

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

Opina

Mateus Yago P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117100072





2

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	FAADEP	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



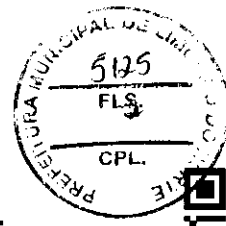
CERTIFICO QUE O PRESENTE DOCUMENTO ENCONTRA-SE DIGITALIZADO, CONFORME O ART. 335 DO PROVIMENTO Nº 08/2014 DA CGJ/CE

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



3



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>

[Handwritten signatures]

Mateus Yago R. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072





VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 1753973477

NOME
MATEUS YAGO PEREIRA TIBURCIO

DOC. IDENTIDADE/ORG. EMISSOR/UF
2607384 CTPS CE

CPF
056.918.133-07

DATA NASCIMENTO
08/12/1994

FILIAÇÃO
ANTONIO AIRTON TIBURCIO DA SILVA
CLEOMAR FERREIRA LIMA TIBURCIO

PERMISSÃO **ACC** **CAT. HAB.**
Ab

Nº REGISTRO
06180520208

VALIDADE
10/12/2023

1ª HABILITAÇÃO
10/09/2014

OBSERVAÇÕES

Mateus Yago Pereira Tiburcio

ASSINATURA DO PORTADOR

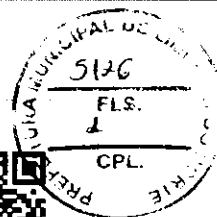
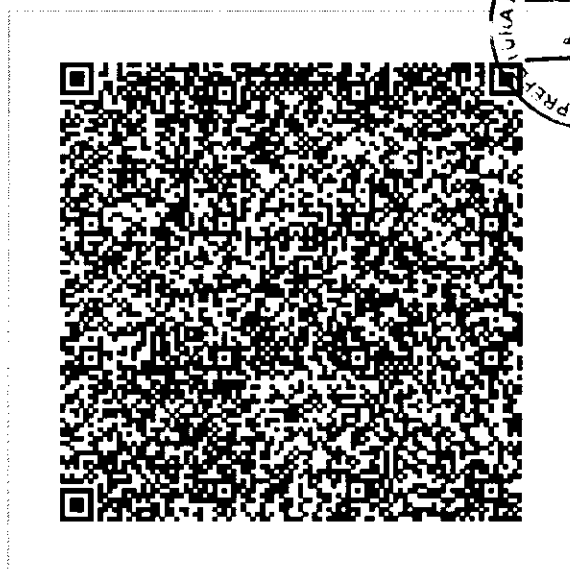
LOCAL
NOSSORO, RN

DATA EMISSÃO
11/12/2018

ASSINADO DIGITALMENTE DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO 41218948561 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

Mateus

Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072



Construindo Qualidade

Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SEMEB

Ao Município de Limoeiro do Norte,

Endereço: Rua Coronel Antônio Joaquim, nº 2121, Centro, CEP: 62.930-000, Limoeiro Do Norte-CE

Ref.: Contratação de empresa para execução de reforma e ampliação do prédio da escola Evaldo Holanda Maia no Município de Limoeiro do Norte.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

A empresa WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 03.231.417/0001-53, sediada a Rua Jerônimo Rosado, 390, Centro, Mossoró/RN, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Mateus Yago Pereira Tibúrcio, portador da Carteira de Identidade nº 20074409900-SSP-CE e do CPF nº 056.918.133-07, residente e domiciliado a Rua Sabino Maciel Junior, nº 58, Bairro Costa e Silva, Condomínio Solar das Palmeiras, Apto 07-B, CEP: 59.628-782, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço total de **R\$ 2.251.501,13 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, QUINHENTOS E UM REAIS E TREZE CENTAVOS)**.

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- cada obra será executada e concluída no prazo de 240 (duzentos e quarenta) dias;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.
- O pagamento deve ser efetuado na Conta corrente:

Banco: Caixa Econômica Federal	Agência: 0560
Conta-Corrente: 00003114-3	

g) Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios:

Telefone nº (84) 3316-2412;

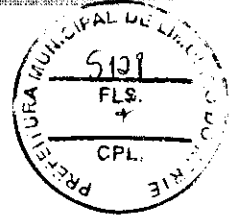
E-mail: engenharia@wscempreendimentos.com.br

Até que o contrato seja assinado esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte observadas as condições da Concorrência.



Construindo Qualidade

MOSSORÓ, 10 de abril de 2023.



Mateus Yago P. Tibúrcio
Engenheiro Civil
CREM/RN 2117106072

WSC Empreendimentos e Construções Ltda.

03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio

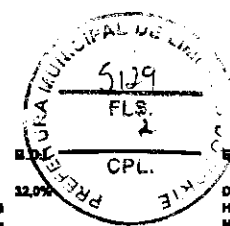
CPF 056.918.133-07



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SEMEB

Bancos



Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará 32,09%
SICRO3 - 10/2022 - Ceará
ORBE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Desonerado:
Horista: 83,86%
Mensalista: 47,76%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					97.794,84	4,34 %
1.1	C1071 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	m²	520,75	44,06	58,15	30.281,81	1,34 %
1.2	C2197 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	1410,8	3,11	4,10	5.808,88	0,26 %
1.3	C2206 SEINFRA	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	79,38	8,80	11,81	921,60	0,04 %
1.4	C2041 SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	m²	166,24	15,55	20,52	3.206,04	0,14 %
1.5	C2042 SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	20	7,77	10,28	205,00	0,01 %
1.6	C1084 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	604,89	12,33	16,27	9.841,56	0,44 %
1.7	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	25,22	24,50	32,34	815,61	0,04 %
1.8	C2204 SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	UN	9	373,20	492,82	4.433,58	0,20 %
1.9	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	5,69	52,88	68,80	387,16	0,02 %
1.10	C4813 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1515,8	6,22	8,21	12.444,71	0,55 %
1.11	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	4111,08	3,88	5,12	21.048,72	0,93 %
1.12	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	138,84	20,53	27,09	3.782,84	0,17 %
1.13	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	138,24	25,25	33,33	4.607,53	0,20 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.389,48	0,56 %
2.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1248	5,90	7,78	8.717,22	0,43 %
2.2	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	327,30	432,03	2.582,18	0,12 %
3		MOVIMENTO DE TERRA					17.815,46	0,78 %
3.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	161,71	41,20	54,38	8.793,78	0,39 %
3.2	C2821 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	161,71	26,43	34,88	5.640,44	0,25 %
3.3	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGLUIÇÃO	m³	27,42	85,13	112,37	3.081,18	0,14 %
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO					328.480,31	14,60 %
4.1		VIGAS BALDREAME					88.684,88	2,83 %
4.1.1	C0829 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	m³	71,42	422,39	558,28	38.870,92	1,77 %
4.1.2	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	30,82	488,96	645,45	19.763,67	0,88 %
4.1.3	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m²	7,63	848,91	853,82	6.430,01	0,29 %
4.2		PILARES E VIGAS					184.299,99	8,18 %
4.2.1	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	786,68	11,13	14,89	11.703,22	0,52 %
4.2.2	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-90A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2417,18	12,74	18,81	40.632,79	1,80 %
4.2.3	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/PIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	74,01	411,88	543,41	40.217,77	1,79 %
4.2.4	C4281 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m²	111,04	146,81	183,78	21.517,33	0,96 %
4.2.5	C4282 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	m²	626,38	89,12	91,23	47.930,41	2,13 %
4.2.6	C1803 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	m³	74,01	228,25	301,29	22.208,47	0,99 %
4.3		LAJES					78.125,72	3,38 %
4.3.1	C4419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	608	95,17	125,82	75.125,72	3,38 %
5		ESTRUTURAS METÁLICAS					84.188,78	2,88 %
5.1	C1324 SEINFRA	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	m²	181,17	189,94	249,53	45.207,35	2,01 %
5.2	C4554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	231,03	48,71	64,29	14.852,91	0,66 %
5.3	C4810 SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	17,82	134,28	177,22	3.158,06	0,14 %
5.4	C0893 SEINFRA	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	14,85	49,51	65,35	970,44	0,04 %
6		PAREDES E PAINES					147.155,88	6,54 %
6.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m³	991,31	53,98	71,25	70.630,83	3,14 %
6.2	C2898 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	4,88	1.545,53	2.040,09	9.506,81	0,42 %
6.3	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m³	77,15	104,36	137,75	10.627,41	0,47 %
6.4	C4851 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,5	132,12	174,39	12.294,49	0,55 %
6.6	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	490,32	27,95	38,89	18.087,90	0,80 %
6.8	C4086 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	23,8	436,59	574,97	13.684,28	0,61 %
6.7		ENTRADA PADRÃO					12.323,28	0,55 %
6.7.1	COMP. Próprio 132	ENTRADA PADRÃO	UND	1	9.386,82	12.323,28	12.323,28	0,55 %
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO, TUBOS E CONEXÕES					24.543,37	1,09 %
7.1		ESGOTO TUBOS E CONEXÕES					8.234,88	0,37 %

