2	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	m²	0,57	317,08	408,46	232,82	0,00 %
3.7.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	m²	205,65	69,57	89,62	18.430,35	0,18 %
3.7.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	549,73	15,77	20,31	11.165,01	0,11 %
3.7.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	266,85	17,72	22,62	6.089,51	0,06 %
3.7.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,42	567,95	731,63	11.281,73	0,11 %
3.8			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATORIO					11.671,41	0,11 %
3.8.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESURA 5CM	m²	7,65	25,77	33,19	253,80	0,00 %
3.8.2	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	m²	45,89	69,57	89,62	4.112,86	0,04 %
3.8.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2,92	16,76	21,59	63,04	0,00 %
3.8.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	5,49	15,77	20,31	111,50	0,00 %
3.8.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 08/2017	KG	132,28	14,12	18,18	2.404,85	0,02 %
3.8.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,63	11,95	15,39	346,73	0,00 %
3.8.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	40,34	17,72	22,62	920,55	0,01 %
3.8.8	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	4,59	567,95	731,63	3.358,18	0,03 %
3.9			CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATORIO.					10.782,88	0,10 %
3.9.1	97066	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	25,01	106,00	136,54	3.414,86	0,03 %
3.9.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	266,49	15,77	20,31	5.412,41	0,05 %
3.9.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPA PARA ESPESURA DE 15CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,87	523,55	674,43	1.835,61	0,02 %
3.10			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - SUPERESTRUTURA					2.265,86	0,02 %
3.10.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESURA DE 5 CM.	m²	1,80	25,77	33,19	53,10	0,00 %
3.10.2	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	9,60	89,57	89,62	860,35	0,01 %
3.10.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50						



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO
 RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP PROCESSO Nº 059/2023
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

28,82%

10.531
 Páginas
 C.P.L

Encargos Sociais

Desonerado:
 HORISTA: 83,85% E 83,55%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
4.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	624,40	14,06	18,11	11.307,88	0,11 %
4.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 DE 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	156,75	17,76	22,87	3.584,87	0,03 %
4.2.4	103675	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30 MPA INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	m³	5,65	545,06	702,14	3.967,09	0,04 %
4.3			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATORIO					3.581,64	0,03 %
4.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	m²	18,00	35,87	46,20	739,20	0,01 %
4.3.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	79,44	14,06	18,11	1.438,85	0,01 %
4.3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 DE 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	27,81	17,76	22,87	631,44	0,01 %
4.3.4	103675	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25 MPA INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,10	545,06	702,14	772,35	0,01 %
4.4			CONCRETO ARMADO - VIGAS					488.616,98	4,57 %
4.4.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	m²	1.863,50	68,72	88,52	184.967,02	1,61 %
4.4.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	268,88	16,80	21,84	5.618,56	0,06 %
4.4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.788,29	15,78	20,32	36.338,05	0,35 %
4.4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.816,88	14,06	18,11	51.013,69	0,50 %
4.4.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.418,01	11,84	15,25	36.874,65	0,36 %
4.4.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 18,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.188,36	11,20	14,42	17.136,15	0,17 %
4.4.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	493,88	12,52	16,12	7.961,02	0,08 %
4.4.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.455,88	17,76	22,87	56.161,40	0,55 %
4.4.9	97096	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	136,94	523,55	674,43	82.356,44	0,90 %
4.5			CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					171.320,91	1,67 %
4.5.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	m²	1.095,93	68,72	88,52	97.011,72	0,95 %
4.5.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	525,94	15,78	20,32	10.687,10	0,10 %
4.5.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,74	14,06	18,11	755,91	0,01 %
4.5.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	3,47	11,84	15,25	52,91	0,00 %
4.5.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 DE 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	259,57	17,76	22,87	5.936,36	0,06 %
4.5.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO, E ADENSAMENTO	m³	77,74	567,95	731,83	56.876,91	0,55 %
4.6			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					17.149,15	0,17 %
4.6.1	93184	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO DE 10X10CM	M	393,80	33,83	43,57	17.149,15	0,17 %
4.7			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					64.687,46	0,63 %
4.7.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	m²	5,04	36,11	49,09	247,41	0,00 %
4.7.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA COMPACTADA ESPESSURA 5CM	m²	20,80	118,71	152,92	3.180,73	0,03 %
4.7.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA ESPESSURA 150 MICRAS	m²	416,00	9,03	11,63	4.838,08	0,05 %
4.7.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q=92#16 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	615,68	21,04	27,10	16.684,92	0,16 %
4.7.5	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE CONCRETO ARMADO - LAJE	m²	416,00	74,15	95,52	39.736,32	0,39 %
4.8			CONCRETO ARMADO - LAJE					31.079,94	0,30 %
4.8.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	m²	243,85	29,80	38,38	9.351,28	0,09 %
4.8.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	243,33	15,35	19,77	4.610,63	0,05 %
4.8.3	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 DE 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	191,68	15,89	20,46	3.921,77	0,04 %
4.8.4	97096	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	19,27	523,55	674,43	12.966,28	0,13 %
4.9			CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO					1.338,10	0,01 %
4.9.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MAGIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	10,46	29,80	38,38	401,45	0,00 %
4.9.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 DE 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,75	15,89	20,46	383,82	0,00 %
4.9.3	97096	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,82	523,55	674,43	553,03	0,01 %
4.10			CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATORIO					2.079,89	0,02 %
4.10.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, COM REAPROVEITAMENTO	m²	4,51	106,00	136,54	615,79	0,01 %
4.10.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	82,21	14,85	18,87	1.173,90	0,01 %
4.10.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPA PARA ESPESSURA DE 15CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	0,43	523,55	674,43	290,00	0,00 %
4.11			ESTRUTURA METÁLICA					1.541.542,91	16,02 %
4.11.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A 36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	KG	78.851,30	15,18	19,55	1.541.542,91	15,02 %
5			ELEMENTOS VAZADOS					413.821,53	4,03 %
5.1			COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	m²	128,38	163,79	210,99	27.082,67	0,26 %
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					235.069,76	2,29 %
5.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	m²	2.336,19	63,79	82,17	191.964,73	1,87 %
5.2.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PAREDES INTERNAS	m²	375,19	72,08	92,65	34.836,39	0,34 %
5.2.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PAREDES INTERNAS	m²	9,36	77,35	99,84	932,83	0,01 %
5.2.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO SÓCULOS	m²	8,85	72,08	92,65	636,02	0,01 %
5.2.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	M	1.015,15	5,13	6,60	6.699,99	0,07 %
5.3			DIVISÓRIAS					79.574,69	0,78 %



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO
 RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP PROCESSO Nº 059/2023
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Bancos

B.D.I.

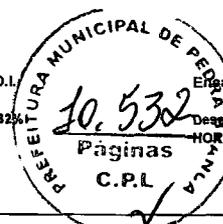
Emprego Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

28,82%

Desagregado:

HORISTA: 83,85% E 83,55%



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITARIOS EM GRANITO POLIDO E=2cm	m²	42,50	448,10	577,24	24.532,70	0,24 %
5.3.2	COMP.55922	Próprio	DIVISORIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DELAMINADO METAMINICO	UN	19,87	471,89	608,01	12.081,15	0,12 %
5.3.3	96370	SINAPI	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	m²	101,78	84,83	83,84	8.513,71	0,08 %
5.3.4	102181	SINAPI	BOX EM VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, H=1,80M	m²	7,20	567,36	730,87	5.262,26	0,05 %
5.3.5	COMP.88382521	Próprio	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA E=10MM	m²	318,23	71,20	91,71	29.184,87	0,28 %
5.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO					72.094,41	0,70 %
5.4.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PAREDES EXTERNAS	m²	11,60	63,79	82,17	953,17	0,01 %
5.4.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PAREDES INTERNAS	m²	846,55	77,35	99,84	64.422,24	0,63 %
5.4.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	M	296,41	17,05	21,96	6.509,16	0,06 %
5.4.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO SÓCULOS E GAS	m²	2,28	72,08	92,85	209,84	0,00 %
6			ESQUADRIAS					753.187,32	7,34 %
6.1			PORTAS DE MADEIRA					54.051,21	0,53 %
6.1.1	90844	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MPONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	UN	18,00	1.019,08	1.312,77	23.629,86	0,23 %
6.1.2	90844	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MPONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	UN	6,00	1.019,08	1.312,77	7.876,62	0,08 %
6.1.3	COMP.61238212	Próprio	PORTA DE MADEIRA PM3 - 0,90 X 2,10M COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, FERRAGENS E ACESSORIOS	UN	13,00	1.346,23	1.734,21	22.544,73	0,22 %
6.2			TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	UN	20,00	78,22	100,76	2.015,20	0,02 %
6.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	UN	20,00	78,22	100,76	2.015,20	0,02 %
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO 40CM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	UN	8,00	365,69	471,08	2.826,48	0,03 %
6.2.3	COMP_03.9	Próprio	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80MX0,40M, EM FERRO PARA AS PORTAS	m²	37,00	201,14	259,10	9.586,70	0,09 %
6.3			PORTAS EM ALUMINIO					167.320,23	1,63 %
6.3.1	COMP.56356	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.350,85	1.739,90	3.479,80	0,03 %
6.3.2	COMP.55929	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA2 90X210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.332,65	1.716,71	3.433,42	0,03 %
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR PA3 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	9,45	793,80	1.022,57	9.663,28	0,09 %
6.3.4	91338	SINAPI	PORTA DE ABRIR PA4 - 80X165CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	15,84	1.005,08	1.294,74	20.508,68	0,20 %
6.3.5	91338	SINAPI	PORTA DE ABRIR PA5 - 70X165CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	9,24	1.005,08	1.294,74	11.963,39	0,12 %
6.3.6	100702	SINAPI	PORTA DE ABRIR PA6 - 170X215+70CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO	m²	82,37	541,76	697,89	57.485,19	0,56 %
6.3.7	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER PA7 - 420X215+70CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	m²	47,88	541,76	697,69	33.414,97	0,33 %
6.3.8	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER PA8 - 210X215+70CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	m²	5,99	541,76	697,89	4.180,36	0,04 %
6.3.9	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR PA9 120X210+85CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	m²	3,30	793,80	1.022,57	3.374,48	0,03 %
6.3.10	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR PA10 230X240 EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	m²	5,52	793,80	1.022,57	5.644,58	0,06 %
6.3.11	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR PA11 120X170 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	m²	4,08	793,80	1.022,57	4.172,08	0,04 %
6.5			JANELAS DE ALUMINIO					395.401,44	3,85 %
6.5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA1 - 210X130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	m²	5,48	913,41	1.176,65	6.424,50	0,06 %
6.5.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA2 - 150X140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA - CORRER - INCLUSO VIDRO	m²	6,30	482,03	620,95	3.911,98	0,04 %
6.5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA3 - 280X200CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA - CORRER - INCLUSO VIDRO	m²	5,74	482,03	620,95	3.564,25	0,03 %
6.5.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA4 - 280X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA - CORRER - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	m²	20,72	482,03	620,95	12.866,08	0,13 %
6.5.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA5 - 350X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA - CORRER - INCLUSO VIDRO	m²	19,43	482,03	620,95	12.065,05	0,12 %
6.5.6	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA6 - 350X120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA - FIXA - INCLUSO VIDRO	m²	4,20	1.019,89	1.313,82	5.518,04	0,05 %
6.5.7	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA7 - 280X230CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA - FIXA - INCLUSO VIDRO	m²	19,32	1.019,89	1.313,82	25.383,00	0,25 %
6.5.8	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA8 - 700X290CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	20,30	1.019,89	1.313,82	26.670,54	0,26 %
6.5.9	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA9 - 80X210CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	m²	117,81	1.019,89	1.313,82	154.781,13	1,51 %
6.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA10 150X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	16,20	913,41	1.176,65	19.061,73	0,19 %
6.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA11 150X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	6,00	913,41	1.176,65	7.059,90	0,07 %
6.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA12 280X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	44,80	913,41	1.176,65	52.713,92	0,51 %
6.5.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA13 280X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	3,36	913,41	1.176,65	3.953,54	0,04 %
6.5.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA14 280X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	m²	15,54	913,41	1.176,65	18.265,14	0,18 %
6.5.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO JA15 350X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	36,40	913,41	1.176,65	42.830,06	0,42 %
6.5.16	COMP_07	Próprio	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	m²	2,73	88,89	114,50	312,58	0,00 %

Mateus Yago P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211710672



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PROP: PREFEREÇA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CONCORRENCIA Nº 001/2023-CP PROCESSO Nº 059/2023
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Bancos

B.D.

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

28,82%

Encargos Sociais

Decorado:

HORISTA: 83,85% E 83,55%

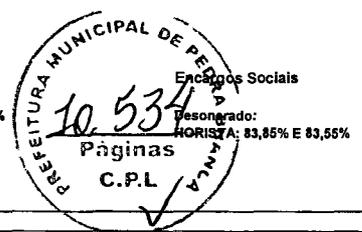
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 10.533
 Páginas C.P.L.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.6			VIDROS					12.767,04	0,12 %
6.6.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, 50X95 CM ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	m²	22,00	450,49	580,32	12.767,04	0,12 %
6.7			ESQUADRIA -GERAL					119.219,02	1,16 %
6.7.1	COMP. 88382532	Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	m²	10,94	265,97	342,62	3.748,26	0,04 %
6.7.2	C4728	SEINFRA	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO2 E PO4)	M	9,92	315,80	406,61	4.035,55	0,04 %
6.7.3	C4730	SEINFRA	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	M	34,66	209,62	270,03	9.364,64	0,09 %
6.7.4	COMP.55930	Próprio	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	m²	248,23	189,48	244,08	60.099,61	0,59 %
6.7.5	C4730	SEINFRA	GRADIL METALICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PRANCHA 34	M	155,43	209,62	270,03	41.970,76	0,41 %
7			SISTEMA DE COBERTURA					913.809,10	8,91 %
7.1			EDIFICAÇÃO					746.250,61	7,27 %
7.1.1	COMP.55931	Próprio	TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM	UN	2.471,29	172,69	222,45	549.738,46	5,36 %
7.1.2	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m²	10,42	123,64	159,53	1.662,30	0,02 %
7.1.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15)CM	M	158,28	70,14	90,35	14.300,59	0,14 %
7.1.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO(35X15CM)	M	64,80	70,14	90,35	5.838,61	0,06 %
7.1.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	78,80	70,14	90,35	7.119,56	0,07 %
7.1.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42X15CM)	M	20,80	70,14	90,35	1.861,21	0,02 %
7.1.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO(45X15CM)	M	320,83	70,14	90,35	28.988,99	0,28 %
7.1.8	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	M	113,12	70,14	90,35	10.220,39	0,10 %
7.1.9	C0983	SEINFRA	CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	242,00	55,49	71,48	17.298,16	0,17 %
7.1.10	94231	SINAPI	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	381,06	56,76	73,11	26.397,09	0,26 %
7.1.11	94231	SINAPI	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	56,76	73,11	44.371,62	0,43 %
7.1.12	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	56,76	73,11	17.455,74	0,17 %
7.1.13	94231	SINAPI	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METALICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39CM	M	287,26	56,76	73,11	21.001,57	0,20 %
7.2			QUADRA					167.568,49	1,63 %
7.2.1	94213	SINAPI	TELHA METALICA TRAPEZOIDAL ESPESSURA 0,5MM	m²	724,81	94,50	121,73	88.231,12	0,86 %
7.2.2	C0993	SEINFRA	CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	32,30	55,49	71,48	2.308,80	0,02 %
7.2.3	94213	SINAPI	TELHA METALICA PERFURADA PARA FECHAMENTO	m²	632,70	94,50	121,73	77.018,57	0,75 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					104.473,14	1,02 %
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSAO ASFALTICA 2 OEMÁOS	m²	1.613,32	38,10	49,08	79.181,74	0,77 %
8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 OEMÁOS	m²	192,74	38,10	49,08	9.459,67	0,09 %
8.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 OEMÁOS	m²	280,02	38,10	49,08	13.743,36	0,13 %
8.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 OEMÁOS	m²	42,55	38,10	49,08	2.088,35	0,02 %
9			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					691.323,44	5,76 %
9.1			EDIFICAÇÃO					519.691,07	5,07 %
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARGAMASSA TRACO 1:3 EXTERNO	m²	3.748,63	3,28	4,22	15.619,21	0,15 %
9.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARGAMASSA TRACO 1:3 INTERNO	m²	2.778,01	3,28	4,22	11.723,20	0,11 %
9.1.3	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRACO 1:2:8 PARA MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA ESPESSURA 2,5CM	m²	2.512,64	32,01	41,23	103.596,14	1,01 %
9.1.4	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRACO 1:2:8 PARA MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA ESPESSURA 2,5CM	m²	729,51	32,01	41,23	30.077,69	0,29 %
9.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE PEI IV - CERAMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	m²	523,92	58,02	74,74	39.157,78	0,38 %
9.1.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PAREDES PEI IV PASTILHA CERAMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE - CINZA CLARO	m²	141,12	52,34	67,42	9.514,31	0,09 %
9.1.7	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERAMICA 15X15CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	m²	64,48	181,22	233,44	15.052,21	0,15 %
9.1.8	101738	SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM	M	279,08	28,32	38,48	10.180,83	0,10 %
9.1.9	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONAO ESTRUTURADO	m²	514,05	58,39	72,64	37.340,56	0,36 %
9.1.10	C4478	SEINFRA	FORRO ACUSTICO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO	m²	1.282,51	120,58	155,33	199.212,27	1,94 %
9.1.11	COMP.55932	Próprio	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	UN	254,88	148,25	188,39	48.016,64	0,47 %
9.2			MURETA					71.632,37	0,70 %
9.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARGAMASSA TRACO 1:3	m²	1.576,07	3,28	4,22	8.651,01	0,08 %
9.2.2	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRACO 1:2:8, PARA MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERAMICA ESPESSURA 2,50CM	m²	1.576,07	32,01	41,23	64.981,36	0,63 %
10			SISTEMA DE PISO					877.624,71	8,55 %
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					476.683,70	4,66 %
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO	m²	2.740,76	31,21	40,20	110.178,55	1,07 %
10.1.2	87820	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	m²	345,56	24,50	31,58	10.805,87	0,11 %
10.1.3	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	m²	2.740,76	87,00	112,07	307.156,97	2,99 %
10.1.4	87251	SINAPI	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI IV - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	m²	345,56	43,12	55,54	19.192,40	0,19 %
10.1.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERAMICO H=10CM	M	53,28	7,07	9,10	484,84	0,00 %
10.1.6	101741	SINAPI	RODAPÉ EM EM GRANITINA H= 10CM.	M	705,52	18,58	23,93	16.883,09	0,16 %
10.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, CINZA ANDORINHA LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	10,87	99,71	128,44	1.396,14	0,01 %
10.1.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, CINZA ANDORINHA LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	81,64	99,71	128,44	10.465,84	0,10 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					400.841,01	3,91 %
10.2.1	94991	SINAPI	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLASTICAS A CADA 1M, H=10CM	m²	72,00	630,81	612,60	58.507,20	0,57 %



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO
 RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP PROCESSO Nº 059/2023
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 04/2022 - Ceará 28,82%
 SEINFRA - 027 - Ceará



Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESURA 7CM E PREPARO MECANICO	m²	280,02	40,36	51,99	14.558,23	0,14 %
10.2.3	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2CM	m²	280,02	24,50	31,56	8.837,43	0,09 %
10.2.4	98680	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLASICA A CADA 1M, H=3CM	m²	157,84	36,11	46,51	7.341,13	0,07 %
10.2.5	102494	SINAPI	PINTURA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	416,00	51,01	65,71	27.335,36	0,27 %
10.2.6	92396	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	109,25	58,89	75,88	8.287,70	0,08 %
10.2.7	92391	SINAPI	PISO GRAMA DE CONCRETO	m²	150,79	47,19	60,79	9.166,52	0,09 %
10.2.8	101094	SINAPI	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACA PRE-MOLDADA 25X25CM - VERMELHA	M	531,00	161,46	207,99	110.442,69	1,08 %
10.2.9	101094	SINAPI	PISO TATIL ALERTA EM PLACA PRE-MOLDADA 25X25CM - VERMELHA	M	137,00	161,46	207,99	28.494,63	0,28 %
10.2.10	101094	SINAPI	PISO TATIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADA 25X25CM - VERMELHA	M	444,00	161,46	207,99	92.347,56	0,90 %
10.2.11	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DE AREIA H=10CM	m²	13,08	12,97	16,70	218,43	0,00 %
10.2.12	98504	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	m²	1.717,06	13,21	17,01	29.207,19	0,28 %
10.2.13	94263	SINAPI	MEIO-FIO 10CM BASE H=VARIADA	M	170,48	26,22	36,35	6.196,94	0,06 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					157.843,80	1,54 %
11.1			EDIFICAÇÃO					137.664,36	1,34 %
11.1.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA 1 DEMÃO	m²	514,05	16,38	21,10	10.846,45	0,11 %
11.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREE COM PVA 2 DEMÃOS	m²	1.427,77	12,13	15,62	22.301,76	0,22 %
11.1.3	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA 2 DEMÃOS - AREAS MOLHADAS	m²	103,22	14,77	19,02	1.963,24	0,02 %
11.1.4	102491	SINAPI	PINTURA ACRILICA, EM LATEX PVA 2 DEMÃOS COR BRANCO GELO	m²	1.679,29	14,07	18,12	30.428,73	0,30 %
11.1.5	102491	SINAPI	PINTURA ACRILICA, EM LATEX PVA 2 DEMÃOS COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTICIA PLATIBANDA	m²	318,23	14,07	18,12	5.788,32	0,06 %
11.1.6	88488	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA 2 DEMÃOS COR NEVE FOSCO - TETO	m²	514,05	12,62	16,12	8.288,48	0,08 %
11.1.7	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO 2 DEMÃOS COR CINZA CLARO	m²	281,45	10,94	14,09	3.965,63	0,04 %
11.1.8	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO 2 DEMÃOS COR LARANJA	m²	24,37	10,94	14,09	343,37	0,00 %
11.1.9	88489	SINAPI	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA 2 DEMÃOS COR BRANCO GELO AREAS MOLHADAS	m²	138,78	10,94	14,09	1.955,41	0,02 %
11.1.10	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	209,79	13,10	16,87	3.539,15	0,03 %
11.1.11	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA 2 DEMÃOS	m²	41,86	13,10	16,67	706,17	0,01 %
11.1.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO EM LATEX ACRILICA SOBRE PAREDES, EXTERNA 2 DEMÃOS.	m²	388,75	10,94	14,09	5.477,48	0,05 %
11.1.13	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA 1 DEMÃO BRANCA	m²	845,14	9,95	12,81	8.284,24	0,08 %
11.1.14	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA EXTERNA 1 DEMÃO CINZA CLARO	m²	2.030,96	9,95	12,81	28.016,69	0,25 %
11.1.15	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA 1 DEMÃO CINZA ESCURO	m²	608,38	9,95	12,81	7.793,34	0,08 %
11.2			MURETA					20.189,44	0,20 %
11.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA 1 DEMÃO CINZA CLARO	m²	1.476,80	9,95	12,81	18.943,42	0,18 %
11.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA 1 DEMÃO CINZA ESCURO	m²	97,27	9,95	12,81	1.246,02	0,01 %
12			INSTALAÇÕES HIDRAULICA					263.871,74	2,77 %
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO					37.621,96	0,37 %
12.1.1	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	M	222,10	5,69	7,32	1.625,77	0,02 %
12.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,	M	285,50	12,21	15,72	4.173,66	0,04 %
12.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,	M	165,10	20,21	28,03	4.297,55	0,04 %
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM,	M	140,80	33,55	43,21	6.083,96	0,06 %
12.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM,	M	84,90	55,67	71,71	4.653,97	0,05 %
12.1.6	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 25MM - 3/4"	UN	58,00	3,44	4,43	256,94	0,00 %
12.1.7	89553	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 32MM - 1"	UN	20,00	5,28	6,60	136,00	0,00 %
12.1.8	89598	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 50MM - 1"	UN	46,00	10,60	13,65	655,20	0,01 %
12.1.9	89595	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 50MM - 1 1/4"	UN	22,00	15,41	19,85	436,70	0,00 %
12.1.10	89610	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 60MM - 2"	UN	18,00	21,71	27,96	503,28	0,00 %
12.1.11	89613	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 75MM - 2 1/2"	UN	2,00	31,60	40,70	81,40	0,00 %
12.1.12	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32MM - 25MM	UN	2,00	12,17	15,87	31,34	0,00 %
12.1.13	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM - 50MM	UN	13,00	12,17	15,87	203,71	0,00 %
12.1.14	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 MM - 60MM	UN	6,00	12,17	15,87	94,02	0,00 %
12.1.15	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, 50MM - 25MM	UN	14,00	12,17	15,87	219,38	0,00 %
12.1.16	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, 50MM - 32MM	UN	1,00	12,17	15,87	15,87	0,00 %
12.1.17	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, 60MM - 25MM	UN	12,00	12,17	15,87	188,04	0,00 %
12.1.18	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, 60MM - 32MM	UN	5,00	12,17	15,87	78,35	0,00 %
12.1.19	89380	SINAPI	LUVÁ DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, 32MM - 25MM,	UN	12,00	9,35	12,04	144,48	0,00 %
12.1.20	89541	SINAPI	LUVÁ, SOLDÁVEL, 32MM,	UN	6,00	5,42	6,98	41,88	0,00 %
12.1.21	89597	SINAPI	LUVÁ, SOLDÁVEL, 60MM,	UN	5,00	21,69	27,94	139,70	0,00 %
12.1.22	89362	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL, 25MM,	UN	134,00	7,35	9,48	1.267,64	0,01 %
12.1.23	89367	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL, 32MM,	UN	129,00	10,60	13,65	1.760,85	0,02 %
12.1.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL, 50MM,	UN	80,00	13,46	17,38	1.388,80	0,01 %
12.1.25	89505	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL, 60MM,	UN	29,00	39,33	50,88	1.469,14	0,01 %
12.1.26	89521	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL, 85MM,	UN	9,00	152,92	196,99	1.772,91	0,02 %
12.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM, - 3/4"	UN	25,00	15,61	20,38	509,00	0,00 %
12.1.28	90373	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2"	UN	63,00	14,34	18,47	1.163,61	0,01 %
12.1.29	89440	SINAPI	TE, 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	37,00	7,35	9,46	350,02	0,00 %
12.1.30	89443	SINAPI	TE, 90, SOLDÁVEL, -32MM,	UN	8,00	12,40	15,97	127,76	0,00 %
12.1.31	89625	SINAPI	TE, 90, SOLDÁVEL, - 50MM,	UN	27,00	21,71	27,96	754,92	0,01 %
12.1.32	89628	SINAPI	TE, 90, SOLDÁVEL, 60MM,	UN	28,00	49,80	60,15	1.766,28	0,01 %

Mateus Vitor Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 21710/0072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO
 RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP PROCESSO Nº 059/2023
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Bancos

B.D.I

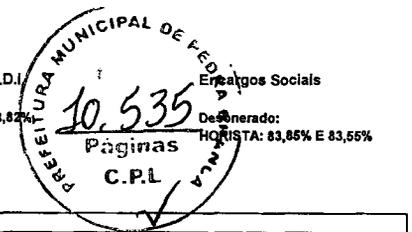
Emprego Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

28,82%

Desonerado:

HORISTA: 83,85% E 83,55%



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
12.1.33	89629	SINAPI	TE, 90, SOLDÁVEL, 75MM,	UN	3,00	93,57	120,53	361,59	0,00 %	
12.1.34	89622	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, 32MM - 25MM,	UN	5,00	13,30	17,13	85,65	0,00 %	
12.1.35	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90, SOLDÁVEL, 50MM - 25MM,	UN	5,00	20,20	26,02	130,10	0,00 %	
12.1.36	89628	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90, SOLDÁVEL, 50MM - 32MM,	UN	1,00	31,81	40,97	40,97	0,00 %	
12.1.37	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90, SOLDÁVEL, 75MM - 60MM,	UN	2,00	79,82	102,82	205,64	0,00 %	
12.1.38	89441	SINAPI	TE RECUÇÃO 90 SOLDÁVEL, COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2"	UN	13,00	17,16	22,10	287,30	0,00 %	
12.1.39	90374	SINAPI	TE SOLDÁVEL, COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM - 3/4"	UN	3,00	23,00	29,62	88,86	0,00 %	
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					10.299,11	0,10 %	
12.2.1	94498	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	UN	10,00	46,07	59,34	593,40	0,01 %	
12.2.2	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	UN	1,00	880,03	876,01	876,01	0,01 %	
12.2.3	94498	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	UN	9,00	109,70	141,31	1.271,79	0,01 %	
12.2.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2",	UN	21,00	125,23	161,32	3.367,72	0,03 %	
12.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	28,00	70,74	91,12	2.551,36	0,02 %	
12.2.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4",	UN	12,00	67,19	86,55	1.038,60	0,01 %	
12.2.7	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, 1 1/2"	UN	2,00	116,40	152,52	305,04	0,00 %	
12.2.8	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, COM PORTINHOLA 1 1/2"	UN	1,00	213,63	275,19	275,19	0,00 %	
12.3			DIVERSOS					80.976,22	0,79 %	
12.3.1	COMP.55933	Próprio	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) GPR WXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1,00	58.210,85	74.986,95	74.986,95	0,73 %	
12.3.2	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.799,87	2.318,33	4.636,66	0,05 %	
12.3.3	COMP.56387	Próprio	TANQUE POLIETILENO - 2000L	UN	1,00	1.050,00	1.352,61	1.352,61	0,01 %	
12.4			SISTEMA DE REUSO DE AGUA					18.729,27	0,18 %	
12.4.1	COMP.55934	Próprio	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	6,00	2.220,00	2.859,80	17.158,80	0,17 %	
12.4.2	COMP.88382537	Próprio	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	525,47	676,91	1.353,82	0,01 %	
12.4.3	82892	SINAPI	NIPLÉ, 1/2"	UN	10,00	12,82	16,51	165,10	0,00 %	
12.4.4	86864	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2"	UN	5,00	8,01	10,31	51,55	0,00 %	
12.5			CAIXA D'AGUA - 40.000 L					136.245,18	1,33 %	
12.5.1	COMP.88382535	Próprio	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	105.764,00	136.245,18	136.245,18	1,33 %	
13			DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS					179.029,98	1,74 %	
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					165.159,05	1,61 %	
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, RÍGIDO 100 MM,	M	604,40	45,16	58,17	35.157,94	0,34 %	
13.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, RÍGIDO - 150 MM,	M	235,90	89,61	115,43	27.229,03	0,27 %	
13.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, RÍGIDO 200 MM,	M	83,50	89,61	115,43	9.638,40	0,09 %	
13.1.4	90702	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 200 MM,	M	79,80	128,74	165,84	13.200,86	0,13 %	
13.1.5	90704	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 300 MM,	M	51,50	304,16	391,81	20.178,21	0,20 %	
13.1.6	90706	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 400 MM,	M	20,50	486,64	826,88	12.851,04	0,13 %	
13.1.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 SÉRIE R, - 100 MM,	UN	28,00	33,35	42,96	1.118,96	0,01 %	
13.1.8	89591	SINAPI	JOELHO 45 SÉRIE R, - 150 MM,	UN	8,00	109,88	141,54	1.132,32	0,01 %	
13.1.9	89584	SINAPI	JOELHO 90 SÉRIE R, - 100 MM,	UN	179,00	42,01	54,11	9.685,69	0,09 %	
13.1.10	89590	SINAPI	JOELHO 90 SÉRIE R, 150 MM,	UN	48,00	134,76	173,59	8.332,32	0,08 %	
13.1.11	89587	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, SÉRIE R, 100 MM, - 100MM	UN	57,00	79,61	102,55	5.845,35	0,06 %	
13.1.12	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, SÉRIE R, 150 MM, - 100MM	UN	2,00	198,31	255,46	510,92	0,00 %	
13.1.13	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, SÉRIE R, 150 - 150 MM	UN	1,00	231,58	298,32	298,32	0,00 %	
13.1.14	89669	SINAPI	LUVA SÉRIE R, 100 MM,	UN	3,00	23,04	29,68	89,04	0,00 %	
13.1.15	89693	SINAPI	TE, SÉRIE R, 100X100MM	UN	2,00	70,85	91,26	182,52	0,00 %	
13.1.16	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, SÉRIE R, 150 X 100 MM,	UN	19,00	75,37	97,09	1.844,71	0,02 %	
13.1.17	COMP.55937	Próprio	ADAPTADOR PARA BOCAL E CALHA RETANGULAR - 100MM	UN	1	78,00	169,12	217,88	16.557,36	0,16 %
13.1.18	COMP.55938	Próprio	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150MM	UN	6,00	169,12	217,88	1.307,16	0,01 %	
13.2			ACESSÓRIOS					13.870,93	0,14 %	
13.2.1	COMP.55939	Próprio	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X80CM	UN	19,00	236,26	304,35	5.782,65	0,06 %	
13.2.2	99268	SINAPI	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, PLUVIAL 110X110CM	UN	10,00	424,60	546,96	5.469,60	0,05 %	
13.2.3	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO 35CM	m ²	12,55	161,98	208,66	2.618,68	0,03 %	
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					116.146,33	1,13 %	
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					55.260,97	0,54 %	
14.1.1	89711	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40 MM,	M	142,80	17,13	22,06	3.145,75	0,03 %	
14.1.2	89712	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50 MM,	M	171,20	25,80	33,23	5.688,97	0,06 %	
14.1.3	89511	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75 MM,	M	45,50	39,31	50,83	2.303,86	0,02 %	
14.1.4	89714	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100 MM,	M	349,10	49,44	63,68	22.230,68	0,22 %	
14.1.5	89649	SINAPI	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150 MM,	M	24,80	58,58	75,43	1.855,57	0,02 %	
14.1.6	89728	SINAPI	JOELHO PVC, 45 - 40MM	UN	80,00	6,21	7,99	479,40	0,00 %	
14.1.7	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 50MM	UN	48,00	10,75	13,84	664,32	0,01 %	
14.1.8	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 75MM	UN	8,00	18,61	24,23	193,84	0,00 %	
14.1.9	89746	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 100 MM	UN	16,00	22,92	29,52	472,32	0,00 %	
14.1.10	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 40 MM,	UN	6,00	9,01	11,60	69,60	0,00 %	
14.1.11	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 50 MM,	UN	28,00	10,08	12,98	363,44	0,00 %	
14.1.12	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 100 MM,	UN	42,00	22,98	29,80	1.243,20	0,01 %	
14.1.13	89854	SINAPI	JUNÇÃO PVC, SIMPLES 100MM - 50MM	UN	17,00	38,89	50,09	851,53	0,01 %	
14.1.14	89834	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES, 100 - 100 MM,	UN	10,00	38,89	50,09	500,90	0,00 %	
14.1.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES, 50 - 50 MM,	UN	7,00	21,00	27,05	189,35	0,00 %	
14.1.16	89795	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES, 75 - 75 MM,	UN	12,00	34,75	44,76	537,12	0,01 %	
14.1.17	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, 50 - 40 MM,	UN	6,00	12,17	15,87	94,02	0,00 %	
14.1.18	89728	SINAPI	CURVA PVC 90 CURTA 40 MM	UN	67,00	9,71	12,50	837,50	0,01 %	
14.1.19	89724	SINAPI	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM, - 1 1/2"	UN	59,00	9,01	11,60	684,40	0,01 %	
14.1.20	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, 100 X 75 MM,	UN	2,00	29,11	36,21	72,42	0,00 %	
14.1.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, 75 - 50 MM,	UN	7,00	14,84	19,11	133,77	0,00 %	
14.1.22	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150 X 150 X 50MM,	UN	9,00	36,39	46,67	421,83	0,00 %	
14.1.23	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, MONTADA COM GELHA E PORTA GRELHA 100 X 100 X 50 MM,	UN	10,00	32,80	42,25	422,50	0,00 %	
14.1.24	89481	SINAPI	CAIXA SIFONADA, MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150 X 150 X 50 MM,	UN	29,00	78,22	100,76	2.922,04	0,03 %	
14.1.25	89482	SINAPI	COPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 MM,	UN	2,00	32,80	42,25	84,50	0,00 %	
14.1.26	C0609	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (60X80CM) INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	425,17	547,70	4.929,30	0,05 %	
14.1.27	97974	SINAPI	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM	UN	7,00	429,07	552,72	3.869,04	0,04 %	
14.2			UNIDADE DE TRATAMENTO					36.032,98	0,35 %	
14.2.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO 4,7 X 5 X 1,2M, CONFORME PROJETO	UN	1,00	8.509,22	11.348,03	11.448,03	0,11 %	

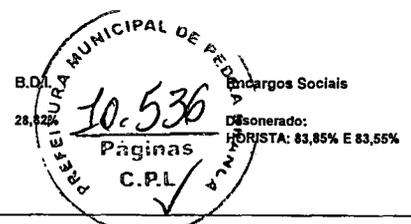
Mateus Yagop Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211702



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA ND
 RESIDENCIAL FONTENEL ND MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PRDP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP PROCESSO Nº 059/2023
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Bancos
 SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. encargos Sociais
 28,82%
 Desonerado:
 HORISTA: 63,85% E 83,55%



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.2.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO D=3,80M PROFUNDIDADE 6,15M CONFORME PROJETO	UN	2,00	6.356,04	8.190,42	16.380,84	0,16 %
14.2.3	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO 3,1X1,7X1,2M CONFORME PROJETO	UN	1,00	6.448,29	8.304,11	8.304,11	0,08 %
14.3			VENTILAÇÃO					24.851,38	0,24 %
14.3.1	89712	SINAPI	TUBORIGIDO COM PONTA LISA 50 MM,	M	245,80	25,80	33,23	8.167,93	0,08 %
14.3.2	89511	SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA 75 MM,	M	83,80	39,31	50,63	4.242,79	0,04 %
14.3.3	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 50MM	UN	22,00	10,75	13,84	304,48	0,00 %
14.3.4	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45 - 75MM	UN	6,00	18,81	24,23	145,38	0,00 %
14.3.5	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90 - 50MM	UN	132,00	10,08	12,98	1.713,36	0,02 %
14.3.6	89737	SINAPI	JOELHO PVC, 90 - 75 MM,	UN	20,00	17,86	23,00	460,00	0,00 %
14.3.7	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC,50MM - 50MM	UN	3,00	51,55	66,40	199,20	0,00 %
14.3.8	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 75 X 50 MM,	UN	2,00	51,55	66,40	132,80	0,00 %
14.3.9	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 75 - 75 MM	UN	1,00	51,55	66,40	66,40	0,00 %
14.3.10	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, 75 MM	UN	3,00	14,51	18,69	56,07	0,00 %
14.3.11	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 75 X 50 MM,	UN	14,00	14,84	19,11	267,54	0,00 %
14.3.12	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	11,88	15,04	60,16	0,00 %
14.3.13	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	8,00	15,34	19,76	158,08	0,00 %
14.3.14	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SANITARIO 100 X 50 MM,	UN	13,00	63,92	82,34	1.070,42	0,01 %
14.3.15	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SA NITARIO 100 X 75 MM,	UN	86,00	83,92	82,34	7.081,24	0,07 %
14.3.16	89784	SINAPI	TÊ, PVC, SA NITARIO 50MM - 50MM	UN	18,00	19,11	24,81	442,98	0,00 %
14.3.17	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SANITARIO 75 - 75 MM	UN	5,00	43,87	56,51	282,55	0,00 %
15			LDUÇAS, ACESSORIOS E METAIS					110.315,68	1,08 %
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO CONVENCIONAL DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS	UN	22,00	278,78	359,09	7.899,98	0,08 %
15.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	22,00	353,28	455,09	10.011,98	0,10 %
15.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	662,37	853,26	5.119,56	0,05 %
15.3	COMP-88382554	Próprio	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	UN	12,00	93,30	120,18	1.442,16	0,01 %
15.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PVC	UN	27,00	190,54	245,45	6.627,15	0,06 %
15.5	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40 X 34 X 14 CM	UN	3,00	171,29	220,65	661,95	0,01 %
15.6	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50X40X20CM	UN	18,00	171,29	220,65	3.530,40	0,03 %
15.7	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM	UN	3,00	188,00	242,18	726,54	0,01 %
15.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	137,12	176,83	708,52	0,01 %
15.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LPEQUENO COR BRANCO GELO COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	137,12	176,83	176,83	0,00 %
15.10	COMP.55940	Próprio	LAVATORIO DE SOBREPOR DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	371,49	478,55	1.914,20	0,02 %
15.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLEO DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	847,96	834,70	1.689,40	0,02 %
15.12	86883	SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC 1" - 1.1/2"	UN	60,00	11,26	14,53	871,80	0,01 %
15.13	100880	SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELETRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	12,00	74,08	95,42	1.145,04	0,01 %
15.14	95544	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIENICO DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	33,07	42,60	85,20	0,00 %
15.15	95547	SINAPI	SABONETEIRA PAPELEIRA DE SOBREPOR INTEERFOLHADO	UN	8,00	65,34	84,17	673,36	0,01 %
15.16	C1151	SEINFRA	DUCHA HIGIENICA COM EGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	69,55	89,58	718,72	0,01 %
15.17	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA ELETRICA LORENEASY, LORENZETI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	159,49	205,45	410,90	0,00 %
15.18	86915	SINAPI	TORNEIRA DE MESA, BICA MOVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	21,00	111,99	144,26	3.029,46	0,03 %
15.19	86910	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	100,02	128,84	388,52	0,00 %
15.20	COMP.55941	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO, LINHA DECAMATIC ECO REF 1173C, DECA OU SIMILAR	UN	28,00	324,45	417,95	11.702,60	0,11 %
15.21	COMP 058	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATORIO, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA,	UN	6,00	191,03	246,08	1.478,48	0,01 %
15.22	95547	SINAPI	DISPENSER, SABONETEIRA MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	26,00	65,34	84,17	2.188,42	0,02 %
15.23	95547	SINAPI	DISPENSER TOALHA MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	12,00	65,34	84,17	1.010,04	0,01 %
15.24	COMP.55942	Próprio	CABIDE METALICO DECA OU EQUIVALENTE	UN	14,00	31,58	40,68	569,52	0,01 %
15.25	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM, INOX POLIDO DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	405,19	521,96	6.263,52	0,06 %
15.26	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO 70CM EM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	389,41	501,63	6.019,56	0,06 %
15.27	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO 40CM, EM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	365,69	471,08	5.652,96	0,06 %
15.28	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "U", 70CM EM AÇO INOX POLIDO DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	713,96	919,74	1.839,48	0,02 %
15.29	100875	SINAPI	CADEIRA ARTICULADO, PARA BANHO AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1.301,52	1.676,61	3.353,22	0,03 %
15.30	COMP.55943	Próprio	VÁLVULA PARA MICTORIO ANTIVANDALISMO SISTEMA HIDROMECHANICO DN= 3/4" REF LINHA PLASMATIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	6,00	831,03	1.070,53	6.423,18	0,06 %
15.31	COMP-88382554	Próprio	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	UN	12,00	93,30	120,18	1.442,16	0,01 %
15.32	COMP.55944	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK-REF 4900 C PQ LINK, DECA OU SIMILAR	UN	49,00	102,51	132,05	6.470,45	0,06 %
15.33	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO,	UN	38,00	48,50	62,47	2.373,86	0,02 %
15.34	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA	UN	22,00	52,25	67,30	1.480,80	0,01 %
15.35	COMP.55945	Próprio	SIFÃO PARA MICTORIO DECA 1681, 1X2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	6,00	179,05	230,65	1.383,90	0,01 %
15.36	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	57,00	36,98	50,18	2.860,26	0,03 %
16			INSTALAÇÃO DE GÁS CDMBUSTIVEL					4.764,71	0,05 %
16.1	91341	SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	m²	0,46	793,80	1.022,57	490,83	0,00 %
16.2	92888	SINAPI	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	M	35,20	43,98	56,65	1.994,08	0,02 %
16.3	97549	SINAPI	COTOVELO 90º AÇO CARBONO 3/4"	UN	6,00	47,88	61,65	369,90	0,00 %
16.4	97553	SINAPI	TÊ, AÇO CARBONO 3/4"	UN	4,00	66,51	88,25	353,00	0,00 %
16.5	93074	SINAPI	COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15MM X 1/2"	UN	2,00	12,45	16,03	32,06	0,00 %
16.6	COMP.55946	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP-REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPTX3/4" NPT I	UN	1,00	722,16	930,28	930,28	0,01 %
16.7	COMP.55947	Próprio	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	2,00	138,38	178,26	356,52	0,00 %
16.8	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA 3/4	UN	4,00	46,20	59,51	238,04	0,00 %
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					192.765,26	1,88 %
17.1			EXTINTOR					11.314,95	0,11 %
17.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR ABC - 8 KG,	UN	27,00	268,40	345,75	9.335,25	0,09 %
17.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR CO2 - 8 KG	UN	2,00	768,40	989,85	1.979,70	0,02 %
17.2			FERRO MALEAVEL CLASSE 10					81.337,76	0,79 %
17.2.1	COMP.55948	Próprio	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150M - 2 1/2"	UN	1,00	368,17	474,27	474,27	0,00 %
17.2.2	94473	SINAPI	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO, 2 1/2"	UN	55,00	120,81	155,62	8.559,10	0,08 %
17.2.3	97468	SINAPI	CURVA MACHO FEMEA 2 1/2"	UN	1,00	329,13	423,98	423,98	0,00 %