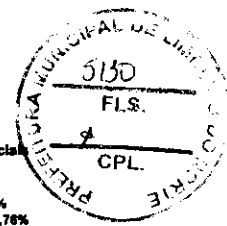


WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concordância Pública nº 2023.0902-001-SEMEB

Bancos R.D.I.
BINAPI - 01/2023 - Ceará 32,0%
SICROS - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonemado:
Horista: 83,86%
Mensalista: 47,76%



Orçamento Sintético

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
7.1.1	C2586 SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	42	12,78	16,86	708,12	0,03 %		
7.1.2	C2586 SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2")	M	24	17,87	23,82	559,88	0,02 %		
7.1.3	C2583 SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	100	31,22	41,21	4.121,00	0,18 %		
7.1.4	C2356 SEINFRA TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	8	34,56	45,54	273,24	0,01 %		
7.1.5	C2360 SEINFRA TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	UN	2	20,13	26,57	53,14	0,00 %		
7.1.6	C2358 SEINFRA TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	4	14,20	18,74	74,96	0,00 %		
7.1.7	C4822 SEINFRA TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4	10,66	14,07	86,28	0,00 %		
7.1.8	C1768 SEINFRA LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	23	17,38	22,91	526,93	0,02 %		
7.1.9	C1761 SEINFRA LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	18	6,40	11,08	190,44	0,01 %		
7.1.10	C1574 SEINFRA JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS	UN	5	38,24	50,47	252,35	0,01 %		
7.1.11	C1576 SEINFRA JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	UN	4	36,50	48,18	192,72	0,01 %		
7.1.12	C1586 SEINFRA JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	7	30,20	38,86	270,02	0,01 %		
7.1.13	C1549 SEINFRA JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8	26,80	35,37	282,96	0,01 %		
7.1.14	C1552 SEINFRA JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4	18,34	17,60	70,40	0,00 %		
7.1.15	C1551 SEINFRA JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20	12,48	16,48	329,60	0,01 %		
7.1.16	C4668 SEINFRA JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6	16,96	21,06	126,30	0,01 %		
7.1.17	C4388 SEINFRA JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5	14,37	18,96	94,80	0,00 %		
7.1.18	C0676 SEINFRA CAP (TAMPÃO) OU FLUXO (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2	12,53	16,53	33,06	0,00 %		
7.2	AGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES					3.734,88	0,17 %		
7.2.1.1	C2615 SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	12	6,23	6,90	82,80	0,00 %		
7.2.2	C2616 SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42	7,10	9,37	363,54	0,02 %		
7.2.3	C2617 SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12	10,78	14,22	170,64	0,01 %		
7.2.4	C2618 SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	60	16,10	21,26	1.275,00	0,06 %		
7.2.5	C2390 SEINFRA TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	4	11,28	14,88	89,62	0,00 %		
7.2.6	C2391 SEINFRA TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	5	15,76	20,80	104,00	0,00 %		
7.2.7	C2381 SEINFRA TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1	8,38	11,08	11,08	0,00 %		
7.2.7	C2383 SEINFRA TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	2	18,29	24,14	48,28	0,00 %		
7.2.8	C2406 SEINFRA TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	6	12,24	16,15	96,90	0,00 %		
7.2.9	C2406 SEINFRA TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	2	19,41	25,62	51,24	0,00 %		
7.2.10	C1744 SEINFRA LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	3	6,47	8,54	25,62	0,00 %		
7.2.11	C1745 SEINFRA LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1	12,11	15,98	15,98	0,00 %		
7.2.13	C0863 SEINFRA COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	16	7,48	9,88	148,20	0,01 %		
7.2.14	C0864 SEINFRA COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	3	8,81	11,36	34,08	0,00 %		
7.2.16	C0866 SEINFRA COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	3	14,54	19,19	57,57	0,00 %		
7.2.17	C1558 SEINFRA JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	5	10,89	14,37	71,85	0,00 %		
7.2.18	C1559 SEINFRA JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	9	12,09	15,05	143,55	0,01 %		
7.2.19	C4391 SEINFRA JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	2	6,89	9,09	18,18	0,00 %		
7.2.26	C1743 SEINFRA LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	3	4,61	6,08	18,24	0,00 %		
7.2.27	C2158 SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2	62,19	88,86	137,78	0,01 %		
7.2.28	C2159 SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2	75,33	99,43	198,86	0,01 %		
7.2.29	C2160 SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1	86,82	114,80	114,60	0,01 %		
7.2.30	C2172 SEINFRA REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPILOTA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5	89,31	91,48	457,40	0,02 %		
7.3	PEÇAS HIDROSSANITARIAS					8.082,85	0,27 %		
7.3.1	C0808 SEINFRA CAIXA EM ALVENARIA (800X600cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10	406,80	536,85	5.356,50	0,24 %		
7.3.2	C4823 SEINFRA CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5	29,63	39,37	196,85	0,01 %		
7.3.3	C2093 SEINFRA RALO SÉCO PVC RÍGIDO	UN	3	44,34	58,62	175,56	0,01 %		
7.3.4	C2272 SEINFRA SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	11	22,99	30,34	333,74	0,01 %		
7.4	ACESSÓRIOS					8.511,83	0,28 %		
7.4.1	C1898 SEINFRA PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	M	12	201,81	266,12	3.193,44	0,14 %		
7.4.2	C4670 SEINFRA PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7	26,38	37,43	282,01	0,01 %		
7.4.3	C1890 SEINFRA PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3	36,32	80,88	151,74	0,01 %		
7.4.4	C1896 SEINFRA PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	3	72,54	86,75	287,25	0,01 %		
7.4.6	C4671 SEINFRA SABONETEIRA METÁLICA	UN	8	32,81	43,44	217,20	0,01 %		
7.4.8	C4642 SEINFRA ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	536,88	707,07	707,07	0,03 %		
7.4.7	C4835 SEINFRA ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	3,2	400,64	629,10	1.893,12	0,08 %		



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

Bancos B.D.I.
BIMAPI - 01/2023 - Ceará 32,0%
BICRO3 - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonemado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SEMEB