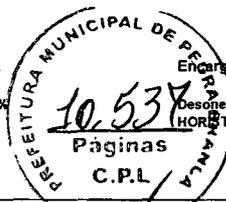
Mateus Augusto Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 217106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP PROCESSO Nº 059/2823
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 04/2022 - Ceará 28,82%
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado:
 HORTA: 83,85% E 83,55%



Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.2.4	92377	SINAPI	NIPLE, DUPLO EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2"	UN	11,00	87,66	112,92	1.242,12	0,01 %
17.2.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	M	361,70	137,68	177,35	64.147,49	0,63 %
17.2.6	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	17,00	195,37	251,67	4.278,39	0,04 %
17.2.6	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, COM PORTINHOLA 2 1/2"	UN	1,00	425,18	547,71	547,71	0,01 %
17.2.7	92896	SINAPI	UNIÃO, ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2"	UN	6,00	215,38	277,45	1.684,70	0,02 %
17.3			METAIS					5.475,47	0,05 %
17.3.1	94499	SINAPI	REGISTRO BRTO DE GAVETA IONUSTGRIAL 2 1/2"	UN	5,00	680,03	876,01	4.380,05	0,04 %
17.3.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	2,00	425,18	547,71	1.095,42	0,01 %
17.4			HIDRANTES					37.476,19	0,37 %
17.4.1	98765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNIO 15M, E ESQUICHO EM LATÃO	UN	13,00	1.721,36	2.217,45	28.826,85	0,28 %
17.4.2	101798	SINAPI	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, PARA PASSEIO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM	UN	1,00	227,44	292,98	292,98	0,00 %
17.4.3	COMP.56388	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UN	1,00	408,35	526,03	526,03	0,01 %
17.4.4	COMP.55949	Próprio	TAMPAO CEGO COM CORRENTE, TIPO STORZ 1.1/2"	UN	13,00	80,35	103,50	1.345,50	0,01 %
17.4.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,00	680,03	876,01	876,01	0,01 %
17.4.6	COMP.55951	Próprio	ADAPTADOR STORZ - ROSCA INTERNA	UN	14,00	311,00	400,63	5.608,82	0,05 %
17.5			ALARME MANUAL					34.241,96	0,33 %
17.5.1	91943	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	13,00	15,54	20,01	260,13	0,00 %
17.5.2	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	12,00	11,97	15,41	164,92	0,00 %
17.5.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3/4" COM CONDULETE DE INTERLIGAÇÃO	M	620,00	22,38	28,82	17.868,40	0,17 %
17.5.4	COMP.55953	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	1,00	1.387,59	1.787,49	1.787,49	0,02 %
17.5.5	20	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL INCENDIO	UN	12,00	92,79	119,53	1.434,36	0,01 %
17.5.8	19	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	181,00	233,16	3.031,08	0,03 %
17.5.7	COMP.88382546	Próprio	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2 X 1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	M	310,00	9,76	12,57	3.896,70	0,04 %
17.5.8	SOP0638	Próprio	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	310,00	9,51	12,25	3.797,50	0,04 %
17.5.9	COMP063	Próprio	BOTOEIRA ANTI PANICO	UN	6,00	256,35	330,23	1.981,38	0,02 %
17.6			OUTROS					22.918,93	0,22 %
17.6.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE BLOCOS AUTONOMOS DE LED COM AUTONOMIA DE 2H	UN	91,00	27,67	35,64	3.243,24	0,03 %
17.6.2	102513	SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	m²	36,00	34,28	44,15	1.589,40	0,02 %
17.6.3	102118	SINAPI	BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	UN	2,00	2.489,85	3.181,66	6.363,32	0,06 %
17.6.4	201803	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ÀTE 480CM3	UN	136,00	43,64	56,47	7.678,92	0,07 %
17.6.5	COMP.55957	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO D=50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,00	57,07	73,51	4.043,05	0,04 %
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					556.789,86	5,43 %
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					17.206,19	0,17 %
18.1.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO CAPACIDADE 18I DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES , NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	2,00	600,20	773,17	1.546,34	0,02 %
18.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO COMPLETO CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	1,00	629,92	811,46	811,46	0,01 %
18.1.3	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO COMPLETO CAPACIDADE 48 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	4,00	1.047,09	1.348,86	5.395,44	0,05 %
18.1.4	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METALICO COMPLETO CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	1,00	588,09	757,57	757,57	0,01 %
18.1.5	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METALICO COMPLETO CAPACIDADE 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	UN	6,00	1.047,09	1.348,86	8.093,16	0,08 %
18.1.6	101948	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	3,00	155,83	200,74	602,22	0,01 %
18.2			DISJUNTORES					25.640,64	0,25 %
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA	UN	94,00	11,98	15,43	1.450,42	0,01 %
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA	UN	39,00	12,47	18,06	626,34	0,01 %
18.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A - 3KA	UN	4,00	13,50	17,39	69,56	0,00 %
18.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR ERMOMAGNETICO 25A - 3KA	UN	14,00	13,50	17,39	243,46	0,00 %
18.2.5	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETIO 40A - 3KA	UN	1,00	21,17	27,27	27,27	0,00 %
18.2.8	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA	UN	15,00	74,65	96,16	1.442,40	0,01 %
18.2.7	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA	UN	3,00	79,18	101,99	305,97	0,00 %
18.2.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA	UN	2,00	88,27	113,70	227,40	0,00 %
18.2.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A - 3KA	UN	6,00	95,47	122,98	737,88	0,01 %
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TTERMOMAGNETICO 80A - 5KA	UN	2,00	95,47	122,98	245,96	0,00 %
18.2.11	101897	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 160A - 40KA	UN	2,00	1.088,91	1.378,96	2.753,92	0,03 %
18.2.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 315A - 80KA	UN	2,00	95,47	122,98	245,96	0,00 %
18.2.13	101895	SINAPI	DISJUNTOR TTRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A - 5KA	UN	3,00	435,76	561,34	1.664,02	0,02 %
18.2.14	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A	UN	3,00	137,47	177,08	531,24	0,01 %
18.2.15	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DBIPOLAR OR 40A	UN	1,00	137,47	177,08	177,08	0,00 %



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP PROCESSO Nº 059/2023
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Bancos

B.D.I.

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

28,82%



Encargos Sociais

Desonerado:
 HORISTA: 83,85% E 83,55%

10.538
 Páginas

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
18.2.16	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 25A	UN	32,00	137,47	177,08	5.666,56	0,06 %
18.2.17	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	52,00	119,10	153,42	7.977,84	0,08 %
18.2.18	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA 275V - 80KA	UN	8,00	119,10	153,42	1.227,36	0,01 %
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					96.493,28	0,94 %
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, D=25MM (DN 3/4") INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.803,50	8,29	10,67	19.243,34	0,19 %
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=32MM (DN 1") INCLUSIVE CONEXÕES	M	184,50	11,00	14,17	2.330,96	0,02 %
18.3.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=40 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10	10,58	13,62	14,98	0,00 %
18.3.4	91866	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO RDSCAVEL, D=0,20 MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	7,11	9,15	27,45	0,00 %
18.3.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, D=0,425M (DN 1") INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,70	27,87	35,90	2.143,23	0,02 %
18.3.6	95748	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, D= 40 MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,40	50,48	65,02	3.407,04	0,03 %
18.3.7	95747	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, D=32 MM (DN 1 1/4), INCLUSIVE CONEXÕES	M	147,10	47,21	60,81	8.945,15	0,09 %
18.3.8	COMP.55957	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO D=50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,00	57,07	73,51	4.043,05	0,04 %
18.3.9	95745	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, D= 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	982,00	22,38	28,82	27.724,84	0,27 %
18.3.10	COMP.55959	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO D=100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	122,70	89,00	114,84	14.068,32	0,14 %
18.3.11	CXY13	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30 COM TAMPA	UN	6,00	247,20	318,44	1.910,64	0,02 %
18.3.12	CXY13	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	14,00	247,20	318,44	4.458,16	0,04 %
18.3.13	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	1,00	38,91	50,12	50,12	0,00 %
18.3.14	COMP.55962	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2	UN	1,00	396,82	511,18	511,18	0,00 %
18.3.15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	14,00	11,97	15,41	215,74	0,00 %
18.3.16	91937	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OBTAGONAL 3"	UN	82,00	9,15	11,78	965,96	0,01 %
18.3.17	95758	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO, LEVE 1"	UN	156,00	10,66	13,73	2.141,88	0,02 %
18.3.18	95758	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO, PESADO 1"	UN	9,00	10,66	13,73	123,57	0,00 %
18.3.19	95760	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO, 1 1/2"	UN	18,00	17,55	22,60	361,60	0,00 %
18.3.20	95759	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO, PESADO 1 1/4"	UN	36,00	14,00	18,03	649,08	0,01 %
18.3.21	COMP.56390	Próprio	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	UN	2,00	11,03	14,20	28,40	0,00 %
18.3.22	COMP.55968	Próprio	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	14,00	17,80	22,92	320,88	0,00 %
18.3.23	COMP.55969	Próprio	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	25,00	38,62	49,75	1.243,75	0,01 %
18.3.24	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO 3/4"	UN	28,00	27,63	35,59	996,52	0,01 %
18.3.25	95795	SINAPI	CONDULETE DE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	UN	16,00	27,63	35,59	569,44	0,01 %
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					237.325,86	2,31 %
18.4.1	91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, PVC 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.	M	13.741,10	3,89	4,75	65.270,22	0,64 %
18.4.2	91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, PVC 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.	M	3.479,50	6,09	7,84	27.279,28	0,27 %
18.4.3	91930	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, PVC 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.	M	2.893,60	8,35	10,75	31.108,20	0,30 %
18.4.4	91932	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, PVC 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.	M	573,60	13,81	17,79	10.204,34	0,10 %
18.4.5	91929	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, XLPE 0,8/1KV, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750V	M	623,80	8,96	8,96	5.569,24	0,05 %
18.4.6	91931	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, XLPE 0,8/1KV 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	604,00	9,38	12,08	7.296,32	0,07 %
18.4.7	92980	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, XLPE 0,8/1KV 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	434,00	10,58	13,62	5.911,06	0,06 %
18.4.8	92982	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, XLPE 0,8/1KV 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	375,00	16,20	20,88	7.622,50	0,08 %
18.4.9	101563	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, XLPE 0,8/1KV, 35 MM², ANTI-CHAMAS. 450/750 V	M	52,80	33,39	43,01	2.270,92	0,02 %
18.4.10	92988	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, XLPW 0,60/1KV, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	211,20	49,55	63,83	13.480,89	0,13 %
18.4.11	92994	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, XLPE 0,8/KV, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	68,40	116,63	150,24	10.276,41	0,10 %
18.4.12	92996	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, XLPE 0,60/KV 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	273,60	144,19	185,74	50.818,48	0,50 %
18.5			ELETROCALHAS					28.204,82	0,27 %
18.5.1	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 10X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	63,86	82,26	248,78	0,00 %
18.5.2	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X100MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,70	63,88	82,26	3.759,28	0,04 %
18.5.3	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	211,80	48,83	62,90	13.309,84	0,13 %
18.5.4	C1180	SEINFRA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	63,86	82,26	32,90	0,00 %
18.5.5	C1160	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,90	63,88	82,26	238,55	0,00 %
18.5.6	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,80	48,83	62,90	1.245,42	0,01 %
18.5.7	C1165	SEINFRA	PERFILADOS GALVANIZADO 38X38 mm	M	160,10	45,45	58,54	9.372,25	0,09 %
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					151.889,07	1,48 %
18.6.1	91996	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL , 10 A, COR BRANCA COMPLETA	UN	238,00	26,18	33,72	8.025,36	0,08 %
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL , 20 A, COR BRANCA COMPLETA	UN	44,00	28,28	36,43	1.602,92	0,02 %
18.6.3	92029	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	UN	1,00	44,28	57,01	57,01	0,00 %
18.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	UN	8,00	39,08	50,34	402,72	0,00 %
18.6.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	32,00	22,08	28,44	910,08	0,01 %
18.6.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	21,00	35,01	45,09	848,89	0,01 %
18.6.7	91960	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS	UN	4,00	38,49	49,58	198,32	0,00 %
18.6.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,00	47,95	61,76	123,52	0,00 %
18.6.9	91968	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO	UN	2,00	56,57	72,87	145,74	0,00 %
18.6.10	91996	SINAPI	MOQUÍLO DE SAÍDA OE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	18,00	26,18	33,72	606,96	0,01 %
18.6.11	103782	SINAPI	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	UN	37,00	34,83	44,86	1.659,82	0,02 %
18.6.12	97587	SINAPI	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM)	UN	27,00	400,35	515,73	13.924,71	0,14 %
18.6.13	97587	SINAPI	LUMINÁRIA LED EMBUIR 39W COMPLETA (212X1250MM)	UN	177,00	400,35	515,73	91.284,21	0,89 %
18.6.14	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	UN	109,00	29,99	38,83	4.210,67	0,04 %
18.6.15	CA 007	Próprio	REFLETOR LED SLIM 200W	UN	25,00	157,53	202,83	5.073,25	0,05 %
18.6.16	97607	SINAPI	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	UN	76,00	142,75	183,89	13.975,84	0,14 %
18.6.17	COMP.56391	Próprio	SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	25,00	271,43	349,85	8.741,25	0,09 %
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					71.423,35	0,70 %
19.1	97328	SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8" COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL	M	262,00	55,11	70,99	20.019,18	0,20 %
19.2	97327	SINAPI	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4" COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXÍVEL	M	43,00	31,86	41,04	1.764,72	0,02 %

Mateus Vago R Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP PROCESSO Nº 059/2023
 OATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 04/2022 - Ceará 28,82%
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Honorário: 83,85% E 83,66%
 10.539
 Páginas
 C.P.I.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.3	97328	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4" COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	M	271,00	55,11	70,99	19.238,29	0,19 %
19.4	97330	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8" COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	M	11,00	85,14	109,87	1.206,37	0,01 %
19.5	97329	SINAPI	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2" COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	M	43,00	89,57	89,82	3.853,66	0,04 %
19.6	COMP.56392	Próprio	PERFIL U 3" 1.1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	KG	569,80	17,50	22,54	12.843,29	0,13 %
19.7	89665	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, - 25MM,	M	150,70	12,13	15,62	2.353,93	0,02 %
19.8	89666	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	270,00	4,36	5,81	1.514,70	0,01 %
19.9	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, LONGA 40MM - 25MM	UN	77,00	8,10	10,43	803,11	0,01 %
19.10	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, - 40MM,	M	276,30	17,60	22,67	6.263,72	0,08 %
19.11	89498	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL, - 40MM,	UN	5,00	12,70	16,36	81,80	0,00 %
19.12	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	67,00	11,43	14,72	966,24	0,01 %
19.13	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	21,00	18,28	23,54	494,34	0,00 %
20			INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					185.499,31	1,81 %
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					31.516,16	0,31 %
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	UN	15,00	882,97	1.137,44	17.061,60	0,17 %
20.1.2	COMP.55972	Próprio	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45	UN	2,00	309,35	398,50	797,00	0,01 %
20.1.3	COMP.55973	Próprio	RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSORIOS	UN	2,00	2.221,17	2.661,31	5.722,62	0,08 %
20.1.4	COMP.55974	Próprio	SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS	UN	6,00	1.026,62	1.322,49	7.934,94	0,08 %
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					103.471,54	1,01 %
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO UTP - 5e (24AWG)	M	6.825,30	11,77	15,16	103.471,54	1,01 %
20.3			ACESSORIOS PARA ELETRODUTOS					10.277,84	0,10 %
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ45 - 1 MODULO	UN	27,00	42,34	54,54	1.472,58	0,01 %
20.3.2	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ45 - 2 MODUOS	UN	76,00	42,34	54,54	4.145,04	0,04 %
20.3.3	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L, 3/4" COM TAMPA	UN	30,00	27,63	35,59	1.067,70	0,01 %
20.3.4	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO TIPO T 3/4" COM TAMPA	UN	4,00	27,63	35,59	142,38	0,00 %
20.3.5	95736	SINAPI	LUVA PVC, ENCAIXE 3/4"	UN	54,00	6,06	7,80	421,20	0,00 %
20.3.6	95758	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO, PESADO 1"	UN	6,00	10,68	13,73	82,38	0,00 %
20.3.7	95760	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO (1 1/2")	UN	39,00	17,55	22,80	881,40	0,01 %
20.3.8	95759	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	8,00	14,00	18,03	144,24	0,00 %
20.3.9	COMP.55978	Próprio	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	3,00	39,59	50,99	152,97	0,00 %
20.3.10	95754	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO, LEVE 1"	UN	14,00	8,08	10,36	145,32	0,00 %
20.3.11	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	104,00	11,97	15,41	1.602,64	0,02 %
20.3.12	91943	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	1,00	15,54	20,01	20,01	0,00 %
20.4			ACESSORIOS PARA TELEFONIA					284,82	0,00 %
20.4.1	COMP.55980	Próprio	BLOCO TERMINAL BLI-10	UN	2,00	59,35	76,45	152,90	0,00 %
20.4.2	COMP.55981	Próprio	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MOODULO BLI-10	UN	2,00	51,21	66,96	131,92	0,00 %
20.5			CAIXAS E ACESSORIOS					3.692,47	0,04 %
20.5.1	COMP. 185	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA	UND	3,00	247,20	316,44	955,32	0,01 %
20.5.2	COMP. 185	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X40 COM TAMPA	UND	5,00	247,20	316,44	1.592,20	0,02 %
20.5.3	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA EMBUTIR 20X20X10CM COM TAMPA	UN	4,00	38,91	50,12	200,48	0,00 %
20.5.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA EMBUTIR 30X30X12CM COM TAMPA	UN	2,00	38,91	50,12	100,24	0,00 %
20.5.5	COMP. 185	Próprio	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12CM	UND	1,00	247,20	316,44	316,44	0,00 %
20.5.6	COMP.55982	Próprio	CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONE R1 60X35X50CM	UN	1,00	408,18	525,79	525,79	0,01 %
20.6			ELETRODUTOS E ACESSORIOS					36.256,48	0,35 %
20.6.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4" INCLUSIVE ACESSORIOS	M	218,00	8,29	10,67	2.328,06	0,02 %
20.6.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC 3/4" INCLUSIVE ACESSORIOS	M	286,40	8,29	10,67	3.055,88	0,03 %
20.6.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC, 1" INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,90	11,00	14,17	140,28	0,00 %
20.6.4	95746	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,80	27,87	35,90	847,24	0,01 %
20.6.5	95748	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, 1 1/2 INCLUSIVE CONEXÕES	M	141,88	50,48	65,02	9.219,83	0,09 %
20.6.6	95747	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,00	47,21	60,81	2.067,54	0,02 %
20.6.7	COMP.55984	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,30	57,31	73,82	2.679,66	0,03 %
20.6.8	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,80	46,83	62,90	1.874,42	0,02 %
20.6.9	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	223,30	46,83	62,90	14.045,57	0,14 %
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA					13.886,33	0,14 %
21.1	COMP.56387	Próprio	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	UN	1,00	2.849,64	3.670,90	3.670,90	0,04 %
21.2	CA 4870	Próprio	Duto 200X300mm CHAPA DE AÇO PRETO #18	M	8,00	188,69	243,07	1.456,42	0,01 %
21.3	COMP.55987	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC 11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	UN	1,00	6.797,87	8.757,01	8.757,01	0,09 %
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA (SPDA)					76.863,76	0,74 %
22.1	96989	SINAPI	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,00	151,63	195,32	195,32	0,00 %
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25 #10MM	M	26,00	10,08	12,98	337,48	0,00 %
22.3	98463	SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	37,00	21,31	27,45	1.015,65	0,01 %
22.4	101683	SINAPI	ABRACADEIRA - GUIA REFORÇADA 2"	UN	8,00	23,90	30,78	164,68	0,00 %
22.5	COMP-88382556	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO PARA ATERRAMENTO	UN	1,00	470,85	606,54	606,54	0,01 %
22.6	98463	SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	UN	180,00	21,31	27,45	4.941,00	0,05 %
22.7	COMP.55988	Próprio	CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM DE BARRAMENTO CONTEUDO PLACA	UN	2,00	266,47	343,26	696,52	0,01 %
22.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	m³	1,25	65,55	84,44	105,55	0,00 %
22.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,10	26,06	33,59	3,35	0,00 %
22.10	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPRWELD 5/8"X2,40M	UN	28,00	95,80	123,53	3.211,78	0,03 %