		Orçamento Síntico						
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			128.338,77	8,70 %		
8.1		PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS			27.781,38	1,23 %		
8.1.1	C2095 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	350	6,22	8,21	2.873,50	0,13 %
8.1.2	C1238 SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	350	4,70	8,20	2.170,00	0,10 %
8.1.3	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	70	220,08	290,51	20.336,70	0,90 %
8.1.4	C4052 SEINFRA	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	2	909,89	1.201,05	2.402,10	0,11 %
8.2		ELETRICA AREA NOVA					71.283,11	3,18 %
8.2.1	C2080 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1	119,81	158,14	158,14	0,01 %
8.2.1	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	980	14,92	19,69	19.298,20	0,86 %
8.2.3	C1019 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	19	4,36	5,75	109,25	0,00 %
8.2.4	C1023 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	2	13,05	17,22	34,44	0,00 %
8.2.5	C1185 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	65	8,84	11,66	757,90	0,03 %
8.2.6	C1189 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	80	20,50	27,56	2.206,40	0,10 %
8.2.7	C1708 SEINFRA	LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	36	1,26	1,86	63,06	0,00 %
8.2.8	C1712 SEINFRA	LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	4	5,68	7,47	29,88	0,00 %
8.2.9	C4203 SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1	2.019,88	2.885,84	2.885,84	0,12 %
8.2.10	C1371 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	800	4,50	5,84	3.864,00	0,16 %
8.2.11	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2100	6,86	7,78	16.296,00	0,72 %
8.2.12	C0584 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	600	7,07	9,33	4.866,00	0,21 %
8.2.13	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	400	10,32	13,82	5.448,00	0,24 %
8.2.14	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1	748,06	987,43	987,43	0,04 %
8.2.15	C2069 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIMSÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1	350,80	482,79	482,79	0,02 %
8.2.16	C1082 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8	19,59	25,85	129,25	0,01 %
8.2.17	C1085 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14	19,59	25,85	381,90	0,02 %
8.2.18	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1	78,95	104,18	104,18	0,00 %
8.2.19	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	UN	1	123,30	182,75	182,75	0,01 %
8.2.20	C4582 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	4	104,41	137,82	681,28	0,02 %
8.2.21	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10	18,28	24,10	241,00	0,01 %
8.2.22	C4782 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12	22,20	29,30	351,60	0,02 %
8.2.23	C2483 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	52	15,26	20,14	1.047,28	0,05 %
8.2.24	C1484 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9	14,54	19,19	172,71	0,01 %
8.2.25	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10	25,84	33,84	338,40	0,02 %
8.2.26	C0596 SEINFRA	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	2	527,33	696,07	1.392,14	0,06 %
8.2.27	C4781 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	93	8,88	11,43	1.062,99	0,05 %
8.2.28	C1863 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	93	85,28	86,18	8.012,88	0,38 %
8.2.29	C3482 SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	50	8,70	8,84	442,00	0,02 %
8.2.30	C3483 SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	10	8,70	8,84	88,40	0,00 %
8.3		SPDA					18.732,91	0,88 %
8.3.1	C4208 SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	2.519,88	3.325,99	3.325,99	0,15 %
8.3.2	C3829 SEINFRA	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO	UN	4	708,25	932,25	3.729,00	0,17 %
8.3.3	C0620 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	318	30,40	40,12	12.877,92	0,58 %
8.4		REDE DE LÓGICA					8.822,45	0,43 %
8.4.1	C1949 SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30	173,51	229,03	6.870,90	0,31 %
8.4.2	C3764 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U	UN	1	2.084,51	2.751,55	2.751,55	0,12 %
9		FRIGORÍGENAS					54.888,88	2,43 %
9.1	C4776 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	96	35,97	47,48	4.558,08	0,20 %
9.2	C3881 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12	3.182,74	4.174,81	50.097,72	2,23 %
10		COBERTURA					423.758,01	18,82 %
10.1	C4486 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	m²	1183,81	136,31	179,82	212.991,08	9,46 %
10.2	C2201 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	482,48	47,59	62,81	30.303,31	1,35 %
10.3	C0388 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	289,09	26,53	35,01	9.420,84	0,42 %
10.4	C4483 SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	166,06	25,55	33,72	5.228,26	0,23 %
10.5	C4480 SEINFRA	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	m²	1183,81	79,64	104,99	124.288,21	5,62 %
10.6	C2480 SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	90	109,02	143,90	12.951,00	0,56 %
10.7	C0857 SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	13,75	63,86	71,12	977,90	0,04 %



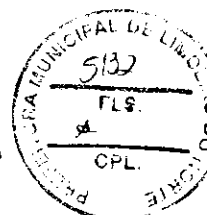
WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.231.417/0001-53

Bancos B.D.I.

Encargos Sociais

SNAPI - 01/2023 - Ceará 32,0%
SICROS - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Desonerado:
Horista: 83,86%
Mensalista: 47,78%



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SEMEB

Orçamento Síntese							
10.8	C0770 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	m²	54,81	381,45	603,51	27.597,36 1,23 %
11		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS					348.983,73 10,70 %
11.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	m²	2000,82	5,95	7,85	16.411,36 0,73 %
11.2	C1220 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	m²	715,95	31,09	41,03	29.375,42 1,30 %
11.3	C2110 SEINFRA	REBOÇO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	m²	1574,86	34,70	45,80	85.859,42 3,81 %
11.4	C4443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (800cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	1109,7	86,85	87,97	97.820,30 4,34 %
11.5	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	1109,7	7,99	10,54	11.886,23 0,52 %
12		REVESTIMENTO DE PISO					415.821,09 16,48 %
12.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	m³	77,77	487,83	543,58	50.047,32 2,22 %
12.2	C2989 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	m²	73,28	82,30	82,23	5.024,18 0,27 %
12.3	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	73,28	7,99	10,54	772,16 0,03 %
12.4	C1819 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	1887,97	87,96	115,88	182.750,81 8,58 %
12.5	C2288 SEINFRA	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1887,97	36,24	47,83	79.779,00 3,54 %
12.6	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,44	70,95	93,65	1.258,85 0,06 %
12.7	C1885 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m²	191	134,21	177,15	33.835,85 1,50 %
12.8	C4604 SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", esp=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	43	76,85	101,17	4.350,31 0,19 %
12.9	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	1887,97	21,25	28,06	46.803,23 2,08 %
13		ESQUADRIAS					187.887,89 4,78 %
13.1	C1877 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (L.80X2.10)m	UN	18	685,15	904,30	14.470,24 0,64 %
13.2	C1878 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (L.80X2.10)m	UN	2	745,56	984,13	1.968,26 0,09 %
13.3	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	11,9	469,12	619,23	7.368,83 0,33 %
13.4	C4621 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRIER, COM BANDEIROLA E/OU PECTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	141,14	273,27	380,71	50.910,80 2,26 %
13.5	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	3	379,24	500,59	1.501,77 0,07 %
13.6	C4482 SEINFRA	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	m²	144,14	134,42	177,43	25.574,78 1,14 %
13.7	C1899 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILQUINHO	m²	10,23	189,95	219,16	2.242,21 0,10 %
13.8	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	m²	8,5	341,82	450,14	2.970,82 0,13 %
14		PINTURA					137.274,06 5,68 %
14.1	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	m²	1880,5	14,82	19,29	30.102,04 1,34 %
14.2	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	m²	888,53	11,98	15,25	10.600,06 0,47 %
14.3	C4167 SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	888,53	23,83	31,19	21.475,25 0,95 %
14.4	C1814 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	m²	1680,5	19,94	26,32	41.072,36 1,82 %
14.5	C2481 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	1318,99	13,86	18,29	24.124,32 1,07 %
16		BANCADAS, LOUÇAS E METAIS					44.403,22 1,87 %
16.1	C0848 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADEIA ACOPLADA	UN	7	650,15	870,07	6.090,49 0,27 %
16.2	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11	489,86	641,01	5.951,11 0,26 %
16.3	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5	91,89	121,03	805,15 0,03 %
16.4	C0367 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	6,91	426,61	585,78	3.909,40 0,17 %
16.5	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	90,95	216,49	288,39	28.229,07 1,16 %
16.6	C3674 SEINFRA	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	UN	100	12,28	15,18	1.618,00 0,07 %
16		BANCADAS E/OU PRATELEIRAS					8.149,99 0,36 %
16		OUTROS ELEMENTOS					8.149,99 0,36 %
16.1	C2684 SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	31	199,16	262,89	8.149,99 0,36 %
17		LIMPEZA FINAL					11.332,28 0,50 %
17.1	C1825 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	1111	7,73	10,20	11.332,28 0,50 %