Mateus Vago R. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117186072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO
 RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEORA BRANCA/CE
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP PROCESSO Nº 059/2023
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Bancos B.D.I. 28,82%
 SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais
 Desoneração:
 CRISTA: 83,85% E 83,55%

Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM,	M	70,00	55,84	71,93	5.035,10	0,05 %	
22.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM,	M	616,00	72,53	93,43	57.552,88	0,56 %	
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA	UN	1,00	48,38	62,29	62,29	0,00 %	
22.14	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	37,00	11,79	15,18	561,68	0,01 %	
22.15	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	26,00	40,73	52,46	1.363,96	0,01 %	
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					217.556,50	2,12 %	
23.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASGROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	3.723,35	4.796,41	4.796,41	0,05 %	
23.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESCURA E=2cm	m²	89,08	326,92	421,13	37.514,26	0,37 %	
23.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	29,16	326,92	421,13	12.280,15	0,12 %	
23.4	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,80	326,92	421,13	758,03	0,01 %	
23.5	COMP.55989	Próprio	ESCANINHOS EM PDF REVESTIDO LAMINADO MEÇAMINICO, ESPESSURA 1,8CM	m²	341,25	247,87	319,04	108.872,40	1,06 %	
23.6	COMP_21	Próprio	Bancos em concreto pré-moldado	m²	63,50	152,72	198,73	12.492,35	0,12 %	
23.7	COMP.55990	Próprio	BANCO DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO COM PASTILHA CERAMICA	M	7,70	351,59	452,91	3.487,40	0,03 %	
23.8	C1669	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO INZA LARGURA 24 cm	M	237,12	85,22	109,78	26.031,03	0,25 %	
23.9	100861	SINAPI	MÃO FRANCESA METALICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	UN	118,00	36,84	47,19	5.588,42	0,05 %	
23.10	COMP.56227	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. = 40MM (REF.: 04629 - ORSE/SE)	M	22,50	198,56	255,78	5.755,05	0,06 %	
24			SERVIÇOS FINAIS					9.334,63	0,09 %	
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DA OBRA	m²	4.112,50	1,59	2,04	8.389,50	0,08 %	
24.2	COMP-88382552	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	m²	1,00	733,69	945,13	945,13	0,01 %	
								Total sem BDI		7.965.675,62
								Total do BDI		2.294.386,91
								Total Geral		10.259.962,43

(Dez milhões, duzentos e cinquenta e nove mil, novecentos e sessenta e dois reais e quarenta e três centavos)

Mateus Yago R. Tibúrcio
 Engenheiro Civil
 CREA/BA 211706072

WSC Empreendimentos e Construções Ltda
 03.231.417/0001-53
 Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Perreira Tibúrcio
 CPF 056.918.133-07



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ:

Bancos

B.D.I.

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL

SINAPI - 04/2022 - Ceará

28,82%

Desafogado: HORISTA: 83,85%

FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

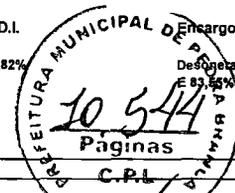
PROP: PREFEITURA

SEINFRA - 027 - Ceará

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

CONCORRENCIA Nº 001/2023-

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	Composição	COMP-88382471	Próprio	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	336,35	336,35	
	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,59	20,59	
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,57	33,14	
	Composição Auxiliar	84962	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	318,93	3,18	
	Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,06	7,06	
	Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,36	45,44	
	Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M. (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
	Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,70	1,94	
				MO sem LS =>		35,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,27
				Valor do BDI =>		96,93			Valor com BDI =>	433,28
1.2	Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	119,38	119,38	
	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	16,82	3,20	
	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	20,59	11,71	
	Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	20,84	0,09	
	Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	19,63	0,37	
	Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	365,73	0,43	
	Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	30,11	30,11	
	Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	25,38	31,14	
	Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	17,40	0,74	
	Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,80 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	71,06	41,59	
				MO sem LS =>		10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI =>		34,40			Valor com BDI =>	153,78
1.3	Composição	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.308,20	1.308,20	
	Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	48,89	48,89	
	Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,69	341,40	
	Insumo	10840	SEINFRA	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,00	
	Insumo	10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14	
	Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,48	32,76	
	Insumo	11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44	
	Insumo	12352	SEINFRA	MASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40	
	Insumo	12383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51	
	Insumo	12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	503,48	503,48	
	Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		377,02			Valor com BDI =>	1.685,22
1.4	Composição	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,0000000	2.786,42	2.786,42	
	Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08	
	Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0189000	67,50	1,27	
	Insumo	10177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	555,88	555,88	
	Insumo	10409	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	297,81	297,81	
	Insumo	10488	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16	
	Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	12,81	315,25	
	Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,54	15,54	
	Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	10,81	80,08	
	Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,58	17,40	
	Insumo	12161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	12,00	60,00	
	Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	22,86	679,80	
	Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	20,32	162,56	
	Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16	
	Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	15,55	126,28	
	Insumo	12943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	Material	UN	1,0000000	75,29	75,29	
				MO sem LS =>		688,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	688,22
				Valor do BDI =>		803,04			Valor com BDI =>	3.599,46
1.5	Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	954,76	954,76	
	Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	74,08	5,15	
	Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0288000	713,65	20,41	
	Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	66,70	1,50	
	Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	27,80	2,90	
	Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	72,06	33,69	
	Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	433,58	22,63	

Mateus Yago P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117106072



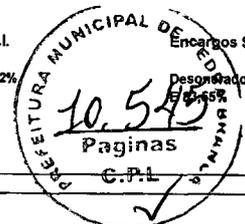
WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

28,82%



Encargos Sociais

Designado: HORISTA: 83,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
Composição Auxiliar 86943 SINAPI		UN	0,0522000	221,45	11,55
Composição Auxiliar 87546 SINAPI		m²	0,1894000	21,17	4,00
Composição Auxiliar 87777 SINAPI		m²	0,1681000	49,79	8,38
Composição Auxiliar 87877 SINAPI		m²	0,7679000	8,28	6,35
Composição Auxiliar 87903 SINAPI		m²	0,1681000	10,48	1,76
Composição Auxiliar 88489 SINAPI		m²	2,4442000	10,94	26,73
Composição Auxiliar 89171 SINAPI		m²	0,4628000	44,16	20,43
Composição Auxiliar 89173 SINAPI		m²	0,7679000	28,67	22,93
Composição Auxiliar 89709 SINAPI		UN	0,0696000	14,51	1,00
Composição Auxiliar 89711 SINAPI		M	0,1631000	17,13	2,79
Composição Auxiliar 89712 SINAPI		M	0,2235000	25,80	5,76
Composição Auxiliar 89714 SINAPI		M	0,0470000	49,44	2,32
Composição Auxiliar 89724 SINAPI		UN	0,1740000	9,01	1,56
Composição Auxiliar 89731 SINAPI		UN	0,0174000	10,08	0,17
Composição Auxiliar 89748 SINAPI		UN	0,0522000	37,71	1,96
Composição Auxiliar 89784 SINAPI		UN	0,1740000	19,11	0,33
Composição Auxiliar 89957 SINAPI		UN	0,1740000	118,05	20,54
Composição Auxiliar 89970 SINAPI		UN	0,0696000	37,13	2,58
Composição Auxiliar 90443 SINAPI		M	0,0722000	10,22	0,73
Composição Auxiliar 90466 SINAPI		M	0,0722000	10,35	0,74
Composição Auxiliar 90822 SINAPI		OS	0,0348000	348,24	12,11
Composição Auxiliar 91170 SINAPI		M	0,4612000	2,91	1,34
Composição Auxiliar 91173 SINAPI		M	0,1827000	1,47	0,26
Composição Auxiliar 91305 SINAPI		UN	0,0522000	89,85	4,69
Composição Auxiliar 91862 SINAPI		M	0,3307000	9,23	3,05
Composição Auxiliar 91863 SINAPI		M	0,1305000	10,81	1,41
Composição Auxiliar 91870 SINAPI		M	0,1566000	9,65	1,51
Composição Auxiliar 91871 SINAPI		M	0,0261000	11,27	0,29
Composição Auxiliar 91875 SINAPI		UN	0,0348000	5,11	0,17
Composição Auxiliar 91882 SINAPI		UN	0,0348000	6,16	0,21
Composição Auxiliar 91890 SINAPI		UN	0,0174000	8,51	0,14
Composição Auxiliar 91911 SINAPI		UN	0,0696000	10,57	0,73
Composição Auxiliar 91924 SINAPI		M	1,2530000	2,52	3,15
Composição Auxiliar 91926 SINAPI		M	0,4899000	3,89	1,73

Mateus Lage R. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 217106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

CP PROCESSO Nº 059/2823

CNPJ:

Bancos

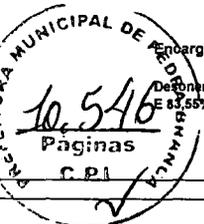
B.D.I.

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

28,82%

Encargos Sociais

Descontado: HORISTA: 83,85%
E 83,55%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Valor Total		
Composição Auxiliar 91926 SINAPI		M	1,0442000	6,09		
Composição Auxiliar 91937 SINAPI		UN	0,1392000	1,27		
Composição Auxiliar 91959 SINAPI		UN	0,0174000	0,60		
Composição Auxiliar 91967 SINAPI		UN	0,0174000	0,83		
Composição Auxiliar 92000 SINAPI		UN	0,0348000	0,81		
Composição Auxiliar 92543 SINAPI		m²	1,3568000	29,34		
Composição Auxiliar 92981 SINAPI		M	0,2611000	3,90		
Composição Auxiliar 93358 SINAPI		m³	0,0279000	1,82		
Composição Auxiliar 94210 SINAPI		m²	1,3568000	75,95		
Composição Auxiliar 94559 SINAPI		m²	0,0905000	70,62		
Composição Auxiliar 95240 SINAPI		m²	0,0064000	0,09		
Composição Auxiliar 95241 SINAPI		m²	1,3328000	33,02		
Composição Auxiliar 95805 SINAPI		UN	0,0174000	0,35		
Composição Auxiliar 95811 SINAPI		UN	0,0522000	0,68		
Composição Auxiliar 96985 SINAPI		UN	0,0522000	5,00		
Composição Auxiliar 96995 SINAPI		m³	0,0072000	0,26		
Composição Auxiliar 97588 SINAPI		UN	0,1392000	29,74		
Composição Auxiliar 97886 SINAPI		UN	0,0522000	6,56		
Composição Auxiliar 97906 SINAPI		UN	0,0348000	12,18		
Composição Auxiliar 98441 SINAPI		m²	0,2612000	37,25		
Composição Auxiliar 98442 SINAPI		m²	0,3007000	43,65		
Composição Auxiliar 98443 SINAPI		m²	0,0630000	10,52		
Composição Auxiliar 98444 SINAPI		m²	0,0856000	12,29		
Composição Auxiliar 98445 SINAPI		m²	0,4081000	69,47		
Composição Auxiliar 98446 SINAPI		m²	0,3182000	68,54		
Composição Auxiliar 98447 SINAPI		m²	0,1297000	19,20		
Composição Auxiliar 98448 SINAPI		m²	0,1011000	18,54		
Composição Auxiliar 98679 SINAPI		m³	0,5194000	14,74		
Insumo 00003080 SINAPI		CJ	0,0348000	2,12		
Insumo 00003650 SINAPI		UN	0,0174000	0,30		
Insumo 00003670 SINAPI		UN	0,0348000	0,80		
Insumo 00011567 SINAPI		m²	0,9762000	92,79		
Insumo 00011697 SINAPI		UN	0,0174000	9,69		
Insumo 00011712 SINAPI		UN	0,0348000	1,45		
Insumo 00021112 SINAPI		UN	0,0174000	4,77		
Insumo 00043777 SINAPI		UN	0,0447618	9,61		
			147,75	147,75		
			275,16	1.229,94		
1,6	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 93207 SINAPI		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.046,52
Composição Auxiliar 100556 SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	0,75
Composição Auxiliar 100685 SINAPI		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	44,14

Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

B.D.I.

Descontos Sociais

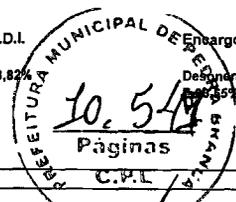
SINAPI - 04/2022 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

28,82%

Descontado: HORISTA: 83,85%

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código	SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Valor
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,0239000	713,65	17,05
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	433,30	8,36
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	27,80	4,82
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	0,1023000	72,08	7,37
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	433,58	16,89
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0193000	315,19	6,08
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	221,45	6,52
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,0385000	21,17	0,81
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	0,2047000	8,28	1,69
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	4,4976000	10,94	49,20
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,0806000	44,16	3,55
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	0,2047000	29,87	6,11
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	32,80	1,26
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1386000	17,13	2,37
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	25,80	3,23
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	49,44	7,27
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771000	9,01	0,89
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	6,21	0,35
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	10,08	0,19
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	37,71	2,17
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	19,11	1,10
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	39,02	1,50
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	118,05	11,38
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,22	1,02
Composição Auxiliar	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	10,35	1,03
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	322,65	12,42
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578000	348,24	20,12
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILEADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5300000	2,91	1,54
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILEADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	1,47	2,54
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0324000	793,80	25,71
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	9,23	4,89
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	9,65	16,73
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	10,57	2,03
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	2,52	3,56
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	3,69	12,80
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	6,09	12,32



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ:

Bancos

B.D.

Encargos Sociais

03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

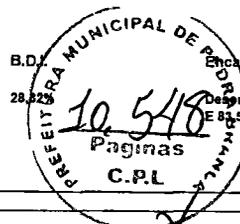
SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

28.02.2023

Gerado: HORISTA: 83,85% E 83,55%

PROP: PREFEITURA
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 CP PROCESS Nº 059/2023

DATA: 28 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar 91937 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000 9,15 1,58
Composição Auxiliar 91945 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000 8,08 0,46
Composição Auxiliar 92000 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0771000 23,38 1,80
Composição Auxiliar 92008 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1542000 37,58 5,79
Composição Auxiliar 92023 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000 39,08 5,27
Composição Auxiliar 92543 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000 21,83 29,46
Composição Auxiliar 92981 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000 14,96 2,88
Composição Auxiliar 93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000 65,55 1,52
Composição Auxiliar 94210 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000 55,99 78,26
Composição Auxiliar 94559 SINAPI JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000 780,39 22,55
Composição Auxiliar 95240 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000 14,86 0,08
Composição Auxiliar 95241 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000 24,78 33,59
Composição Auxiliar 95805 SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000 20,12 5,81
Composição Auxiliar 95811 SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1348000 13,19 1,77
Composição Auxiliar 96985 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000 95,90 3,69
Composição Auxiliar 96995 SINAPI REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0080000 39,74 0,23
Composição Auxiliar 97586 SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000 213,88 24,70
Composição Auxiliar 97593 SINAPI LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000 189,43 14,60
Composição Auxiliar 97611 SINAPI LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000 25,49 0,98
Composição Auxiliar 97612 SINAPI LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000 28,03 1,07
Composição Auxiliar 97886 SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000 125,84 4,94
Composição Auxiliar 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000 350,23 6,75
Composição Auxiliar 98283 SINAPI CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000 9,11 5,61
Composição Auxiliar 98441 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000 142,83 42,48
Composição Auxiliar 98442 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000 145,17 49,77
Composição Auxiliar 98443 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000 126,77 20,04
Composição Auxiliar 98444 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000 128,56 23,40
Composição Auxiliar 98445 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4854000 170,23 79,22
Composição Auxiliar 98446 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000 215,40 78,18
Composição Auxiliar 98447 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000 148,04 36,56
Composição Auxiliar 98448 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1928000 183,46 35,33
Item 00003080 SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000 61,00 3,52
Item 00003097 SINAPI FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0365000 68,30 2,62
Item 00010886 SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000 218,75 4,22
Item 00010891 SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000 211,53 4,08
Item 00011587 SINAPI FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9838000 95,06 94,47
	MO sem LS =>	143,66	LS => 0,00 MO com LS => 143,66
	Valor do BDI =>	302,18	Valor com BDI => 1.350,70
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo Und Quant. Valor Unit Total
Composição 93584 SINAPI EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	1,0000000 889,00 889,00
Composição Auxiliar 101165 SINAPI ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000 713,85 29,75
Composição Auxiliar 88489 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000 10,94 55,41



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. Includes items like 'FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC', 'INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS', 'ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS', etc.