Total sem BDI 1.705.849,89
Total do BDI 545.851,14
Total Geral 2.251.581,13

Mateus Yago P Tibúrcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117108072

WSC Empreendimentos e Construções Ltda
03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio
CPF 068.918.133-07

Yago

Yago



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
 Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SEMEB

Bancos B.D.J.
 SINAPI - 01/2023 - Ceará 32,0%
 SICRO3 - 10/2022 - Ceará
 ORSE - 11/2022 -
 Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	100,00%	11,30%	12,37%	12,78%	18,20%	13,10%	12,48%	12,49%	7,29%
		87.784,84	11.050,82	12.087,22	12.478,62	17.798,68	12.811,32	12.214,58	12.214,58	7.129,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
		12.308,40	12.308,40							
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%							
		17.515,40	17.515,40							
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	100,00%	35,00%	45,00%	20,00%					
		398.480,31	114.271,61	146.920,84	65.298,06					
5	ESTRUTURAS METÁLICAS	100,00%			45,00%	55,00%				
		64.188,78			28.884,84	35.303,92				
6	PAREDES E PAINES	100,00%			30,00%	70,00%				
		147.165,00			44.148,50	103.016,50				
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO, TUBOS E CONEXÕES	100,00%			20,00%	40,00%		40,00%		
		24.543,37			4.908,67	9.817,35		9.817,35		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			20,00%	40,00%		40,00%		
		128.338,77			25.667,76	51.335,51		51.335,51		
9	FRIGORÍGENAS	100,00%	50,00%	50,00%						
		54.855,80	27.327,90	27.327,90						
10	COBERTA	100,00%	50,00%	50,00%						
		211.878,01	105.939,01	105.939,01						
11	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	100,00%			50,00%	50,00%				
		240.862,73			120.431,37	120.431,37				
12	REVESTIMENTO DE PISO	100,00%			20,00%	50,00%	30,00%			
		415.871,08			83.174,22	207.935,52	124.761,34			
13	ESQUADRIAS	100,00%			50,00%	50,00%				
		103.007,88			51.503,94	51.503,94				
14	PINTURA	100,00%							50,00%	50,00%
		127.274,05							63.637,03	63.637,03
15	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	100,00%					100,00%			
		44.403,22					44.403,22			
16	OUTROS ELEMENTOS	100,00%						100,00%		
		8.148,58						8.148,58		
17	LABOR FINAL	100,00%								100,00%
		11.332,20								11.332,20
Porcentagem Custo			6,88%	17,69%	24,4%	22,63%	17,78%	3,62%	3,37%	3,66%
Porcentagem Acumulado			155.147,23	398.224,77	548.474,11	509.821,31	399.566,22	81.517,42	75.851,60	82.098,47
Custo Acumulado			155.147,22	553.371,99	1.102.646,10	1.612.467,41	2.012.033,63	2.093.551,06	2.169.402,66	2.251.501,13

Mateus Yago P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 WSC 03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tiburcio
 CPF 058.818.133-07



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SEMEB

Bancos

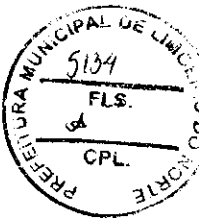
B.D.I.

Encargos Sociais

SRAPI - 01/2023 - Ceará
SICROS - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

33,0%

Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1071 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	44,06	44,06	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2600000	20,77	5,19	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
			MO sem LS =>	23,07	LS =>	20,09 MO com LS =>	44,06	
			Valor do BDI =>	14,09		Valor com BDI =>	58,15	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2197 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,42 MO com LS =>	3,11	
			Valor do BDI =>	0,89		Valor com BDI =>	4,10	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2208 SEINFRA	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	8,80	8,80	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	20,77	1,03	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77	
			MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,01 MO com LS =>	8,80	
			Valor do BDI =>	2,81		Valor com BDI =>	11,61	
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2941 SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	15,55	15,55	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55	
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	7,09 MO com LS =>	15,55	
			Valor do BDI =>	4,97		Valor com BDI =>	20,52	
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2942 SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	7,77	7,77	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	15,55	7,77	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,54 MO com LS =>	7,77	
			Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	10,25	
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1084 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	12,33	12,33	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,88	
			MO sem LS =>	8,71	LS =>	5,82 MO com LS =>	12,33	
			Valor do BDI =>	3,94		Valor com BDI =>	16,27	
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	24,80	24,80	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
			MO sem LS =>	13,33	LS =>	11,17 MO com LS =>	24,50	
			Valor do BDI =>	7,84		Valor com BDI =>	32,34	
1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2204 SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO TERRENO	UN	1,0000000	373,20	373,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	24,0000000	15,55	373,20	
			MO sem LS =>	202,99	LS =>	170,21 MO com LS =>	373,20	
			Valor do BDI =>	119,42		Valor com BDI =>	492,62	
1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS 8/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	52,88	52,88	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
			MO sem LS =>	28,78	LS =>	24,12 MO com LS =>	52,88	
			Valor do BDI =>	16,92		Valor com BDI =>	69,80	
1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4813 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	6,22	6,22	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,84 MO com LS =>	6,22	
			Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>	8,21	
1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,88	3,88	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,77 MO com LS =>	3,88	
			Valor do BDI =>	1,24		Valor com BDI =>	5,12	
1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m²	1,0000000	20,53	20,53	



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-83

Bancos

B.D.I.

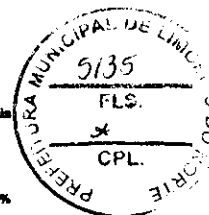
Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará
SICROS - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerado:
Nordest: 63,88%
Mensalista: 47,76%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SEMEB



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Insumo	0576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C-8)	Equipamento	H	0,2400000	36,92		8,34	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55		11,19	
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	5,10	MO com LS =>		11,19
			Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>		27,08
1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	25,25		25,25	
Insumo	0090 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C-8)	Equipamento	H	0,2222000	113,67		25,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>		33,33
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Composição	C1830 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,80		5,80	
Insumo	0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	18,15		0,36	
Insumo	0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	20,77		2,70	
Insumo	1091 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	11,05		0,44	
Insumo	1174 SEINFRA	PREÇO	Material	KG	0,0120000	13,62		0,16	
Insumo	0429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0080000	25,17		0,22	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1800000	15,55		2,02	
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,15	MO com LS =>		4,72
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>		7,78
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Composição	C4641 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	327,30		327,30	
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	8,0125000	488,65		6,20	
Insumo	0071 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	21,50		3,65	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77		62,31	
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	27,70		4,70	
Insumo	02170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	43,17		64,75	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77		62,31	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55		46,65	
Insumo	0305 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	76,73		76,73	
			MO sem LS =>	95,13	LS =>	79,78	MO com LS =>		174,89
			Valor do BDI =>	104,73			Valor com BDI =>		432,03
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	41,20		41,20	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8600000	15,55		41,20	
			MO sem LS =>	22,41	LS =>	15,79	MO com LS =>		41,20
			Valor do BDI =>	13,18			Valor com BDI =>		54,38
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43		26,43	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55		26,43	
			MO sem LS =>	14,38	LS =>	12,05	MO com LS =>		26,43
			Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>		34,88
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	85,13		85,13	
Insumo	0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	53,37		58,70	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55		26,43	
			MO sem LS =>	14,38	LS =>	12,05	MO com LS =>		26,43
			Valor do BDI =>	27,24			Valor com BDI =>		112,37
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Composição	C0629 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	1,0000000	422,93		422,93	
Composição Auxiliar	C3289 SEINFRA	CONCRETO PAVIR, FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	0,7000000	308,25		215,77	
Composição Auxiliar	C0227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9000000	33,75		10,12	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77		41,54	
Insumo	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55		155,50	
			MO sem LS =>	149,21	LS =>	125,12	MO com LS =>		274,33
			Valor do BDI =>	135,33			Valor com BDI =>		558,28
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Valor Unit	Total
Composição	C0058 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	488,98		488,98	
Insumo	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	85,51		13,75	
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,8600000	0,97		30,02	



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SEMEB

Bancos

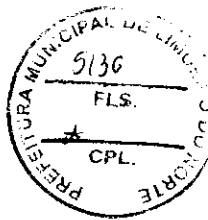
B.D.I.