Mateus P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ:

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

03.231.417/0001-53

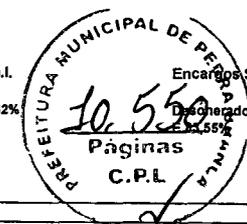
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP PROCESSO Nº 069/2023

PROP: PREFEITURA
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-CP
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

28,82%

Despeçado: HORISTA: 83,85%



Composições Analíticas com Preço Unitário

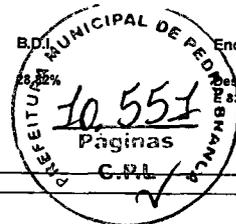
Composições Principais									
				MO sem LS =>	285,195,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	285.195,80
				Valor do BDI =>	90,154,86			Valor com BDI =>	402.975,36
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	40,13	40,13	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	137,55	28,61	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	49,18	4,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,82	4,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	16,57	2,66	
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	51,69
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATEIRIAL ARGILOSO (ENTRE BALDRAMES)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	65,34	65,34	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0190000	137,55	2,61	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0250000	49,18	1,22	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	313,80	1,88	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	51,75	0,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,57	0,38	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	29,08	1,77	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	20,42	1,16	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	44,94	56,17	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	18,83			Valor com BDI =>	84,17
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	43,02	43,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	20,82	2,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	16,57	1,22	
Composição Auxiliar	98245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *1.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	108,39	32,85	
Composição Auxiliar	98246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	53,52	6,89	
				MO sem LS =>	9,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>	55,41
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101817	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,37	2,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	20,82	1,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,57	1,25	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	29,08	0,04	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	20,42	0,03	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	3,05
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,18	9,18	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0190000	137,55	2,81	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0250000	49,18	1,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,57	0,23	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	29,08	1,77	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	20,42	1,16	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,17	2,17	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	11,79
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100697	SINAPI	ESTACA D=40CM ESCAVADA MECANICAMENTO, INCLUSIVE ARMAÇÃO - ESTRUTURAÇÃO	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	107,04	107,04	
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,1571000	7,86	1,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2795000	16,57	4,63	



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará



Encargos Sociais
 Desonerado: HORISTA: 83,85%
 83,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0342000	394,09	13,47
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0612000	149,75	9,18
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	102,54	0,65
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3913000	10,21	14,20
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0524000	2,86	0,14
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1428000	445,78	63,58
			MO sem LS =>			5,29	0,00	5,29
			Valor do BDI =>			30,84		137,88
								137,88
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,77	25,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	20,82	6,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	18,57	1,40
Composição Auxiliar	94986	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	317,08	17,91
			MO sem LS =>			7,43	0,00	7,43
			Valor do BDI =>			7,42		33,19
								33,19
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	80,08	80,08
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,92	9,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	20,59	29,09
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	20,64	0,37
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	19,63	0,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,22	0,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6250000	11,36	7,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	3,97	3,68
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	19,83	0,21
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0590000	26,77	28,34
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	21,64	0,96
			MO sem LS =>			26,90	0,00	26,90
			Valor do BDI =>			23,07		103,15
								103,15
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,76	16,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,83	0,77
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,78	3,13
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,08	12,08
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,00	0,52
			MO sem LS =>			3,27	0,00	3,27
			Valor do BDI =>			4,83		21,59
								21,59
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,83	0,59
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	20,78	2,39
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,12	12,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,00	0,52
			MO sem LS =>			2,35	0,00	2,35
			Valor do BDI =>			4,54		20,31
								20,31
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,12	14,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,83	0,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,78	1,84
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,21	11,21
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,00	0,52

Mateus Yago P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 21177

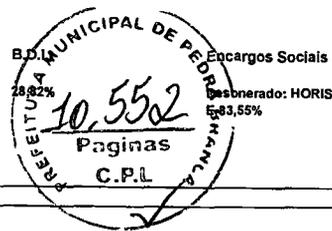


WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

PROP: PREFEITURA
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Encargos Sociais
 Desonerado: HORISTA: 83,85%
 83,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72	
		Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	18,18	
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,95	11,95
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,83	0,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,78	1,41
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,62	9,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,00	0,52
		MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27	
		Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	15,39	
3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	15,83	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	20,78	1,02
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,54	9,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,22	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,00	0,52
		MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81	
		Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	14,64	
3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	15,83	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0385000	20,76	0,75
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,26	11,26
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1380000	0,22	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,00	0,52
		MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65	
		Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	16,39	
3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	15,83	0,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	20,76	3,61
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,74	11,74
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,00	0,52
		MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96	
		Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	21,35	
3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	567,95	567,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PERDIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	20,82	7,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	16,57	9,01
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,33	0,11
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,53	0,04
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	479,34	551,24
		MO sem LS =>	10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,82	
		Valor do BDI =>	163,88			Valor com BDI =>	731,83	
3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,72	17,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,83	1,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	20,76	4,03
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,74	11,74
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9685000	0,22	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,00	0,52
		MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58	
		Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	22,82	

Mateus Augusto R. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

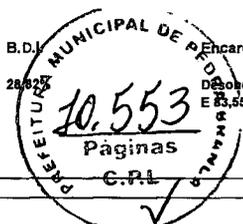
SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais

28/02/2023

Gerado: HORISTA: 83,85% E 23,55%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
3.6.2										
Composição	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM COM IMPERMEABILIZANTE - ENTGRE BALORAMES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	317,08	317,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	16,57	34,89		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	16,98	22,60		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,19	3,55		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,56	1,00		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIOA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	100,00	83,25		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,56	119,53		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	89,76	52,26		
			MO sem LS =>	37,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,12		
			Valor do BDI =>	91,38			Valor com BDI =>	408,46		
3.6.3										
Composição	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,57	69,57		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,92	7,96		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	20,59	23,57		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	20,84	0,35		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	19,83	0,27		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,22	0,12		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	11,36	6,87		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5870000	3,97	2,25		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	16,04	0,46		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	26,77	26,98		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	21,84	0,74		
			MO sem LS =>	21,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,80		
			Valor do BDI =>	20,05			Valor com BDI =>	89,82		
3.9.1										
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	106,00	106,00		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	16,92	24,43		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	20,59	48,53		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,22	0,12		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	11,36	4,20		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	3,97	1,74		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	17,70	1,68		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	18,34	25,30		
			MO sem LS =>	49,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,04		
			Valor do BDI =>	30,54			Valor com BDI =>	138,54		
3.9.3										
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPA PARA ESPESSURA DE 15CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	523,55	523,55		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	20,82	8,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	16,57	6,81		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,33	0,07		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,53	0,02		
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	479,34	508,10		
			MO sem LS =>	10,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,14		
			Valor do BDI =>	150,88			Valor com BDI =>	674,43		
4.1.1										
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	35,87	35,87		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,92	1,86		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,59	12,35		
Composição Auxiliar	92284	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	232,71	15,59		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,22	0,02		
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	5,13	1,00		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	7,90	3,10		
Insumo	00040267	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" - INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,97	1,54		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	21,84	0,41		

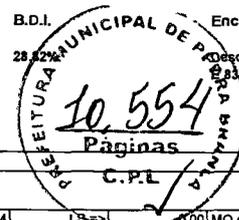
Mateus Yano P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117105072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 DBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL
 FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos
 SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 PROP: PREFEITURA
 CDN CORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais
 28,82% Desonerado: HDRISTA: 83,85%
 83,55%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34	
		Valor do BDI =>	10,33	Valor com BDI =>				46,20
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,80	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,83	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	20,76	
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,08	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,52	
		MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36	
		Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>				21,64
4.1.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,06	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,83	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	20,76	
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,21	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,52	
		MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69	
		Valor do BDI =>	4,05	Valor com BDI =>				18,11
4.1.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,84	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	15,83	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688000	20,76	
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,62	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,52	
		MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20	
		Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>				15,25
4.1.5	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 16,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,20	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	15,83	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	20,76	
Composição	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,54	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,52	
		MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79	
		Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>				14,42
4.1.6	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 20,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,52	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,83	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	20,76	
Composição	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,28	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,22	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,52	
		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50	
		Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>				16,12
4.1.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-80 DE 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,76	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,83	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	20,76	
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,74	
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,52	
		MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76	
		Valor do BDI =>	5,11	Valor com BDI =>				22,87
4.1.8	103675	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO, E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	545,06	



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
03.231.417/0001-53
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

28,52%
Desonerado: HORISTA: 83,85%
83,85%

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
OATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	20,59	2,57
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	20,82	15,67
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	16,57	13,68
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,33	0,15
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,53	0,06
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	1,1030000	465,04	512,93
			MO sem LS =>			21,12	0,00	21,12
			Valor do BDI =>			157,08		702,14
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92478	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	66,72	66,72
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	16,92	1,84
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	20,59	12,27
Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	172,78	18,14
Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,6590000	44,58	29,37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,22	0,02
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	18,34	6,01
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	21,84	1,07
			MO sem LS =>			13,70	0,00	13,70
			Valor do BDI =>			19,80		68,52
4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,78	15,78
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	15,83	0,33
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADDR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	20,76	2,65
Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,12	12,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, O = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,00	0,52
			MO sem LS =>			2,37	0,00	2,37
			Valor do BDI =>			4,54		20,32
4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83184	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO DE 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	33,83	33,83
Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEOAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	436,40	0,82
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,82	1,95
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,57	1,77
Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	162,98	19,88
Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	11,74	3,61
Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	370,87	4,45
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,22	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS =>			5,40	0,00	5,40
			Valor do BDI =>			9,74		43,57
4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,11	38,11
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,92	1,55
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	20,59	10,33
Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1380000	103,92	14,13
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,22	0,02
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCAO	Equipamento	MES	0,3970000	3,62	1,43
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	112,16	10,65
			MO sem LS =>			8,20	0,00	8,20
			Valor do BDI =>			10,98		49,09
4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA COMPACTADA ESPESURA 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	118,71	118,71
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m²	1,1500000	76,19	87,61
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
			MO sem LS =>			31,10	0,00	31,10
			Valor do BDI =>			34,21		152,92
4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Mateus Vaso P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará



Desonerado: HORISTA: 83,85%
E 83,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA ESPESSURA 150 MICRAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	9,03	9,03
Insumo	11348	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	1,20	1,26
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,66
			MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	11,63
4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97088	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q=92#15 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,04	21,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	15,83	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	20,76	0,87
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8240000	17,09	14,08
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,6760000	8,34	5,63
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	21,00	0,23
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
			Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	27,10
4.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO ESPESSURA 7CM. INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,15	74,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	20,82	2,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	16,57	0,77
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	11,79	0,08
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	417,50	33,98
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	9,25	37,00
			MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>	21,37			Valor com BDI =>	95,52
4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	16,92	1,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	20,59	7,53
Composição Auxiliar	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0870000	103,92	9,04
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,22	0,02
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORGADO	Equipamento	MES	0,3970000	3,62	1,43
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	112,16	10,65
			MO sem LS =>	5,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,98
			Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	38,38
4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,35	15,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	15,83	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	20,76	2,42
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,00	0,52
			MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	19,77
4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,89	15,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	15,83	0,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	20,76	3,21
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,30	11,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,00	0,52
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
			Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	20,46
4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,83	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	20,76	1,78
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,97	11,97
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16



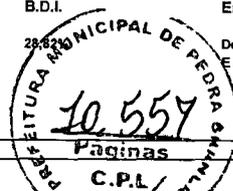
WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos
 SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 PROP: PREFEITURA
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I.

Encargos Sociais

Desonerado: HORISTA: 83,85%
 E 83,55%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,00	0,52	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	18,87
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100775	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A 38, INCLUSO PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,18	15,18	
Composição Auxiliar	100718	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	26,21	2,06	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	8,99	0,70	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	13,60	0,01	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	16,53	0,39	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	21,53	0,10	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	287,63	0,20	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	134,54	0,06	
insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0059000	10,72	0,06	
insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,4738000	10,83	5,12	
insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5188000	12,32	6,39	
insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	50,25	0,09	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	19,55
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101161	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	163,79	163,79	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	437,59	4,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	20,82	42,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	16,57	17,03	
insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	Material	UN	3,9500000	25,22	99,61	
				MO sem LS =>	40,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,53
				Valor do BDI =>	47,20			Valor com BDI =>	210,99
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	63,79	63,79	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	455,01	5,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	20,82	17,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,57	7,12	
insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	5,11	2,14	
insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,33	0,40	
insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,27	30,87	
				MO sem LS =>	17,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,42
				Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI =>	82,17
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PAREDES INTERNAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	72,08	72,08	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	455,01	4,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	20,82	33,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	16,57	13,33	
insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,69	19,53	
insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,24	1,36	
insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20	
				MO sem LS =>	31,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,94
				Valor do BDI =>	20,77			Valor com BDI =>	92,85
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PAREDES INTERNAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	77,35	77,35	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	455,01	6,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	20,82	20,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	16,57	8,20	
insumo	00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	8,39	3,52	



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services with their respective prices and quantities.



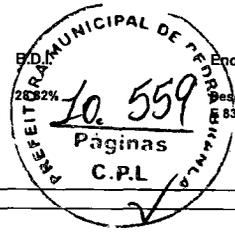
WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

PROP: PREFEITURA
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Encargos Sociais
 Desonerado: HORISTA: 83,55%
 83,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	COMP-Próprio	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA E=10MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	71,20	71,20
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,32	13,85
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	8,0000000	0,13	1,04
Insumo	00011062 SINAPI	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,0200000	39,00	39,78
		MO sem LS =>	20,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,00
		Valor do BDI =>	20,51			Valor com BDI =>	91,71
5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93203 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	20,82	1,83
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4120000	36,95	15,22
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
		Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	21,96
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.019,08	1.019,08
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	10,34	105,46
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	347,03	347,03
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	417,64	417,64
Composição Auxiliar	90630 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	148,95	148,95
		MO sem LS =>	153,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,48
		Valor do BDI =>	293,69			Valor com BDI =>	1.312,77
6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-Próprio	PORTA DE MADEIRA PM3, 0,90 X 2,10M COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.348,23	1.348,23
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,6000000	18,92	283,95
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,2000000	19,94	283,14
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	101,30	1,21
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	197,00	197,00
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	7,6200000	45,85	349,37
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,1840000	0,56	2,90
Insumo	00011447 SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 * X 2 1/2 *, E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	39,78	119,34
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0280000	19,80	0,54
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0920000	17,68	1,62
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	1,55	9,30
Insumo	00010491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,3900000	302,22	117,86
		MO sem LS =>	359,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	359,65
		Valor do BDI =>	387,98			Valor com BDI =>	1.734,21
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	78,22	78,22
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	19,94	18,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	16,57	7,57
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	52,43	52,43
		MO sem LS =>	17,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,16
		Valor do BDI =>	22,54			Valor com BDI =>	100,76
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100886 SINAPI	BARRA DE APOIO 40CM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	365,69	365,69
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	20,21	19,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	16,57	4,95
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.8	Material	UN	6,0000000	21,18	127,08
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	214,50	214,50
		MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69
		Valor do BDI =>	103,39			Valor com BDI =>	471,08
6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_03.9 Próprio	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80MX0,40M, EM FERRO PARA AS PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	201,14	201,14
Insumo	058109 Próprio	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80X0,40M, EM FERRO PARA PORTAS	Material	m²	1,0000000	201,14	201,14
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	57,96			Valor com BDI =>	259,10
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D. Encargos Sociais

25,82%
 Desonerado: HORISTA: 83,85%
 83,55%



Composições Analíticas com Preço Unitário

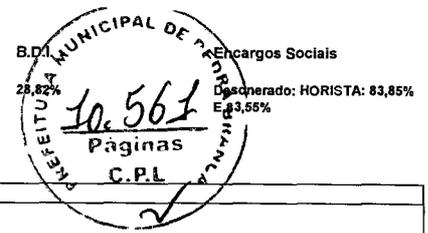
Composições Principais

Composição	COMP.56356	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.350,85	1.350,85		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6510000	20,82	13,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	16,57	5,38		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,30	17,30		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	8,8000000	0,61	5,36		
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	2,1000000	475,67	998,90		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	36,06	58,16		
Insumo	017187	SBC	VIDRO FANTASIA MARTELADO 3 e 4mm	Material	m²	0,9000000	280,00	252,00		
			MO sem LS =>			23,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,61
			Valor do BDI =>			389,25			Valor com BDI =>	1.739,90
6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.55929	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA2 90X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.332,65	1.332,65		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6510000	20,82	13,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	16,57	5,38		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	36,06	58,16		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	8,8000000	0,61	5,36		
Insumo	00039024	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	1.250,20	1.250,20		
			MO sem LS =>			12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>			384,06			Valor com BDI =>	1.716,71
6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR PA3 - 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	793,80	793,80		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	20,82	7,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	16,57	3,16		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	36,06	31,83		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	39,59	271,20		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	871,04	476,72		
			MO sem LS =>			7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
			Valor do BDI =>			228,77			Valor com BDI =>	1.022,57
6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ABRIR PA4 - 80X185CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.005,08	1.005,08		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	20,82	7,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	16,57	2,94		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	36,06	31,83		
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	688,77	688,77		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	39,59	271,20		
			MO sem LS =>			6,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,95
			Valor do BDI =>			289,66			Valor com BDI =>	1.294,74
6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE ABRIR PA6 - 170X215+70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	541,76	541,76		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	20,82	5,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	16,57	2,33		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	36,06	2,29		
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	441,23	441,23		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,7200000	0,61	2,87		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	39,59	87,17		
			MO sem LS =>			5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
			Valor do BDI =>			156,13			Valor com BDI =>	697,89
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO JA1 - 210X130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	913,41	913,41		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	20,82	35,53		



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos
 SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 PROP: PREFEITURA
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	16,57	14,13
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,23	5,61
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE OE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	UN	2,0833000	397,66	828,44
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,83	29,70
			MO sem LS =>			33,35	0,00	33,35
			Valor do BDI =>			263,24		1.176,65
6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO JA2 - 150X140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA - CORRER - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	482,03	482,03
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,82	10,80
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	16,57	4,29
Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,23	2,11
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	540,00	449,98
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	23,83	14,85
			MO sem LS =>			10,13	0,00	10,13
			Valor do BDI =>			138,92		620,95
6.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO JA6 - 350X120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA - FIXA - INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	1.019,89	1.019,89
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	20,82	14,99
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,57	5,96
Auxiliar	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAOALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	984,84	984,84
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,23	4,00
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	23,83	10,10
			MO sem LS =>			14,07	0,00	14,07
			Valor do BDI =>			293,93		1.313,82
6.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_07	Próprio	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	88,89	88,89
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,59	8,23
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,57	6,62
Auxiliar	058138	Próprio	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	Material	m²	74,0400000	1,00	74,04
			MO sem LS =>			9,83	0,00	9,83
			Valor do BDI =>			25,81		114,50
6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, 50X95 CM ESPESURA 4MM SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	450,49	450,49
Insumo	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORÇAS	Material	UN	4,0000000	5,87	23,48
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	379,25	379,25
			MO sem LS =>			47,76	0,00	47,76
			Valor do BDI =>			129,83		580,32
6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-88382532	Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	265,97	265,97
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	74,72	0,07
Insumo	M3126	SICRO3	Barra chata em aço galvanizado	Material	kg	2,5000000	6,20	15,50
Insumo	I8356	SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	Material	m²	1,3000000	80,54	104,70
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	2,5000000	12,19	30,47
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	20,77	13,50
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
			MO sem LS =>			115,15	0,00	115,15
			Valor do BDI =>			76,65		342,62
6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4728	SEINFRA	PORTÃO DE ABRIR EM GRAOIL METALICO E TELA OE AÇO GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO2 E PO4)	CERCAS	M	1,0000000	315,80	315,80
Insumo	I9042	SEINFRA	PAINEL NYLOPOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	529,20	211,68



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
03.231.417/0001-53
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

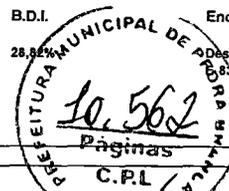
Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

28,85% Desonerado: HORISTA: 83,85%
0,63,55%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

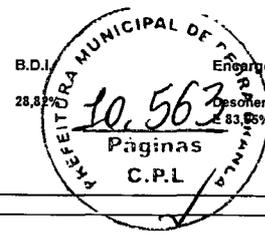
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	19045	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	121,28	48,51	
Insumo	19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,8000000	5,51	15,42	
Insumo	19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,4300000	16,54	40,19	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		91,01			Valor com BDI =>	406,61
6.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4730	SEINFRA	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	CERCAS	M	1,0000000	209,82	209,82	
Insumo	19044	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	369,34	147,73	
Insumo	19047	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	74,97	29,98	
Insumo	19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	5,51	6,61	
Insumo	19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	1,5300000	16,54	25,30	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		60,41			Valor com BDI =>	270,03
6.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.55930	Próprio	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	188,48	188,48	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,71	7,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,57	9,94	
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0500000	8,66	9,29	
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ)	Material	KG	4,3400000	37,56	163,01	
			MO sem LS =>		12,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>		54,60			Valor com BDI =>	244,08
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.55931	Próprio	TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5X0,43MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	172,89	172,89	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	18,84	0,01	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	17,91	0,02	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	20,40	1,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	16,57	0,92	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETÁ PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,97	8,17	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	141,64	162,31	
			MO sem LS =>		1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>		49,76			Valor com BDI =>	222,45
7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.=6mm	DOMOS	m²	1,0000000	123,84	123,84	
Insumo	10544	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	1,0500000	84,79	69,02	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,57	
Insumo	11627	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	Material	M	2,3000000	3,30	7,59	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	15,55	11,66	
			MO sem LS =>		27,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,23
			Valor do BDI =>		35,89			Valor com BDI =>	159,53
7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15)CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	70,14	70,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	16,57	4,67	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,40	3,83	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	18,84	0,24	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0163000	17,91	0,32	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	38,06	1,91	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLÍO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	17,40	0,13	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	75,30	0,12	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	244,54	14,42	
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	42,39	44,50	
			MO sem LS =>		5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92
			Valor do BDI =>		20,21			Valor com BDI =>	90,35
7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA ND RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos
 SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 PROP: PREFEITURA
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Engenheiros Sociais
 28,82% 10.563
 83,85%
 Elaborado: HORISTA: 83,85%