Encargos Sociais

BINAPI - 01/2023 - Ceará
BICR03 - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerado:
Horista: 83,89%
Mensalista: 47,76%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	1065 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,49	15,16	
Item	1201 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X10X10CM	Material	UN	235,0000000	0,47	110,45	
Item	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,5000000	20,77	176,54	
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,2000000	15,55	143,06	
				MO sem LS =>	173,64	LS =>	145,76 MO com LS =>	319,60
				Valor do BDI =>	156,47	Valor com BDI =>		645,45
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBRAGAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	646,91	646,91	
Item	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	65,51	40,50	
Item	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	6,33	149,94	
Item	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	66,79	41,07	
Item	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,48	180,56	
Item	11805 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2630000	64,79	17,03	
Item	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS =>	118,47	LS =>	99,34 MO com LS =>	217,81
				Valor do BDI =>	207,01	Valor com BDI =>		653,92
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,13	11,13	
Item	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17	
Item	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	8,61	0,17	
Item	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
Item	10189 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,26	8,34	
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,19 MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	3,58	Valor com BDI =>		14,69
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,74	12,74	
Item	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Item	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	8,61	0,17	
Item	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
Item	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	8,33	9,57	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,37 MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	4,07	Valor com BDI =>		16,81
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	411,68	411,68	
Item	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8290000	69,18	54,97	
Item	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8270000	66,79	41,87	
Item	10882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,56	13,96	
Item	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,49	194,04	
Item	11805 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2090000	64,79	13,54	
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0800000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	50,76	LS =>	42,65 MO com LS =>	93,30
				Valor do BDI =>	131,73	Valor com BDI =>		543,41
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4261 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO 'N LOCO' (FABRICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	146,61	146,61	
Item	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38	
Item	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Item	10824 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	1,1000000	35,15	38,66	
Item	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0400000	2.173,27	86,93	
Item	11730 SEINFRA	PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	Material	KG	0,2000000	12,31	2,46	
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	8,56 MO com LS =>	16,76
				Valor do BDI =>	46,87	Valor com BDI =>		193,76
4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4262 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO 'N LOCO' (APLICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	69,12	69,12	
Item	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	16,77	12,57	
Item	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,57	
Item	11495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0940000	2.173,27	6,09	
Item	11730 SEINFRA	PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	Material	KG	0,0400000	12,31	0,49	
Item	17980 SEINFRA	GRUA	Equipamento	H	0,0400000	325,94	13,03	



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.231.417/0001-53

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
 Concorrência Pública nº 2023.0002-001-SEMEB

Bancos

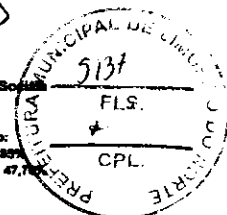
B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará
 SICROS - 10/2022 - Ceará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerador:
 Hora: 83,89%
 Mensal: 47,7%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	8207 SEINFRA	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	Material	KG	2,4200000	7,78	18,77		
			MO sem LS =>	15,31	LB =>	12,83	MO com LS =>	28,14	
			Valor do BDI =>	22,11			Valor com BDI =>	91,23	
4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1903 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	CONCRETOS	m²	1,0000000	226,25	226,25		
Insumo	2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85		
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40		
			MO sem LS =>	124,15	LB =>	104,10	MO com LS =>	228,25	
			Valor do BDI =>	73,04			Valor com BDI =>	301,29	
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4119 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	95,17	95,17		
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PAVIM., FOX 16 MPa COM ABESADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0980000	357,98	16,75		
Composição Auxiliar	C1903 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	CONCRETOS	m²	0,0980000	226,25	6,84		
Insumo	10189 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,28	5,37		
Insumo	1891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	11,05	14,36		
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	12,10	0,36		
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,18	4,03		
Insumo	11910 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,8500000	8,77	5,70		
Insumo	2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44		
Insumo	8286 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	35,08	35,08		
			MO sem LS =>	12,15	LB =>	10,18	MO com LS =>	22,33	
			Valor do BDI =>	30,45			Valor com BDI =>	125,62	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1324 SEINFRA	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	189,04	189,04		
Insumo	10050 SEINFRA	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	Material	KG	3,8000000	22,42	85,19		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85		
			MO sem LS =>	58,49	LB =>	47,38	MO com LS =>	100,85	
			Valor do BDI =>	90,49			Valor com BDI =>	249,53	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4354 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	TELHAS	m²	1,0000000	48,71	48,71		
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,58	4,77		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,23	0,69		
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,66		
Insumo	10434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	32,36	32,36		
			MO sem LS =>	5,82	LB =>	4,97	MO com LS =>	10,89	
			Valor do BDI =>	15,68			Valor com BDI =>	64,29	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4910 SEINFRA	CAIHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	134,26	134,26		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	18,77	15,09		
Insumo	10632 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 46 (CH)	Equipamento	H	0,0183000	39,24	0,71		
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	83,57	1,10		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	12,48		
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0250000	12,10	0,30		
Insumo	11764 SEINFRA	RESITES	Material	KG	0,0848000	51,10	0,25		
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 60030	Material	KG	0,1600000	72,52	13,05		
Insumo	20070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,6980000	20,77	11,19		
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6350000	15,55	9,84		
Insumo	10804 SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFAC 400ml	Material	UN	0,1600000	121,14	19,38		
Insumo	10375 SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0x1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	Material	KG	2,0350000	25,01	50,89		
			MO sem LS =>	26,42	LB =>	22,16	MO com LS =>	48,58	
			Valor do BDI =>	42,98			Valor com BDI =>	177,22	
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0863 SEINFRA	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	TELHAS	M	1,0000000	48,51	48,51		
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,58	4,77		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	2048 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,4200000	28,40	37,48		

Mateus Yago P. Turbucio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Condomínio Pública nº 2023.0602-001-SEMEB

Bancos

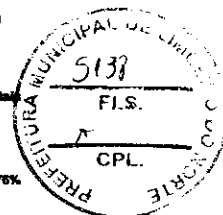
B.D.I

Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará
SICROS - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

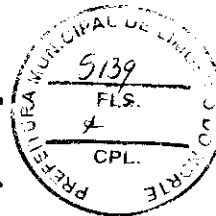
Desonerado:
Horista: 53,89%
Mensalista: 47,76%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Insumo	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Total		
	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
			MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>	65,35
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	53,98	53,98	
Insumo	D109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	59,18	0,88	
Insumo	D041 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,97	2,11	
Insumo	D005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,49	1,06	
Insumo	D081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	Material	UN	25,0000000	0,47	11,75	
Insumo	D201 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,41	
			MO sem LS =>	20,77	LS =>	17,41	MO com LS =>	38,18
			Valor do BDI =>	17,27			Valor com BDI =>	71,25
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2886 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	1.545,53	1.545,53	
Insumo	D037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	16,77	206,27	
Insumo	D103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	Material	KG	1,2000000	8,81	10,57	
Insumo	D109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6238000	59,18	36,89	
Insumo	D121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77	99,69	
Insumo	D157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	8,34	500,40	
Insumo	D280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	69,79	58,84	
Insumo	D498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,77	155,77	
Insumo	D062 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	Equipamento	H	0,7140000	19,59	13,98	
Insumo	D005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,8000000	0,49	160,52	
Insumo	N801 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x5"	Material	M	0,8000000	11,05	8,83	
Insumo	N728 SEINFRA	PREGO 10x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	Material	KG	2,0000000	12,10	24,20	
Insumo	N910 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	5,0000000	8,77	43,85	
Insumo	D201 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	15,55	186,60	
			MO sem LS =>	375,24	LS =>	314,63	MO com LS =>	689,87
			Valor do BDI =>	484,56			Valor com BDI =>	2.040,08
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	104,36	104,36	
Insumo	D103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	8,81	0,17	
Insumo	D109 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	65,81	2,62	
Insumo	D121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61	
Insumo	D163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	8,33	11,24	
Insumo	D498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,53	
Insumo	D028 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	20,67	20,67	
Insumo	D062 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 800L (CHF)	Equipamento	H	0,0200000	18,56	0,36	
Insumo	D005 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,49	8,50	
Insumo	N805 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	84,79	5,83	
Insumo	N724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	13,82	0,27	
Insumo	D201 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	8,23	
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10	
			MO sem LS =>	29,83	LS =>	24,84	MO com LS =>	54,47
			Valor do BDI =>	33,39			Valor com BDI =>	137,75
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4851 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,00M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM PORTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E PORTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	132,12	132,12	
Insumo	B048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA PORTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,8000000	4,83	7,72	
Insumo	B048 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	1,0300000	14,50	14,93	
Insumo	B151 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	208,85	82,74	
Insumo	B152 SEINFRA	PORTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4383000	61,71	26,73	

77



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-83

Bancos B.D.L

Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará
SICROS - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 07 - Ceará

32,0%

Desonerado:
Horista: 53,80%
Mensalista: 47,70%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0802-001-SEMEB

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 42,27 Valor com BDI => 174,39

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2643 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	27,95	27,95
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,36
Insumo	11080 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	12,30	24,90
		MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,35
		Valor do BDI =>			8,94	Valor com BDI =>	36,89

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4068 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	435,59	435,59
Insumo	D108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	65,51	0,26
Insumo	D700 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	2,86	2,01
Insumo	D805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,8000000	0,49	0,78
Insumo	H621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	2,77	3,60
Insumo	I2361 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,77	49,84
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,55	74,64
Insumo	I7817 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Material	m²	1,0000000	304,46	304,46
		MO sem LS =>	67,71	LS =>	56,77	MO com LS =>	124,48
		Valor do BDI =>			136,38	Valor com BDI =>	574,87

6.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 132 Projeto	ENTRADA PADRÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	9.336,82	9.336,82
Composição Auxiliar	C2795 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SA CAT. PROF. ATÉ 1,20m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E ATENSO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,8800000	64,42	107,76
Composição Auxiliar	C0065 SEINFRA	APLOMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CRIAÇÃO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	2,5700000	26,43	67,92
Composição Auxiliar	C2821 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL-SOCONTROLÉ, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,7700000	26,43	20,35
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA FUNDADAÇÕES LITEL, 5 X	FORMAS	m²	9,3667000	64,04	601,76
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-30A MÉDIA D=6,5 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	10,26491704	12,74	201,80
Composição Auxiliar	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-30 FIBRA D=6,50 A 6,49mm	ARMADURAS	KG	12,6400000	11,13	136,57
Composição Auxiliar	C0843 SEINFRA	CONCRETO FVIMB, FOX 25 MPa COM AGREGADO AQUECIDO	CONCRETOS	m³	0,6206524	364,96	316,61
Composição Auxiliar	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=8CM	LASTROS	m²	0,7073691	38,36	267,30
Composição Auxiliar	C4382 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBAIXAMENTOS E BALDRAMES	m²	0,2828446	561,04	123,65
Composição Auxiliar	C4457 SEINFRA	LUAJE PRE-FABRICADA TRILICADA 1/1 FONDO - VÃO DE 3,21 A 4,40 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE-FABRICADO	m²	1,4018477	113,67	159,77
Composição Auxiliar	C8073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL-HIDRATADA ESP=16cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	6,1423617	53,98	331,54
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL-HIDRATADA ESP=20cm	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	3,8002708	66,32	265,67
Composição Auxiliar	C0880 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E MARRA CHATA DE FERRO C/RECHAMOURA E DORNALDICA, WOLLS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	6,4001061	341,02	1.841,64
Composição Auxiliar	C0849 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	6,6800000	27,95	186,16
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BPEENRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm 1/1 PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	32,7400000	5,95	194,80
Composição Auxiliar	C1221 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	12,3318179	28,80	366,72
Composição Auxiliar	C3007 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	21,5400000	40,67	875,29
Composição Auxiliar	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (160mm²) DECORATIVA - 1/1 PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	20,8904469	65,35	1.346,21
Composição Auxiliar	C0791 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 1/1 TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	4,5888882	11,88	52,32
Composição Auxiliar	C1218 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL-HIDRATADA E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:3 ESP=20mm 1/1 TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	4,3888882	34,87	157,74
Composição Auxiliar	C3004 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL-HIDRATADA E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:3 ESP=20mm 1/1 TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	4,5888882	35,26	160,43
Composição Auxiliar	C3285 SEINFRA	SOLERA DE GRANITO Lx= 30cm	PISOS INTERNOS	m	2,1681728	117,96	255,82
Composição Auxiliar	88488 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DORNALDICA, WOLLS	PINT - PINTURAS	m²	21,8400000	11,39	248,88
Composição Auxiliar	88488 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DORNALDICA, WOLLS	PINT - PINTURAS	m²	4,8200000	13,05	62,81
Composição Auxiliar	C1947 SEINFRA	PODEJO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	3,0000000	220,08	660,27
Composição Auxiliar	C4168 SEINFRA	ARMADURA PARA FIDUCIARIDADE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ENTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM 18M VISOR EM VIDRO POBDO	ILUMINAÇÕES INTERNAS, EXTERNAS, ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	166,75	166,75
Insumo	05810 Projeto	CAS	Material	m²	6,1500000	16,22	83,63
Insumo	00030385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= 17" CM	Material	UN	2,0000000	16,12	32,24
		MO sem LS =>	2.409,87	LS =>	2.020,88	MO com LS =>	4.430,55
		Valor do BDI =>			2.967,46	Valor com BDI =>	12.323,26

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	10028 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	39,59	0,19

Mateus Yago Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0802-001-SEMEB

Banco

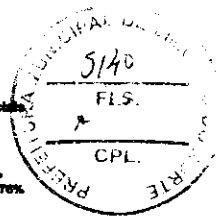
SINAPI - 01/2023 - Ceará
SICROS - 18/2023 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