Composições Analíticas com Preço Unitário

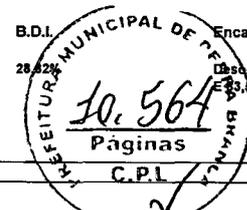
Composições Principais										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição	0993	SEINFRA	CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	TELHAS	M	1,0000000	55,49	55,49		
Insumo	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	12048	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,4200000	30,12	42,77		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11		
				MO sem LS =>		7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>		15,99			Valor com BDI =>	71,48
7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição	94231	SINAPI	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	56,78	56,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	16,57	3,42		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	20,40	2,28		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	18,84	0,24		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	17,91	0,32		
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	36,06	7,13		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	17,40	0,10		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	75,30	0,09		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	244,54	11,00		
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	30,65	32,18		
				MO sem LS =>		4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>		16,35			Valor com BDI =>	73,11
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESURA 0,5MM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	94,50	94,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	16,57	1,60		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,40	1,85		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	18,84	0,01		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	17,91	0,02		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1680000	71,06	82,85		
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,97	8,17		
				MO sem LS =>		2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>		27,23			Valor com BDI =>	121,73
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	38,10	38,10		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,32	1,47		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	20,82	8,78		
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	18,57	27,85		
				MO sem LS =>		7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>		10,98			Valor com BDI =>	49,08
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EXTERNO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,28	3,28		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	411,47	1,72		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,82	1,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,57	0,11		
				MO sem LS =>		1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>		0,94			Valor com BDI =>	4,22
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição	87792	SINAPI	ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA ESPESURA 2,5CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,01	32,01		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0293000	455,01	13,33		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,82	8,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,57	6,62		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	23,68	3,74		
				MO sem LS =>		11,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,40
				Valor do BDI =>		9,22			Valor com BDI =>	41,23
9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE PEI IV - CERÂMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,02	58,02		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	20,75	13,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,57	5,96		



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos
 SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 PROP: PREFEITURA
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais
 28,42% Gerado: HORISTA: 83,85%
 23,45%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	30,45	32,88
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,74	4,54
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,34	0,95
			MO sem LS =>			13,16	LS =>	0,00
			MO com LS =>					13,16
			Valor do BDI =>			16,72		Valor com BDI =>
								74,74
9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES IPEI IV PASTILHA CERAMICA 10X10CM - INCLUSO E JUNTE - CINZA CLARO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,34	52,34
Composição Auxiliar	86256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,75	10,16
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	16,57	4,80
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	30,45	31,97
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,74	3,59
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,34	1,82
			MO sem LS =>			10,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>					10,00
			Valor do BDI =>			15,08		Valor com BDI =>
								67,42
9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERAMICA 15X15CM - INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO - LARANJA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	181,22	181,22
Composição Auxiliar	86256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	20,75	21,37
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	16,57	8,45
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,0900000	120,49	131,33
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,8900000	2,61	20,07
			MO sem LS =>			20,01	LS =>	0,00
			MO com LS =>					20,01
			Valor do BDI =>			52,22		Valor com BDI =>
								233,44
9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101738	SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	28,32	28,32
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514000	16,57	2,50
Composição Auxiliar	86320	SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3635000	20,59	7,48
Insumo	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACIA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000	16,66	17,24
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	27,45	1,10
			MO sem LS =>			6,74	LS =>	0,00
			MO com LS =>					6,74
			Valor do BDI =>			8,16		Valor com BDI =>
								38,48
9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	56,39	56,39
Insumo	18282	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	1,0000000	56,39	56,39
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>					0,00
			Valor do BDI =>			16,25		Valor com BDI =>
								72,64
9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4479	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	120,56	120,56
Insumo	18304	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	Material	m²	1,0000000	120,56	120,56
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>					0,00
			Valor do BDI =>			34,75		Valor com BDI =>
								155,33
9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 55932	Próprio	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	146,25	146,25
Composição Auxiliar	86315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,71	5,17
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	16,57	15,74
Insumo	4231	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento m2	Material	m²	1,0500000	109,00	114,45
Insumo	00000552	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	0,4000000	22,22	8,86
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0400000	50,25	2,01
			MO sem LS =>			13,33	LS =>	0,00
			MO com LS =>					13,33
			Valor do BDI =>			42,14		Valor com BDI =>
								186,39
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,21	31,21
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	479,30	20,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	20,62	5,10
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	16,57	2,03
Composição Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	15,04	3,15
			MO sem LS =>			7,22	LS =>	0,00
			MO com LS =>					7,22
			Valor do BDI =>			9,99		Valor com BDI =>
								40,20
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	479,30	14,85



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
03.231.417/0001-53
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ

Bancos

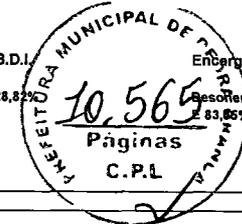
SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais

28,82% Resolterado: HORISTA: 83,85%
83,85%

10.565
Página
C.P.L.



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	20,82	4,45
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,57	1,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	15,04	3,15
			MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	31,56
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	87,00	87,00
Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	572,16	11,44
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,82	12,49
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,57	4,97
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	Material	m²	1,0000000	57,00	57,00
			MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98
			Valor do BDI =>	25,07			Valor com BDI =>	112,07
10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERAPANTE PEI IV - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERAPANTE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,12	43,12
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,75	5,39
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,57	2,48
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	28,20	29,89
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,74	4,54
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,34	0,82
			MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
			Valor do BDI =>	12,42			Valor com BDI =>	55,54
10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,07	7,07
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	20,75	1,53
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	16,57	0,51
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	28,20	4,23
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,8030000	0,74	0,44
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	4,34	0,36
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
			Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	9,10
10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101741	SINAPI	RODAPÉ EM EM GRANITINA H= 10CM.	PISO - PISOS	M	1,0000000	18,58	18,58
Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0017000	526,40	0,89
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5833000	20,82	12,14
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	16,57	4,02
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MÁRMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2,3240000	0,66	1,53
			MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97
			Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	23,93
10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, CINZA ANDORINHA LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	PISO - PISOS	M	1,0000000	99,71	99,71
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	20,42	11,16
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,57	4,52
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	81,11	81,11
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,27	2,92
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46
			Valor do BDI =>	28,73			Valor com BDI =>	128,44
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94991	SINAPI	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1M, H=10CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	630,81	630,81
Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	20,59	46,45
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,82	5,41
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5160000	16,57	41,69
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NA O APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	9,16	22,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,97	7,94
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2130000	417,50	506,42
			MO sem LS =>	61,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,86



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL
 FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais

Desonerado: HORISTA: 33,95%
 23,65%

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Valor do BDI =>	181,79			Valor com BDI =>	812,60
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.2.2									
Composição	87700	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL ESPESSURA 7CM E PREPARO MECANICO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,36	40,36	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA)) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0861000	479,30	31,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	20,82	6,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	16,57	2,46	
			MO sem LS =>		9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI =>		11,83			Valor com BDI =>	51,99
10.2.4									
Composição	98680	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLASICA A CADA 1M, H=3CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,11	36,11	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA)) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	526,40	22,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	20,82	8,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	16,57	3,23	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,10	1,83	
			MO sem LS =>		9,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,81
			Valor do BDI =>		10,40			Valor com BDI =>	46,51
10.2.5									
Composição	102494	SINAPI	PINTURA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	51,01	51,01	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	21,90	6,02	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,57	1,90	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0840000	49,21	3,14	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	63,77	20,53	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,33	0,07	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2018000	96,02	19,35	
			MO sem LS =>		5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
			Valor do BDI =>		14,70			Valor com BDI =>	65,71
10.2.6									
Composição	92396	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	58,89	58,89	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	20,71	8,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,57	6,58	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	12,00	0,04	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,61	0,11	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	12,87	0,82	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,88	0,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	100,00	5,68	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	84,81	0,55	
Insumo	00038155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	35,23	36,94	
			MO sem LS =>		9,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,78
			Valor do BDI =>		16,97			Valor com BDI =>	75,86
10.2.7									
Composição	92391	SINAPI	PISO GRAMA DE CONCRETO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	47,19	47,19	
Composição Auxiliar	88280	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	20,71	2,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	16,57	1,60	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	12,00	0,04	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0444000	0,81	0,02	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	12,87	0,04	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0448000	0,98	0,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	100,00	5,68	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0036000	84,81	0,30	
Insumo	00040517	SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	1,0042000	37,32	37,47	
			MO sem LS =>		2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
			Valor do BDI =>		13,60			Valor com BDI =>	60,79

Mateus Vago Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/PN 211708-72



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

PROP: PREFEITURA
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I.

28.8274

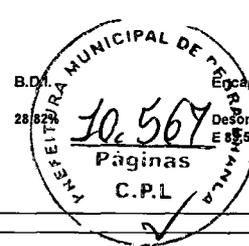
10.567

Páginas

C.P.L

Encargos Sociais

Desonerado: HORISTA: 83,85%
 E 83,55%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.8	101094	SINAPI	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACA PRE-MOLDADA 25X25CM - VERMELHA	PISO - PISOS	M	1,0000000	161,48	161,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	20,82	9,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	16,57	3,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,56	0,13
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,27	2,75
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	583,53	145,88
			MO sem LS =>			8,53	0,00	8,53
			Valor do BDI =>					46,53
								Valor com BDI =>
								207,99
10.2.11	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DE AREIA H=10CM	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	m²	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,3000000	7,55	9,81
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	239,30	2,65
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0333000	15,55	0,51
			MO sem LS =>			1,06	0,00	1,06
			Valor do BDI =>					3,73
								Valor com BDI =>
								16,70
10.2.12	98504	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,57	2,59
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,32	0,63
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,99	9,99
			MO sem LS =>			1,98	0,00	1,98
			Valor do BDI =>					3,80
								Valor com BDI =>
								17,01
10.2.13	94283	SINAPI	MEIO-FIO 10CM BASE H=VARIADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	28,22	28,22
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0676000	17,32	1,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	20,82	4,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	18,57	7,32
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	470,50	0,94
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	20,52	0,28
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	5,04	0,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	100,00	0,70
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	417,50	12,52
			MO sem LS =>			8,84	0,00	8,84
			Valor do BDI =>					8,13
								Valor com BDI =>
								36,35
11.1.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA 1 DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,38	16,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	21,90	11,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,57	3,06
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,73	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,16	2,25
			MO sem LS =>			9,12	0,00	9,12
			Valor do BDI =>					4,72
								Valor com BDI =>
								21,10
11.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREE COM PVA 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	21,90	6,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,57	1,88
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,73	0,07
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,16	3,35
			MO sem LS =>			5,84	0,00	5,84
			Valor do BDI =>					3,49
								Valor com BDI =>
								15,62
11.1.3	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA 2 DEMÃOS - AREAS MOLHADAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,77	14,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	21,90	7,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	16,57	1,37
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,73	0,07
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5516400	3,88	6,02
			MO sem LS =>			5,63	0,00	5,63
			Valor do BDI =>					4,25
								Valor com BDI =>
								19,02
11.1.4								



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like paint, PVC pipes, and labor.



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA 1:6 RESIDENCIAL

FONTENELI ND MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

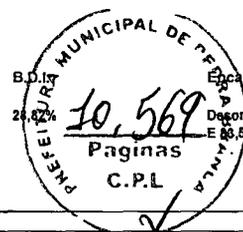
Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Encargos Sociais

Desonerado: HORISTA: 83,85%

E 8,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and their unit prices, including items like 'LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100', 'ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO', and 'SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC'.

Mateus Yago R Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL
 FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

CONCÓRRENCIA Nº 001/2023
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

10.570
 Páginas
 C.P.L.
 Encargos Sociais
 Decorado: HORISTA: 83,85%
 E 33,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89613	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 75MM - 3 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,80	31,80		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	16,50	1,71		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	20,21	2,10		
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	22,84	22,84		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0400000	51,55	2,06		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	58,40	3,03		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,79	0,06		
			MO sem LS =>			2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
			Valor do BDI =>			9,10			Valor com BDI =>	40,70
12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32MM - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,17	12,17		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	16,50	0,74		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	20,21	0,90		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	21,27	0,42		
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89		
Insumo	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22		
			MO sem LS =>			1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
			Valor do BDI =>			3,50			Valor com BDI =>	15,67
12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, 32MM - 25MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,35	9,35		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,50	1,65		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,21	2,02		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	51,55	0,36		
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,78	4,78		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,40	0,46		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,79	0,08		
			MO sem LS =>			2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
			Valor do BDI =>			2,69			Valor com BDI =>	12,04
12.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89541	SINAPI	LUVA, SOLDÁVEL, 32MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,42	5,42		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	16,50	0,80		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	20,21	0,99		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	51,55	0,46		
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,40	0,64		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,79	0,03		
			MO sem LS =>			1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>			1,56			Valor com BDI =>	6,98
12.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89597	SINAPI	LUVA, SOLDÁVEL, 60MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,69	21,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,50	1,40		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	20,21	1,71		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0240000	51,55	1,23		
Insumo	00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,55	15,55		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	58,40	1,75		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,79	0,05		
			MO sem LS =>			2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
			Valor do BDI =>			6,25			Valor com BDI =>	27,94
12.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL, 25MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,35	7,35		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,50	2,47		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,21	3,03		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	51,55	0,36		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,40	0,46		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,79	0,08		
			MO sem LS =>			3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
			Valor do BDI =>			2,11			Valor com BDI =>	9,46
12.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL, 32MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,60	10,60		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,50	2,95		

Mateus Yago P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211706/2022



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PRDCESSO Nº 059/2023

CNPJ

Bancos

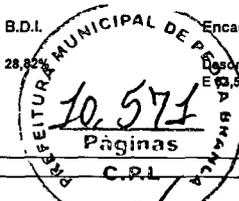
SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais

28,82%

Operado: HORISTA: 83,85%
E 16,15%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4790000	20,21	3,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	51,55	0,46
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,40	0,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,79	0,10
			MO sem LS =>			4,47	0,00	4,47
			Valor do BDI =>			3,05		13,65
12.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL, 50MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,50	1,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	20,21	2,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	51,55	0,92
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	58,40	1,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,79	0,04
			MO sem LS =>			2,70	0,00	2,70
			Valor do BDI =>			3,88		17,36
12.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL, 80MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,33	39,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,50	2,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,21	2,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0240000	51,55	1,23
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	31,61	31,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	58,40	1,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,79	0,05
			MO sem LS =>			3,19	0,00	3,19
			Valor do BDI =>			11,33		50,68
12.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89521	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL, 85MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	152,92	152,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	16,50	2,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	20,21	3,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0470000	51,55	2,42
Insumo	00003513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	140,49	140,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	58,40	3,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,79	0,06
			MO sem LS =>			4,39	0,00	4,39
			Valor do BDI =>			44,07		196,99
12.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 25MM, - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,50	2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,21	3,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	51,55	0,38
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,40	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,79	0,08
			MO sem LS =>			3,74	0,00	3,74
			Valor do BDI =>			4,55		20,36
12.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,50	2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,21	3,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	51,55	0,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,40	0,48
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,94	7,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,79	0,08
			MO sem LS =>			3,74	0,00	3,74
			Valor do BDI =>			4,13		18,47
12.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, 90 SOLDÁVEL - 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,50	1,98



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA E 01 RESIDENCIAL
FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Banco:

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

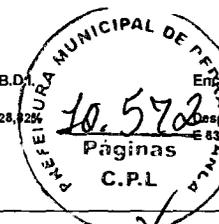
B.D.I.

Encargos Sociais

28,82%

Gerado: HORISTA: 83,85%

Páginas
C.P.L



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction items like encanador, bombesiro, and PVC materials with their respective prices and quantities.

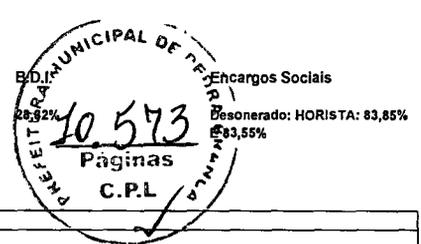


WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
03.231.417/0001-53
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Baticós

SINAPI: - C/2022 - Ceará
SINFRA - 027 - Ceará

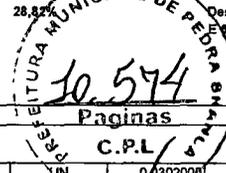
PROP: PREFEITURA
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

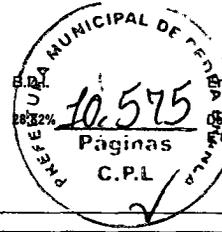
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,21	2,91		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0260000	51,55	1,34		
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,60	11,60		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	58,40	1,92		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,79	0,06		
			MO sem LS =>			3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
			Valor do BDI =>			5,82			Valor com BDI =>	26,02
12.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89626	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, 90, SOLDÁVEL, 50MM - 32MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,81	31,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,50	2,37		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,21	2,91		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0260000	51,55	1,34		
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,21	23,21		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	58,40	1,92		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,79	0,06		
			MO sem LS =>			3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
			Valor do BDI =>			9,16			Valor com BDI =>	40,97
12.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90, SOLDÁVEL, 75MM - 60MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,82	79,82		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,50	3,44		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	20,21	4,22		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0600000	51,55	3,09		
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	64,43	64,43		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	58,40	4,55		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,79	0,09		
			MO sem LS =>			5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22
			Valor do BDI =>			23,00			Valor com BDI =>	102,82
12.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89441	SINAPI	TÉ RECUÇÃO 90 SOLDÁVEL, COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,16	17,16		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,50	1,98		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,21	2,42		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	51,55	0,56		
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,42	11,42		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	58,40	0,70		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,79	0,08		
			MO sem LS =>			2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>			4,94			Valor com BDI =>	22,10
12.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90374	SINAPI	TÉ SOLDÁVEL, COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,00	23,00		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,50	3,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,21	4,04		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	51,55	0,56		
Insumo	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,27	14,27		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	58,40	0,70		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,79	0,13		
			MO sem LS =>			5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>			6,82			Valor com BDI =>	29,82
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,07	46,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	16,50	2,45		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	20,21	3,00		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	17,37	0,22		
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	40,40	40,40		
			MO sem LS =>			3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>			13,27			Valor com BDI =>	59,34
12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	680,03	680,03		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	16,50	7,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,21	9,18		



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like 'FITA VEDA ROSCA', 'REGISTRO GAVETA', 'VALVULA DE RETENÇÃO', etc.



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
102116	SINAPI		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	1.799,87	1.799,87		
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,833000	17,25	10,91		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,202000	16,50	36,33		
86264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,833000	21,02	13,30		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,202000	20,21	44,50		
00000734	SINAPI		BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento	UN	1,000000	1.688,34	1.688,34		
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	4,000000	0,96	3,84		
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,200000	4,68	0,93		
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,000000	0,38	1,52		
			MO sem LS =>			71,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,18
			Valor do BDI =>			518,66			Valor com BDI =>	2.318,33
12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COMP.56387	Próprio		TANQUE POLIETILENO - 2000L	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,000000	1.050,00	1.050,00		
5112	Próprio		TANQUE POLIETILENO 2000L INCL ACESSORIOS	Material	UN	1,000000	1.050,00	1.050,00		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			302,61			Valor com BDI =>	1.352,61
12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COMP.55934	Próprio		CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,000000	2.220,00	2.220,00		
4995	Próprio		CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	Material	UN	1,000000	2.220,00	2.220,00		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			639,80			Valor com BDI =>	2.859,80
12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COMP.88382537	Próprio		SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	525,47	525,47		
88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	17,32	8,66		
88279	SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	21,17	10,58		
058051	Próprio		SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,000000	506,23	506,23		
			MO sem LS =>			12,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,88
			Valor do BDI =>			151,44			Valor com BDI =>	676,91
12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
92692	SINAPI		NIPLE, 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	12,82	12,82		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,173000	16,50	2,85		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,173000	20,21	3,49		
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,008000	17,37	0,13		
00004177	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,000000	6,29	6,29		
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,002000	33,34	0,06		
			MO sem LS =>			4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
			Valor do BDI =>			3,69			Valor com BDI =>	16,51
12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
86884	SINAPI		ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8,01	8,01		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152500	20,21	3,08		
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048100	16,57	0,79		
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021000	4,71	0,09		
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,000000	4,05	4,05		
			MO sem LS =>			2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68
			Valor do BDI =>			2,30			Valor com BDI =>	10,31
12.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COMP.88382535	Próprio		RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	105.764,00	105.764,00		
058050	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Material	UN	1,000000	105.764,00	105.764,00		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			30.481,18			Valor com BDI =>	136.245,18
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89578	SINAPI		TUBO PVC, RIGIDO 100 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	45,16	45,16		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	16,50	1,81		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	20,21	2,22		
00000122	SINAPI		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,005000	51,55	0,25		
00009641	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,040000	38,82	40,37		
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008200	58,40	0,47		
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,023000	1,79	0,04		

Mateus P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/PN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
03.231.417/0001-53
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

28.827

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
10.576
Páginas
C.P.L.