33,0%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horfeia: 63,95%
Mensalista: 47,76%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	16,77	4,02			
Insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0076000	34,38	0,26			
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 8886)	Material	M	1,0100000	3,42	3,45			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	20,32	4,87			
				MO sem LS =>	4,84	LB =>	4,06	MO com LS =>	6,89	
				Valor do BDI =>	4,08		Valor com BDI =>	16,85		
7.1.2 Composição	C2396 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	17,67	17,67			
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	39,59	0,29			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03			
Insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	34,38	0,37			
Insumo	12196 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 6988)	Material	M	1,0100000	5,84	5,89			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,08			
				MO sem LS =>	6,05	LB =>	5,07	MO com LS =>	11,12	
				Valor do BDI =>	5,65		Valor com BDI =>	23,32		
7.1.3 Composição	C2898 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	31,22	31,22			
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	39,59	0,98			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6200000	16,77	8,72			
Insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	34,38	1,37			
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,50	9,59			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6200000	20,32	10,56			
				MO sem LS =>	10,49	LB =>	8,79	MO com LS =>	19,28	
				Valor do BDI =>	9,89		Valor com BDI =>	41,21		
7.1.4 Composição	C2356 SEINFRA	TE PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	34,50	34,50			
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0750000	39,59	2,99			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,71			
Insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,1200000	34,38	4,12			
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	10,37	10,37			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	20,32	9,34			
				MO sem LS =>	9,27	LB =>	7,78	MO com LS =>	17,05	
				Valor do BDI =>	11,04		Valor com BDI =>	45,54		
7.1.5 Composição	C2300 SEINFRA	TE PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA GÂNSIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	20,13	20,13			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,85			
Insumo	10080 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 60MM	Material	UN	3,0000000	1,23	3,69			
Insumo	11361 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0300000	36,23	1,08			
Insumo	12014 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	4,61	4,61			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,80			
				MO sem LS =>	5,85	LB =>	4,80	MO com LS =>	10,75	
				Valor do BDI =>	6,44		Valor com BDI =>	26,57		
7.1.6 Composição	C2358 SEINFRA	TE PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,20	14,20			
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0180000	39,59	0,59			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86			
Insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0225000	34,38	0,77			
Insumo	12015 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	20,32	5,89			
				MO sem LS =>	5,85	LB =>	4,90	MO com LS =>	10,75	
				Valor do BDI =>	4,54		Valor com BDI =>	16,74		
7.1.7 Composição	C4222 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,66	10,66			
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	39,59	1,22			
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,50			
Insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	34,38	1,65			
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	20,32	1,82			
Insumo	10086 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,47	4,47			
				MO sem LS =>	1,61	LB =>	1,51	MO com LS =>	3,32	



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

Bancos

B.D.I.

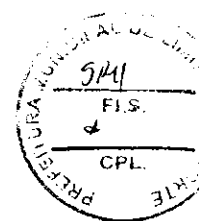
Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará
SICRO3 - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerado:
Horista: 63,85%
Mensalista: 47,76%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0602-001-SENEB



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		3,41		Valor com BDI =>		14,07	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.1.8	C1758	SEINFRA LUVIA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	17,36	17,36		
Insuno	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	39,59	1,97		
Insuno	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	16,77	3,85		
Insuno	11457	SEINFRA LUVIA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12		
Insuno	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	34,38	2,75		
Insuno	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	20,32	4,67		
		MO sem LS =>			4,83	LS =>	3,88	MO com LS =>	8,52
		Valor do BDI =>			5,55			Valor com BDI =>	22,91
7.1.9	C1761	SEINFRA LUVIA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,40	8,40		
Insuno	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	39,59	0,59		
Insuno	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,34		
Insuno	11459	SEINFRA LUVIA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88		
Insuno	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	34,38	0,76		
Insuno	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	20,32	2,84		
		MO sem LS =>			2,82	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,16
		Valor do BDI =>			2,88			Valor com BDI =>	11,08
7.1.10	C1574	SEINFRA JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	38,24	38,24		
Insuno	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	16,77	7,71		
Insuno	10073	SEINFRA ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,83	5,26		
Insuno	11359	SEINFRA JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	14,27	14,27		
Insuno	11351	SEINFRA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0480000	36,23	1,68		
Insuno	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	20,32	9,34		
		MO sem LS =>			9,27	LS =>	7,78	MO com LS =>	17,05
		Valor do BDI =>			12,23			Valor com BDI =>	50,47
7.1.11	C1576	SEINFRA JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4X2)-CIANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	36,50	36,50		
Insuno	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	16,77	7,71		
Insuno	10073	SEINFRA ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,83	5,26		
Insuno	10079	SEINFRA ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81		
Insuno	11319	SEINFRA JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	Material	UN	1,0000000	10,56	10,56		
Insuno	11351	SEINFRA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0680000	36,23	2,02		
Insuno	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	20,32	9,34		
		MO sem LS =>			9,27	LS =>	7,78	MO com LS =>	17,06
		Valor do BDI =>			11,68			Valor com BDI =>	48,18
7.1.12	C1585	SEINFRA JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	30,20	30,20		
Insuno	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	39,59	1,34		
Insuno	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20		
Insuno	11323	SEINFRA JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	13,37	13,37		
Insuno	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	34,38	1,78		
Insuno	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	20,32	7,51		
		MO sem LS =>			7,48	LS =>	6,25	MO com LS =>	13,71
		Valor do BDI =>			9,68			Valor com BDI =>	39,88
7.1.13	C1549	SEINFRA JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	25,80	25,80		
Insuno	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	39,59	1,97		
Insuno	10043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,77	7,64		
Insuno	11282	SEINFRA JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40		
Insuno	11888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	34,38	2,75		
Insuno	12320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	20,32	9,14		
		MO sem LS =>			9,07	LS =>	7,61	MO com LS =>	16,68
		Valor do BDI =>			8,57			Valor com BDI =>	35,37
7.1.14	C1582	SEINFRA JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,34	13,34		
Insuno	10026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0180000	39,59	0,68		

Rua Jerônimo Ruasão, 300 - Centro - CEP 59610-020 - Mossoró/RN - 64 3318-2412
CNPJ: 03.231.417/0001-53 - Ins. Estadual: 20.082.780-0
www.wscemprendimentos.com.br - engenharia@wscemprendimentos.com.br

Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117108072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-83

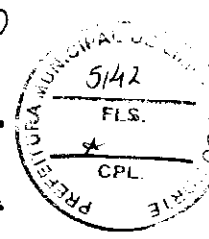
Bancos B.D.L

Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará 32,0%

Desonerado:
Horista: 83,80%
Mensalista: 47,76%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SEMEB



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,69			
Insumo	11264	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63			
Insumo	11886	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	34,36	0,75			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,68			
						MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,37
						Valor do BDI =>	4,28	Valor com BDI =>	17,60		

7.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1851	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,49	12,49			
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	39,59	0,39			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,69			
Insumo	11263	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22			
Insumo	11886	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	34,36	0,51			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,68			
						MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,37
						Valor do BDI =>	3,89	Valor com BDI =>	15,48		

7.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4689	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	15,96	15,96			
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	39,59	1,18			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03			
Insumo	11886	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	34,36	1,61			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,09			
Insumo	12335	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 60mm	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04			
						MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,12
						Valor do BDI =>	5,10	Valor com BDI =>	21,05		

7.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4386	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,37	14,37			
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	39,59	1,10			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03			
Insumo	11886	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	34,36	1,47			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,09			
Insumo	12340	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86			
						MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,12
						Valor do BDI =>	4,59	Valor com BDI =>	16,96		

7.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0678	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=100mm SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,83	12,83			
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	39,59	0,98			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01			
Insumo	11886	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0050000	34,36	0,17			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	20,32	2,43			
						MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,44
						Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>	16,63		

7.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2815	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	5,23	5,23			
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0004000	39,59	0,01			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34			
Insumo	11886	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	34,36	0,00			
Insumo	12190	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	Material	M	1,0100000	1,88	1,88			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	20,32	1,62			
						MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,32
						Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>	6,90		

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2816	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	7,10	7,10			
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0005000	39,59	0,01			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01			
Insumo	11886	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	34,36	0,00			
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,0100000	2,83	2,85			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	20,32	2,43			
						MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,44

Mateus Yago F. Mourão
Engenheiro Civil
CREARN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.231.417/0001-53

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
 Concorrência Pública nº 2023.0602-001-SEMEB

Bancos

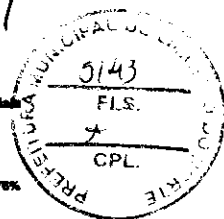
B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará
 SICROS - 10/2022 - Ceará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerado:
 Horaista: 83,88%
 Mensalista: 47,76%