Descontado: HORISTA: 83,85%
E 82,58%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
		Valor do BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	58,17
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.2	89580	SINAPI TUBO PVC, RIGIDO - 150 MM,	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	89,61	89,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,50	2,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,21	3,63
Insumo	00000122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0062000	51,55	0,31
Insumo	00009840	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	78,90	82,05
Insumo	00020083	SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	58,40	0,59
Insumo	00038383	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,79	0,06
		MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
		Valor do BDI =>	25,82			Valor com BDI =>	115,43
13.1.4	90702	SINAPI TUBO DE PVC RIGIDO 200 MM,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	128,74	128,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	14,42	1,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1132000	16,57	1,87
Insumo	00000306	SINAPI ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	20,61	3,43
Insumo	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	21,27	0,35
Insumo	00038033	SINAPI TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	115,68	121,46
		MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
		Valor do BDI =>	37,10			Valor com BDI =>	165,84
13.1.5	90704	SINAPI TUBO DE PVC RIGIDO 300 MM,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	304,16	304,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	14,42	2,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	16,57	2,33
Insumo	00000308	SINAPI ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	118,23	19,37
Insumo	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0208000	21,27	0,44
Insumo	00038035	SINAPI TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	266,66	279,99
		MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
		Valor do BDI =>	87,65			Valor com BDI =>	391,81
13.1.6	90706	SINAPI TUBO DE PVC RIGIDO 400 MM,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	486,64	486,64
Composição Auxiliar	5678	SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0316000	137,55	4,34
Composição Auxiliar	5679	SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0196000	49,18	0,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0975000	14,42	1,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0975000	16,57	1,61
Insumo	00000310	SINAPI ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	118,23	19,70
Insumo	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	21,27	0,53
Insumo	00038037	SINAPI TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	436,29	458,10
		MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
		Valor do BDI =>	140,24			Valor com BDI =>	626,88
13.1.7	69585	SINAPI JOELHO 45 SÉRIE R, - 100 MM,	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,35	33,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,50	1,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,21	2,02
Insumo	00000301	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0480000	21,27	0,97
Insumo	00020151	SINAPI JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	24,81	24,81
		MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
		Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	42,96
13.1.8	89591	SINAPI JOELHO 45 SÉRIE R, - 150 MM,	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,88	109,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,50	2,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,21	3,43
Insumo	00000300	SINAPI ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,83	15,83



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like 'PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS', 'JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS', etc.

Mateus Yago P. Turbicio
Engenheiro Civil
CREA/RN 21171761-7



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I.

Encargos Sociais

28/23

10.578

Desonbrado: HORISTA: 83,85%
E 81,56%

Páginas
C.P.L.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Valor Total. It lists various construction materials and services like 'PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS', 'LUBRIFICANTE PARA TUBOS', 'REDUÇÃO EXCÊNTRICA', etc.

Mateus Yago P. Niburcio
Engenheiro Civil
CPEA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
03.231.417/0001-53
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA, 130 RESIDENCIAL
FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 069/2023

CNPJ:

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Desonerado: HORISTA: 83,95%
83,56%

PRC1: PREFEITURA
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,505000	49,18	7,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5245000	20,82	10,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4121000	16,57	6,82
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0290000	438,37	12,71
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M², AF_01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	4.675,00	103,31
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,7802000	0,35	4,12
Insumo	00043423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	1,0000000	68,82	68,82
Insumo	00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	147,47	147,47
			MO sem LS =>	54,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,42
			Valor do BDI =>	122,36			Valor com BDI =>	546,96
13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO 35CM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	161,98	161,98
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	74,72	0,74
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,56	2,12
Insumo	11223	SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	98,82	103,55
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32
			MO sem LS =>	54,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,47
			Valor do BDI =>	46,68			Valor com BDI =>	208,66
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,50	4,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,21	6,06
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,67	5,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,79	0,17
			MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	22,06
14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,80	25,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,50	6,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,21	7,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	51,55	0,55
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,68	10,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	58,40	0,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,79	0,22
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
			Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	33,23
14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89511	SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 75 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,31	39,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	18,50	5,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	20,21	6,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0293000	51,55	1,51
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	22,16	23,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0455000	58,40	2,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1085000	1,79	0,19
			MO sem LS =>	8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
			Valor do BDI =>	11,32			Valor com BDI =>	50,63
14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,44	49,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,50	12,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	20,21	14,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	51,55	1,87
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,73	16,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	58,40	3,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,79	0,44

Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117/06072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ:

Bancos

B.D.

Encargos Sociais

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

28/02/23

Deferido: HORISTA: 83,85%
E 8,55%

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 059/2023

PRCP: PREFEITURA
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

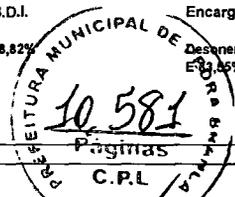
10.580

Páginas
C.P.L

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem US =>	18,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,51
		Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	63,68
14.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849 SINAPI	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 150 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	58,56	58,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	16,50	8,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	20,21	7,47
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0172000	51,55	0,88
Insumo	00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	40,24	42,25
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	58,40	1,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,79	0,22
		MO sem LS =>	9,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,25
		Valor do BDI =>	16,87			Valor com BDI =>	75,43
14.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO PVC, 45 - 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,50	1,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,21	2,02
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	51,55	0,51
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,40	0,87
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,79	0,03
		MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
		Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	7,99
14.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732 SINAPI	JOELHO PVC 45 - 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,75	10,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,50	2,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,21	2,82
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	21,27	0,42
		MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
		Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,84
14.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739 SINAPI	JOELHO PVC 45 - 75MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,50	3,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	20,21	3,83
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,98	7,98
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	21,27	0,63
		MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
		Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	24,23
14.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748 SINAPI	JOELHO PVC 45 - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,92	22,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,50	4,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,21	5,05
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	21,27	0,97
		MO sem LS =>	6,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,25
		Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	29,52
14.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO PVC 90 - 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,50	1,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,21	2,02
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	51,55	0,51
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,40	0,87
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,79	0,03
		MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like JOELHO PVC, ANEL BORRACHA, JUNÇÃO PVC, etc., with their respective quantities and prices.

Mateus Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 217106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

B.D.

Emprego Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

28,32%

10,582

Designado: MORISTA: 83,85%
E 83,55%

PAUP: PREFEITURA
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

28,32%

10,582

Designado: MORISTA: 83,85%
E 83,55%

28,32%

10,582

Designado: MORISTA: 83,85%
E 83,55%

28,32%

10,582

Designado: MORISTA: 83,85%
E 83,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like PVC pipes, auxiliary components, and labor.

Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA: 117.091/2012



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL

FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

SINAPI - v4/2022 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.

Encargos Sociais

28,42%

Reservado: HORISTA: 83,85% E 83,55%

10.583

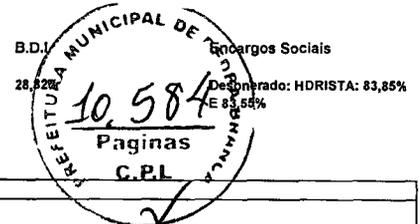
Página

C.P.L

Composições Analíticas com Preço Unitário

Cor:posições Principais

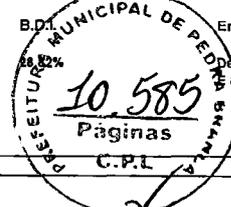
Table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit., Total. Includes items like ARAME RECOZIDO N.18 BWG, AREIA MEDIA, ARMADOR/FERREIRO, AÇO CA-60, BRITA, CAL HIDRATADA, CARPINTEIRO, CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM, CIMENTO PORTLAND, TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm, TIJOLO MACIÇO COMUM, PEDREIRO, SERVENTE, POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, etc.



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	3,97	3,66	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0819000	18,04	1,47	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8980000	18,34	53,14	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	380,9438000	3,83	1.459,01	
				MO sem LS =>		2.741,00	0,00	MO com LS => 2.741,00	
				Valor do BDI =>		2.538,81		Valor com BDI => 11.348,03	
14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98065	SINAPI	SUMIDOURO D=3,80M PROFUNDIDADE 8,15M CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.358,04	6.358,04	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	592,66	13,21	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000	172,13	136,70	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8376000	137,55	115,21	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7069000	49,18	83,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0313000	20,82	42,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5960000	16,57	26,44	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF. 01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.675,00	71,99	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5480000	1.917,20	1.050,62	
Insumo	00043448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	802,94	4.817,64	
				MO sem LS =>		357,79	0,00	MO com LS => 357,79	
				Valor do BDI =>		1.832,38		Valor com BDI => 8.190,42	
14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO 3,1X1,7X1,2M CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.448,29	6.448,29	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5610000	172,13	96,56	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6925000	137,55	95,25	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4113000	49,18	89,40	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1485000	377,76	55,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,5897000	20,82	782,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,5348000	16,57	489,39	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,8284000	438,37	363,14	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1198000	799,46	95,61	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2953000	771,34	227,77	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	11,77	46,47	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8484000	11,38	134,81	
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,8772000	17,06	598,27	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2762000	370,87	473,30	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8475000	2.061,55	1.747,16	
Insumo	00000680	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	100,8000000	2,38	239,90	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0265000	7,22	0,19	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5772000	11,36	6,55	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6884000	3,97	2,72	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,6 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,9229000	103,66	302,98	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0608000	18,04	1,09	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1528000	18,34	39,48	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	150,9938000	3,83	578,30	
				MO sem LS =>		1.919,78	0,00	MO com LS => 1.919,78	
				Valor do BDI =>		1.857,82		Valor com BDI => 8.304,11	
14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89737	SINAPI	JOELHO PVC, 90 - 75 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,86	17,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,50	3,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	20,21	3,83	

Mateus Vago Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117/06072



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Insumo	0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,24		3,24	
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,03		7,03	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	21,27		0,63	
				MO sem LS =>		4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>		5,14			Valor com BDI =>	23,00
14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 50MM - 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,55		51,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,50		1,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,21		1,61	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,52		7,04	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0800000	21,27		1,27	
Insumo	00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	40,31		40,31	
				MO sem LS =>		1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>		14,85			Valor com BDI =>	66,40
14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,51		14,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,50		2,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,21		2,62	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,24		3,24	
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,88		5,88	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	21,27		0,63	
				MO sem LS =>		3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>		4,18			Valor com BDI =>	18,69
14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,68		11,68	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	45,16		1,39	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,77		1,50	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	39,22		1,88	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,32		1,82	
Insumo	19096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09		5,09	
				MO sem LS =>		3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>		3,36			Valor com BDI =>	15,04
14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	15,34		15,34	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	45,16		1,53	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77		1,50	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	39,22		2,03	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,32		1,82	
Insumo	19051	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,46		8,46	
				MO sem LS =>		3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>		4,42			Valor com BDI =>	19,76
14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	89696	SINAPI	TE, PVC, SANITARIO 100 X 50 MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,92		63,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,50		2,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,21		2,62	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,52		3,52	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,90		3,90	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	21,27		1,95	
Insumo	00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	49,79		49,79	
				MO sem LS =>		3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>		18,42			Valor com BDI =>	82,34
14.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SANITARIO 50MM - 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,11		19,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,50		2,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,21		3,43	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,20		4,40	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,63		7,63	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	21,27		0,85	

Mateus Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 0117/06072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos
 SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 PROP: PREFEITURA
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais
 28,82% Descontado: HORISTA: 83,85%
 E 83,85%
 10.586
 Páginas
 C.P.L.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
		Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	24,61
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3.17	89687 SINAPI	TÉ, PVC, SANITARIO 75 - 75 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,87	43,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,50	1,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,21	1,61
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,52	7,04
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	21,27	1,27
Insumo	00020177 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	32,63	32,63
		MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
		Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI =>	59,51
15.1	95470 SINAPI	VASO SANITARIO CONVENCIONAL DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	278,76	278,76
Composição Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	270,82	270,82
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,94	7,94
		MO sem LS =>	10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72
		Valor do BDI =>	80,33			Valor com BDI =>	359,09
15.2	89635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA COM DUPLA ACIONAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	353,28	353,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	16,50	15,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	20,21	18,69
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	17,37	0,33
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	319,00	319,00
		MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
		Valor do BDI =>	101,61			Valor com BDI =>	455,09
15.3	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	662,37	662,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	20,21	20,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	16,57	5,26
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,71	0,17
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	21,18	42,36
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,94	7,94
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	311,65	311,65
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	274,60	274,60
		MO sem LS =>	17,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,75
		Valor do BDI =>	190,89			Valor com BDI =>	853,26
15.3	COMP-PRÓPRIO	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	93,30	93,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,50	2,80
Insumo	0.11.000.0695 U	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Spot da Deca ou equivalente	Material	UN	1,0000000	90,50	90,50
		MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
		Valor do BDI =>	26,88			Valor com BDI =>	120,18
15.4	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VALVULA E SIFÃO FLEXÍVEL PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,54	190,54
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,50	48,50
Composição Auxiliar	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,76	130,76
		MO sem LS =>	19,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,11
		Valor do BDI =>	54,91			Valor com BDI =>	245,45
15.5	88900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40 X 34 X 14 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	171,29	171,29
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	20,42	9,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	16,57	2,49
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	145,03	145,03
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	47,19	14,03
		MO sem LS =>	8,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,22
		Valor do BDI =>	49,36			Valor com BDI =>	220,65
15.7	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60X50X40CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,00	188,00

Mateus Yago P. Bourcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211770-0



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 059/2023

Banco

SINAPI - 34/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

CONCÓRDLNCIA Nº 001/2023-
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D. Encargos Sociais

28,82%

10.587

Debitado: HORISTA: 83,85%
E 83,55%

Páginas
C.P.L

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	20,42	9,74	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	16,57	2,49	
Auxiliar	00001747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 36 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	159,45	159,45	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	47,19	16,32	
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,22
				Valor do BDI =>	54,18			Valor com BDI =>	242,18
15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	137,12	137,12	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	20,21	7,82	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	16,57	3,12	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	21,18	42,36	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	81,04	81,04	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	91,51	2,78	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
				Valor do BDI =>	39,51			Valor com BDI =>	176,63
15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.55940	Próprio	LAVATORIO DE SOBREPOR DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	371,49	371,49	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,21	50,52	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,57	41,42	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	10,71	1,07	
Insumo	00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	Material	UN	1,0000000	12,61	12,61	
Insumo	00011696	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 44 X 31" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	225,15	225,15	
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86	
Insumo	00038643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	34,86	34,86	
				MO sem LS =>	61,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,62
				Valor do BDI =>	107,08			Valor com BDI =>	478,55
15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUCA 40L, COMPLEO DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	647,96	647,96	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	20,21	35,74	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	16,57	11,78	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	21,18	127,08	
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	Material	UN	1,0000000	466,94	466,94	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	91,51	6,42	
				MO sem LS =>	32,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,72
				Valor do BDI =>	186,74			Valor com BDI =>	834,70
15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO FLEXIVEL EM PVC 1" - 1,1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,28	11,28	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,21	1,70	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	16,57	0,44	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,71	0,15	
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	8,99	8,99	
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,53
15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100869	SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELETRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,08	74,08	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	20,21	9,02	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	16,57	2,33	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	62,84	62,84	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,71	0,09	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI =>	21,34			Valor com BDI =>	95,42
15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95544	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIENICO DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,07	33,07	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,21	6,39	
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,57	1,65	
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	25,03	25,03	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
				Valor do BDI =>	9,53			Valor com BDI =>	42,60
15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PAPELEIRA DE SOBREPOR INTEERFOLHADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,34	65,34	



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
03.231.417/0001-53
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE ÁGUA NO RESIDENCIAL
FONTELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

28,82%

Gerado por: HORISTA: 83,85%
E: 83,45%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,21	6,39
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,57	1,65
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	57,30	57,30
			MO sem LS =>			5,56	0,00	5,56
			Valor do BDI =>			18,83		18,83
			Valor com BDI =>					64,17
15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA HIGIÊNICA COM EGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	69,55	69,55
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	50,94	50,94
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16
			MO sem LS =>			18,54	0,00	18,54
			Valor do BDI =>			20,04		20,04
			Valor com BDI =>					89,59
15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	159,49	159,49
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	12134	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	140,73	140,73
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
			MO sem LS =>			18,76	0,00	18,76
			Valor do BDI =>			45,96		45,96
			Valor com BDI =>					205,45
15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88915	SINAPI	TORNEIRA DE MESA, BICA MOVEL, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,99	111,99
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,21	1,94
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,57	0,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,71	0,09
Insumo	00038791	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BIGA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	109,48	109,48
			MO sem LS =>			1,68	0,00	1,68
			Valor do BDI =>			32,27		32,27
			Valor com BDI =>					144,26
15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88910	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,02	100,02
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	20,21	2,35
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	16,57	0,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,71	0,09
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	96,98	96,98
			MO sem LS =>			2,04	0,00	2,04
			Valor do BDI =>			28,82		28,82
			Valor com BDI =>					128,64
15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 55941	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECA/MATIC ECO REF 1173C, DECA OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	324,45	324,45
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,21	10,10
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,57	8,28
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	10,71	1,07
Insumo	2641	ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF 17160606, DOCOL ou similar un	Material	un	1,0000000	305,00	305,00
			MO sem LS =>			12,32	0,00	12,32
			Valor do BDI =>			93,50		93,50
			Valor com BDI =>					417,95
15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 058	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATORIO, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	191,03	191,03
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,21	1,94
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,57	0,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,71	0,09
Insumo	00038792	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	Material	UN	1,0000000	188,50	188,50
			MO sem LS =>			1,68	0,00	1,68
			Valor do BDI =>			55,05		55,05
			Valor com BDI =>					246,08
15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 55942	Próprio	CABIDE METÁLICO DECA OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	31,58	31,58
Auxiliar	88309	SINAPI	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,82	2,08
Insumo	2899	ORSE	Cabide em aço Inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar un	Material	un	1,0000000	29,50	29,50
			MO sem LS =>			1,44	0,00	1,44
			Valor do BDI =>			9,10		9,10
			Valor com BDI =>					40,68
15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM, INOX POLIDO DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	405,19	405,19
Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9465000	20,21	19,16



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA, 01 RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

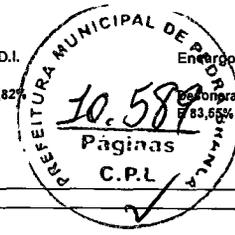
B.D.I.

Encargos Sociais

28,82%

Preço Unitário: HORISTA: 83,85%

CONCÓRRENCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	16,57	4,95
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	21,18	127,08
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	254,00	254,00
			MO sem LS =>			16,69	0,00	16,69
			Valor do BDI =>			116,77		521,96
15.26								
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO 70CM EM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	389,41	389,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	20,21	19,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	16,57	4,95
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	21,18	127,08
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	238,22	238,22
			MO sem LS =>			16,89	0,00	16,89
			Valor do BDI =>			112,22		501,63
15.28								
Composição	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "U", 70CM EM AÇO INOX POLIDO DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	713,98	713,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	20,21	28,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	18,57	7,42
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	21,18	190,62
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	487,19	487,19
			MO sem LS =>			25,04	0,00	25,04
			Valor do BDI =>			205,76		919,74
15.29								
Composição	100875	SINAPI	CADEIRA ARTICULADO, PARA BANHO AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.301,52	1.301,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	20,21	25,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	16,57	6,60
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	21,18	169,44
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	1.099,93	1.099,93
			MO sem LS =>			22,26	0,00	22,26
			Valor do BDI =>			375,09		1.676,61
15.30								
Composição	COMP.55943	Próprio	VALVULA PARA MICTORIO ANTIVANDALISMO SISTEMA HIDROMECHANICO DN= 3/4" REF LINHA PLASMATIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	831,03	831,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,21	6,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,57	4,97
Insumo	2920	ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar un	Material	un	1,0000000	820,00	820,00
			MO sem LS =>			7,39	0,00	7,39
			Valor do BDI =>			239,50		1.070,53
15.32								
Composição	COMP.55944	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK-REF, 4900 C PQ LINK, DECA OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	102,51	102,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,21	1,61
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar un	Material	un	1,0000000	100,90	100,90
			MO sem LS =>			1,14	0,00	1,14
			Valor do BDI =>			29,54		132,05
15.33								
Composição	88877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,50	48,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,21	3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	16,57	0,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,71	0,22
Insumo	00037586	SINAPI	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	43,87	43,87
			MO sem LS =>			3,06	0,00	3,06
			Valor do BDI =>			13,97		62,47
15.34								
Composição	88878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,25	52,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,21	3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	16,57	0,90
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,71	0,22
Insumo	00006157	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	47,62	47,62
			MO sem LS =>			3,46	0,00	3,46
			Valor do BDI =>			15,05		67,30
15.35								

Mateus Yago P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEORA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEORA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos
 SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. 28,82%
 10.590
 Páginas
 C.P.L.

Encargos Sociais
 Desoneração: HORISTA: 83,85%
 84,55%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.55945	Próprio	SIFÃO PARA MICTÓRIO DECA 168 1/2" X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	179,05	179,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,21	10,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,57	8,28		
Composição Auxiliar	2906	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar un	Material	un	1,0000000	159,60	159,60		
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	10,71	1,07		
			MO sem LS =>			12,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,32
			Valor do BDI =>			51,60			Valor com BDI =>	230,65
15.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,96	38,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,21	3,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,57	0,79		
Composição Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,71	0,09		
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	35,00	35,00		
			MO sem LS =>			2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68
			Valor do BDI =>			11,22			Valor com BDI =>	50,18
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,98	43,98		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	16,50	4,90		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	20,21	6,00		
Composição Auxiliar	00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	31,84	33,08		
			MO sem LS =>			7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
			Valor do BDI =>			12,67			Valor com BDI =>	56,65
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97549	SINAPI	COTOVELO 90º AÇO CARBONO 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,68	47,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	16,50	4,85		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	20,21	5,94		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	21,53	6,32		
Composição Auxiliar	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013; DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	48,25	0,57		
Insumo	00040380	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	30,18	30,18		
			MO sem LS =>			11,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,55
			Valor do BDI =>			13,79			Valor com BDI =>	61,65
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97553	SINAPI	TÊ, AÇO CARBONO 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,51	68,51		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	16,50	6,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	20,21	7,92		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	21,53	8,43		
Composição Auxiliar	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013; DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	48,25	0,86		
Insumo	00040393	SINAPI	TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	44,84	44,84		
			MO sem LS =>			15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
			Valor do BDI =>			19,74			Valor com BDI =>	88,25
16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93074	SINAPI	COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15MM X 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,45	12,45		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1495000	16,50	2,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1495000	20,21	3,02		
Composição Auxiliar	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	335,45	0,93		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0498000	1,79	0,08		
Insumo	00039879	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	61,50	0,04		
			MO sem LS =>			3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>			3,58			Valor com BDI =>	16,03
16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.55946	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP-REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPTX3/4" NPT F	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	722,16	722,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,21	10,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,57	8,28		
Composição Auxiliar	9376	ORSE	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio un	Material	un	1,0000000	703,78	703,78		
			MO sem LS =>			12,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,32
			Valor do BDI =>			208,12			Valor com BDI =>	930,28
16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.55947	Próprio	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	138,38	138,38		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,21	10,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,57	8,28		



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

03.231.417/0001-53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL

FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

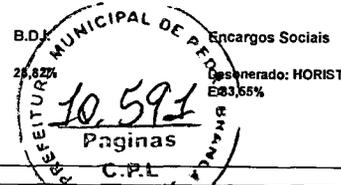
Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Table with columns: Insumo, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services like regulators, valves, extinguishers, and adaptors.

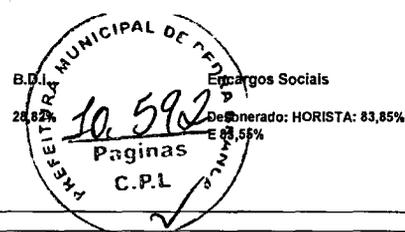


WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
17.2.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	137,66	137,66		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	16,50	4,04		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	20,21	4,95		
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 7,85" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	123,86	128,69		
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,13	
				Valor do BDI =>	39,67			Valor com BDI =>	177,35	
17.2.6	92642	SINAPI	TÉ EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	195,37	195,37		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	16,50	24,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	20,21	29,72		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	17,37	0,78		
Insumo	00008299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	140,24	140,24		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	33,34	0,36		
				MO sem LS =>	36,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,81	
				Valor do BDI =>	56,30			Valor com BDI =>	251,67	
17.2.6	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, COM PORTINHO 2 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	425,18	425,18		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	16,50	7,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,21	9,18		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	17,37	0,52		
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	407,98	407,98		
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,37	
				Valor do BDI =>	122,53			Valor com BDI =>	547,71	
17.2.7	92898	SINAPI	UNIÃO, ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	215,38	215,38		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	16,50	12,14		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	20,21	14,87		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	17,37	0,52		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	33,34	0,23		
Insumo	00009889	SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	187,62	187,62		
				MO sem LS =>	18,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,41	
				Valor do BDI =>	62,07			Valor com BDI =>	277,45	
17.4.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, E ESGUICHO EM LATÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.721,36	1.721,36		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	16,50	50,11		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	20,21	61,37		
Insumo	00004350	SINAPI	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	Material	UN	4,0000000	0,81	3,24		
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	64,79	64,79		
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,0000000	189,00	189,00		
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	832,17	832,17		
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	17,99	17,99		
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	Material	UN	1,0000000	480,74	480,74		
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	221,95	221,95		
				MO sem LS =>	76,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,01	
				Valor do BDI =>	496,09			Valor com BDI =>	2.217,45	
17.4.2	101798	SINAPI	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, PARA PASSEIO "HIDRANTE" COM TELAR 70X80CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	227,44	227,44		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089000	20,82	21,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927000	16,57	13,13		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 300 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	438,37	1,92		
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	191,39	191,39		
				MO sem LS =>	22,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,84	
				Valor do BDI =>	65,54			Valor com BDI =>	292,98	
17.4.3										

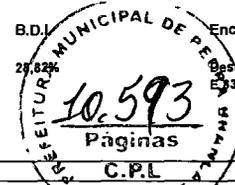
Mateus Yago P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 21171060-2



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos
 SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 CONCORRENCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D.I. Encargos Sociais
 29,82% Desonerado: HORISTA: 83,65%
 0,3365%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.56388	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	408,35	408,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,21	10,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,50	8,25
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	390,00	390,00
				MO sem LS =>		12,51	0,00	12,51
				Valor do BDI =>		117,68		526,03
17.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.55949	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE, TIPO STORZ 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	60,35	60,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,21	10,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,50	8,25
Insumo	006807	SBC	TAMPÃO STORZ 1.1/2" PARA HIDRAULIC INCENDIO	Material	UN	1,0000000	62,00	62,00
				MO sem LS =>		12,51	0,00	12,51
				Valor do BDI =>		23,15		103,50
17.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.55951	Próprio	ADAPTADOR STORZ - ROSCA INTERNA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	311,00	311,00
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALCAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	311,00	311,00
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		89,63		400,63
17.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,54	15,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	17,25	4,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	21,02	5,94
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	519,45	0,62
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10
				MO sem LS =>		7,28	0,00	7,28
				Valor do BDI =>		4,47		20,01
17.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,25	4,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	21,02	5,19
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	519,45	0,46
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
				MO sem LS =>		6,34	0,00	6,34
				Valor do BDI =>		3,44		15,41
17.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95745	SINAPI	ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3/4" CDM CONDULETE DE INTERLIGACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,38	22,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	17,25	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	21,02	1,73
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	6,52	2,17
Insumo	00021128	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4" PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	13,48	14,15
				MO sem LS =>		4,07	0,00	4,07
				Valor do BDI =>		6,44		28,82
17.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.55953	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.387,59	1.387,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,02	21,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,57	16,57
Insumo	5001	Próprio	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL PAINEL DIGITAL 30 LAÇOS	Material	UN	1,0000000	1.350,00	1.350,00
				MO sem LS =>		24,87	0,00	24,87
				Valor do BDI =>		399,90		1.787,49
17.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	92,79	92,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,02	10,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,57	8,28
Insumo	7611	ORSE	Aclonador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio un	Material	un	1,0000000	74,00	74,00
				MO sem LS =>		12,43	0,00	12,43
				Valor do BDI =>		26,74		119,53
17.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
03.231.417/0001-53
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

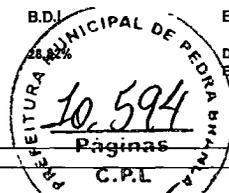
B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Desonerado: HORISTA: 83,85%
E 83,85%

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16	Próprio		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	181,00	181,00	
Insumo	11195	ORSE	avisador sonoro tipo sirene para incêndio un	Material	un	1,0000000	181,00	181,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,16			Valor com BDI =>	233,16
17.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 88382546	Próprio	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2 X 1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,76	9,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,25	2,24	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,02	2,73	
Insumo	8995	ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fitas de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv m	Material	m	1,0200000	4,70	4,79	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,57
17.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SOP0638	Próprio	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM2, 450750V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,51	9,51	
Insumo	8995	ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fitas de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv m	Material	m	1,0200000	4,70	4,79	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02	
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,25
17.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP063	Próprio	BOTOEIRA ANTI PANICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	256,35	256,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,50	8,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,21	10,10	
Insumo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO" SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	238,00	238,00	
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	73,88			Valor com BDI =>	330,23
17.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE BLOCOS AUTONOMOS DE LED COM AUTONOMIA DE 2H	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,67	27,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	17,25	1,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	21,02	3,77	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	22,61	22,61	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>	35,64
17.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102513	SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	34,28	34,28	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	21,90	21,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,57	6,62	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	11,62	4,96	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,33	1,68	
				MO sem LS =>	17,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,87
				Valor do BDI =>	9,87			Valor com BDI =>	44,15
17.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102118	SINAPI	BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.469,85	2.469,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	17,25	10,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	16,50	37,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	21,02	13,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	20,21	46,02	
Insumo	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HMQ: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	2.355,76	2.355,76	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,96	3,84	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,68	0,93	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52	
				MO sem LS =>	73,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,06
				Valor do BDI =>	711,81			Valor com BDI =>	3.181,66
17.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201803	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	43,84	43,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,57	3,31	



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037556	SINAPI		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,1090000	36,55	40,53
				MO sem LS =>		2,05	LS => 0,00	MO com LS => 2,05
				Valor do BDI =>		12,83		Valor com BDI => 56,47
17.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.55957	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO D=50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	57,07	57,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1465000	21,02	3,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1465000	17,25	2,52
Insumo	004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PEÇADO) NBR 5598 50mm 2"	Material	M	1,1000000	40,80	44,88
Insumo	005937	SBC	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,3000000	16,99	5,09
Insumo	007851	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 2"	Material	UN	0,3000000	5,05	1,51
				MD sem LS =>		3,71	LS => 0,00	MO com LS => 3,71
				Valor do BDI =>		18,44		Valor com BDI => 73,51
18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO CAPACIDADE 181 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	600,20	600,20
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	548,83	7,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	17,25	9,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	21,02	11,21
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	572,44	572,44
				MO sem LS =>		15,09	LS => 0,00	MO com LS => 15,09
				Valor do BDI =>		172,97		Valor com BDI => 773,17
18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO COMPLETO CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	629,92	629,92
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	548,83	7,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	17,25	9,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	21,02	11,23
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	601,57	601,57
				MO sem LS =>		15,23	LS => 0,00	MO com LS => 15,23
				Valor do BDI =>		181,54		Valor com BDI => 811,46
18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO COMPLETO CAPACIDADE 48 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.047,09	1.047,09
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	548,83	10,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	17,25	11,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	21,02	13,41
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	1.012,30	1.012,30
				MO sem LS =>		18,39	LS => 0,00	MO com LS => 18,39
				Valor do BDI =>		301,77		Valor com BDI => 1.348,86
18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METALICO COMPLETO CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGER OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	588,09	588,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	17,25	26,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,02	32,01
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	529,81	529,81
				MO sem LS =>		38,70	LS => 0,00	MO com LS => 38,70
				Valor do BDI =>		169,48		Valor com BDI => 757,57
18.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	155,83	155,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	17,25	26,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,02	32,01
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	96,75	96,75



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

PROP: PREFEITURA
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

B.D. encargos Sociais

28,82% 10,596
 Deletorado: HORISTA: 83,85%
 E 2,55%

Páginas
 C.P.L

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
				MO sem LS =>	38,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,70	
				Valor do FDI =>	44,91			Valor com BDI =>	200,74	
18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 1DA - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,98	11,98	11,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	17,25	0,60	0,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,02	0,73	0,73	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	1,04	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,61	9,61	9,61	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89	
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	15,43	
18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 1BA - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,47	12,47	12,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	17,25	0,82	0,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,02	1,00	1,00	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	1,04	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,61	9,61	9,61	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20	
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	16,06	
18.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 2DA - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,50	13,50	13,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,25	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,02	1,39	1,39	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36	1,36	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,61	9,61	9,61	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67	
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	17,39	
18.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,50	13,50	13,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,25	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,02	1,39	1,39	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36	1,36	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,61	9,61	9,61	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67	
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	17,39	
18.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,17	21,17	21,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	17,25	2,33	2,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	21,02	2,84	2,84	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	1,75	
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	14,25	14,25	14,25	
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43	
				Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	27,27	
18.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	74,65	74,65	74,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	17,25	1,81	1,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	21,02	2,21	2,21	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,04	3,12	3,12	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	67,51	67,51	67,51	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67	
				Valor do BDI =>	21,51			Valor com BDI =>	96,16	
18.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	79,18	79,18	79,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	17,25	3,42	3,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	21,02	4,17	4,17	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,36	4,08	4,08	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	67,51	67,51	67,51	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05	
				Valor do BDI =>	22,81			Valor com BDI =>	101,99	
18.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	

Mateus Yago Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 017/2020

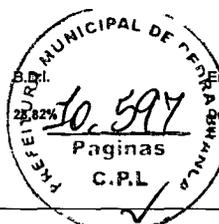


WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023



Encargos Sociais
 Resonerado: HDRISTA: 83,85%
 83,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	88,27	88,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	17,25	6,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	21,02	8,52
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,75	5,25
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	67,51	67,51
			MO sem LS =>			10,29	LS => 0,00	MO com LS => 10,29
			Valor do BDI =>			25,43		Valor com BDI => 113,70
18.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A - 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	95,47	95,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	17,25	9,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	21,02	11,93
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,08	6,24
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	67,51	67,51
			MO sem LS =>			14,42	LS => 0,00	MO com LS => 14,42
			Valor do BDI =>			27,51		Valor com BDI => 122,98
18.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101897	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 160A - 40KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.068,91	1.068,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	17,25	22,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,02	27,81
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	12,16	36,48
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	981,80	981,80
			MO sem LS =>			33,81	LS => 0,00	MO com LS => 33,81
			Valor do BDI =>			308,05		Valor com BDI => 1.376,96
18.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A - 5KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	435,76	435,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	17,25	22,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,02	27,81
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,63	16,89
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	368,24	368,24
			MO sem LS =>			33,81	LS => 0,00	MO com LS => 33,81
			Valor do BDI =>			125,58		Valor com BDI => 561,34
18.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	137,47	137,47
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	114,95	114,95
			MO sem LS =>			22,52	LS => 0,00	MO com LS => 22,52
			Valor do BDI =>			39,81		Valor com BDI => 177,08
18.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,10
Insumo	18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	119,10	119,10
			MO sem LS =>			0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>			34,32		Valor com BDI => 153,42
18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, D=25MM, (DN 3/4") INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,29	8,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,25	1,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,02	1,47
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. DE 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,47	2,71
			MO sem LS =>			2,86	LS => 0,00	MO com LS => 2,86
			Valor do BDI =>			2,38		Valor com BDI => 10,87
18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL D=32MM (DN 1") INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,25	1,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,02	1,89

Mateus Yago P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211700007-2



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RES.DENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos
 SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 PROP: PREFEITURA
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2023-
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

Encargos Sociais
 Deonerado: HORISTA: 83,85%
 89,55%

28,82%

10.598
 Páginas
 C.P.I.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,23	4,65
			MO sem LS =>			3,37	LS =>	0,00
			MO com LS =>					3,37
			Valor do BDI =>			3,17		14,17
18.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91880	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL D=40 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	17,25	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	21,02	3,95
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	3,34	3,39
			MO sem LS =>			4,77	LS =>	0,00
			MO com LS =>					4,77
			Valor do BDI =>			3,04		13,62
18.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91866	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, D=40 MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,25	1,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	21,02	1,78
Insumo	00002873	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,78	3,84
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,35 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	21,00	0,03
			MO sem LS =>			2,15	LS =>	0,00
			MO com LS =>					2,15
			Valor do BDI =>			2,04		9,15
18.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95748	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, D=42,5MM (DN 1") INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,87	27,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	17,25	1,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	21,02	2,19
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,06	2,68
Insumo	00021138	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	17,42	18,29
			MO sem LS =>			4,87	LS =>	0,00
			MO com LS =>					4,87
			Valor do BDI =>			8,03		35,90
18.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95748	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, D=50 MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	50,48	50,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	17,25	2,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	21,02	3,57
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	16,00	5,33
Insumo	00021130	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	34,04	35,74
			MO sem LS =>			7,30	LS =>	0,00
			MO com LS =>					7,30
			Valor do BDI =>			14,54		65,02
18.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95747	SINAPI	ELETRODUTO GALVANIZADO, D=32 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	47,21	47,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	17,25	2,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	21,02	2,83
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	11,89	3,96
Insumo	00021135	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	33,52	35,19
			MO sem LS =>			6,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>					6,00
			Valor do BDI =>			13,60		60,81
18.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.55959	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO D=100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	89,00	89,00



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
03.231.417/0001-53
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE ALA NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ: Bancos

SINAPI - 04/2322 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

PROP: PREFEITURA
CONCÓRRENCIA Nº 001/2023-
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

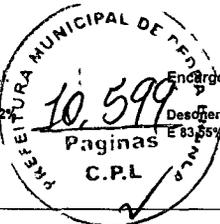
B.D.

28,82

10,599

Páginas

C.P.L



Encargos Sociais

Descontado: HORISTA: 83,85%
E 83,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	21,02	3,84
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	17,25	3,15
Insumo	000515	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 100mm 4"	Material	M	1,1000000	48,00	50,60
Insumo	042547	SBC	CURVA 90 MACHO GALVANIZADA	Material	UN	0,1000000	314,12	31,41
			MO sem LS =>			4,63	0,00	4,63
			Valor do BDI =>			25,64		114,64
18.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CXY13	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30 COM TAMPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	247,20	247,20
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6969000	20,82	56,14
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	16,57	80,86
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0965300	100,00	9,65
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,0096000	0,86	5,16
Insumo	00001356	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	58,04	3,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	25,5084000	0,56	14,28
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0736500	89,78	6,61
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0070000	84,81	0,59
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	90,4800000	0,35	31,66
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,1560000	9,33	38,77
			MO sem LS =>			89,02	0,00	89,02
			Valor do BDI =>			71,24		318,44
18.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	38,91	38,91
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	17,25	5,96
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	21,02	7,27
Insumo	00002054	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	25,68	25,68
			MO sem LS =>			8,78	0,00	8,78
			Valor do BDI =>			11,21		50,12
18.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 55862	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	396,82	396,82
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2380000	21,02	89,08
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2380000	17,25	73,10
Auxiliar	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	234,64	234,64
			MO sem LS =>			164,54	0,00	164,54
			Valor do BDI =>			114,38		511,18
18.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,15	9,15
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,25	2,46
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,02	3,00
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,89	3,69
			MO sem LS =>			3,62	0,00	3,62
			Valor do BDI =>			2,63		11,76
18.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95758	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO, LEVE 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,68	10,68
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	17,25	3,50
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	21,02	4,27
Insumo	00002838	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89
			MO sem LS =>			5,15	0,00	5,15
			Valor do BDI =>			3,07		13,73
18.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95760	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO, 1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,55	17,55
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	17,25	4,57
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	21,02	5,57
Insumo	00002844	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41
			MO sem LS =>			6,72	0,00	6,72
			Valor do BDI =>			5,05		22,60
18.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95759	SINAPI	LUVA AÇO GALVANIZADO, PESADO 1 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,00	14,00
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2322000	17,25	4,00
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2322000	21,02	4,88
Insumo	00002639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	5,12	5,12

Mateus Hugo P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CPEA 12/2017/08072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 (TREZE) SALAS DE AULA NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 CP PROCESSO Nº 059/2023

CNPJ:

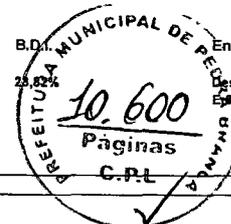
Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.:

Encargos Sociais

Desonerado: HORISTA: 83,85%
 83,55%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	18,03
18.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.56390	Próprio	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	11,03	11,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1123000	21,02	2,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1123000	17,25	1,93	
Insumo	00003908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,74	6,74	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	14,20
18.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.55968	Próprio	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,80	17,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	17,25	4,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	21,02	5,42	
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	7,93	7,93	
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	22,92
18.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.55969	Próprio	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,62	38,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	17,25	7,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	21,02	8,95	
Insumo	00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	22,33	22,33	
				MO sem LS =>	10,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,81
				Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	49,75
18.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,63	27,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	17,25	7,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	21,02	9,18	
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,52	10,52	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
				MO sem LS =>	11,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,09
				Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	35,59
18.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, PVC 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,69	3,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,25	0,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,02	0,63	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,13	2,53	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21	0,02	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	4,75
18.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, PVC 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,09	6,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,25	0,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,02	0,84	
Insumo	00000681	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,82	4,54	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21	0,02	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	7,84
18.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, PVC 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,35	8,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,25	0,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,02	1,09	
Insumo	00000682	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,34	6,35	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21	0,02	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,75
18.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, PVC 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,81	13,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,25	1,33	

Mateus Yago Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 2117106072