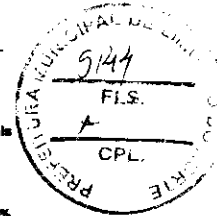
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		2,27		Valor com BDI =>		9,37	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
	C2817 SENFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	10,78	10,78	10,78	10,78
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	36,59	0,02	0,02	0,02
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18	2,18	2,18
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	34,36	0,01	0,01	0,01
Insumo	12201 SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,0100000	5,88	5,88	5,88	5,88
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,32	2,84	2,84	2,84
		MO sem LS =>			2,92	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,82
		Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>		14,22		
Composição	C2818 SENFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	16,10	16,10	16,10	16,10
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	39,59	0,03	0,03	0,03
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	3,35	3,35
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	34,36	0,01	0,01	0,01
Insumo	12202 SENFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,0100000	5,57	5,57	5,57	5,57
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,32	4,06	4,06	4,06
		MO sem LS =>			4,03	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,41
		Valor do BDI =>	5,15		Valor com BDI =>		21,25		
Composição	C2380 SENFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=28mmX25mmX3M	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,28	11,28	11,28	11,28
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0060000	39,59	0,19	0,19	0,19
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	3,96	3,96	3,96
Insumo	11180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3800000	0,24	0,08	0,08	0,08
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	34,36	0,27	0,27	0,27
Insumo	12003 SENFRA	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3M	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32	3,32	3,32
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	4,06	4,06	4,06
		MO sem LS =>			4,03	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,41
		Valor do BDI =>	3,60		Valor com BDI =>		14,86		
Composição	C2391 SENFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	15,78	15,78	15,78	15,78
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0070000	39,59	0,27	0,27	0,27
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,36	3,36	3,36
Insumo	11180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,24	0,12	0,12	0,12
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	34,36	0,37	0,37	0,37
Insumo	12004 SENFRA	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	Material	UN	1,0000000	7,69	7,69	7,69	7,69
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	4,06	4,06	4,06
		MO sem LS =>			4,03	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,41
		Valor do BDI =>	5,04		Valor com BDI =>		20,90		
Composição	C2381 SENFRA	TE PVC SOLD. MARROM D= 28mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,38	8,38	8,38	8,38
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0080000	39,59	0,32	0,32	0,32
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,18	3,18	3,18
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0030000	34,36	0,12	0,12	0,12
Insumo	11872 SENFRA	TE PVC SOLDÁVEL 28MM	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	0,87	0,87
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,32	3,65	3,65	3,65
		MO sem LS =>			3,83	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,04
		Valor do BDI =>	2,88		Valor com BDI =>		11,06		
Composição	C2383 SENFRA	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	16,29	16,29	16,29	16,29
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	39,59	0,59	0,59	0,59
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	5,03	5,03
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	34,36	0,20	0,20	0,20
Insumo	11874 SENFRA	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38	6,38	6,38
Insumo	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,09	6,09	6,09
		MO sem LS =>			6,05	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,12
		Valor do BDI =>	5,85		Valor com BDI =>		24,14		
Composição	C2405 SENFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,24	12,24	12,24	12,24
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0086000	39,59	0,34	0,34	0,34

Mateus Yago P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117108072

22



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-63

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará
SICROS - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerado:
Horista: 03,80%
Mensalista: 47,70%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SEMEB

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,18	
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	34,36	0,51	
Insumo	11981 SENFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,32	4,32	
Insumo	2320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	20,32	3,86	
			MO sem LS =>		3,63	LS =>	3,21 MO com LS =>	7,04
			Valor do BDI =>		3,91	Valor com BDI =>	16,15	

7.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2408 SENFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	19,41	19,41	
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0138000	39,59	0,53	
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0185000	34,36	0,67	
Insumo	2320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,09	
Insumo	2336 SENFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,09	7,09	
			MO sem LS =>		6,05	LS =>	5,07 MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI =>		6,21	Valor com BDI =>	26,62	

7.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1744 SENFRA	LJVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 32x26mm (17034)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	6,47	6,47	
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0086000	39,59	0,23	
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,30	
Insumo	11426 SENFRA	LJVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60	
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0086000	34,36	0,29	
Insumo	2320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	20,32	1,62	
			MO sem LS =>		1,61	LS =>	1,51 MO com LS =>	3,32
			Valor do BDI =>		2,07	Valor com BDI =>	8,54	

7.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1745 SENFRA	LJVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 40x32mm (11471)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,11	12,11	
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0852000	39,59	3,36	
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1460000	16,77	2,34	
Insumo	11427 SENFRA	LJVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0128000	34,36	0,42	
Insumo	2320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	20,32	2,84	
			MO sem LS =>		2,82	LS =>	2,38 MO com LS =>	6,16
			Valor do BDI =>		3,67	Valor com BDI =>	15,98	

7.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0853 SENFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (34)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	7,49	7,49	
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0080000	39,59	0,23	
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,01	
Insumo	10984 SENFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0024000	34,36	0,09	
Insumo	2320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,32	3,66	
			MO sem LS =>		3,62	LS =>	3,04 MO com LS =>	6,66
			Valor do BDI =>		2,39	Valor com BDI =>	9,88	

7.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0854 SENFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,61	8,61	
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0080000	39,59	0,21	
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,01	
Insumo	10880 SENFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	34,36	0,10	
Insumo	2320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,32	3,65	
			MO sem LS =>		3,62	LS =>	3,04 MO com LS =>	6,66
			Valor do BDI =>		2,75	Valor com BDI =>	11,38	

7.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0855 SENFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1147)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,54	14,54	
Insumo	10026 SENFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	39,59	0,39	
Insumo	10043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,68	
Insumo	10888 SENFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 40MM	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85	
Insumo	11888 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	34,36	0,13	
Insumo	2320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,68	
			MO sem LS =>		5,64	LS =>	4,73 MO com LS =>	10,37



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

Banco

B.D.I.

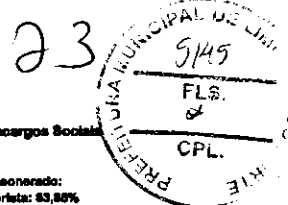
Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará
SICREDS - 16/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerado:
Horista: 83,88%
Mensalista: 47,76%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SEMEB



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		4,85		Valor com BDI =>		19,19	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.2.17									
Composição	C1658 SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,89	10,89		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0015000	36,58	0,05		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,01		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3100000	0,24	0,07		
Insumo	11300 SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X1/2"	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0030000	34,38	0,10		
Insumo	2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,32	3,65		
		MO sem LS =>				3,62		LS =>	3,04 MO com LS =>
									6,66
		Valor do BDI =>				3,48			14,37
7.2.18									
Composição	C1658 SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,09	12,09		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0022000	36,58	0,08		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,01		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3800000	0,24	0,09		
Insumo	11301 SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X3/4"	Material	UN	1,0000000	5,12	5,12		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	34,38	0,13		
Insumo	2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,32	3,65		
		MO sem LS =>				3,62		LS =>	3,04 MO com LS =>
									6,66
		Valor do BDI =>				3,48			15,95
7.2.19									
Composição	C4361 SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	6,89	6,89		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0080000	36,58	0,29		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0020000	34,38	0,06		
Insumo	2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1600000	20,32	3,04		
Insumo	2343 SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05		
		MO sem LS =>				3,02		LS =>	2,53 MO com LS =>
									5,55
		Valor do BDI =>				2,20			9,09
7.2.20									
Composição	C1745 SEINFRA	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 25(20mm (3/4"x1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	4,61	4,61		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0040000	36,58	0,15		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,50		
Insumo	11425 SEINFRA	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25(20MM	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0070000	34,38	0,24		
Insumo	2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	20,32	1,62		
		MO sem LS =>				1,61		LS =>	1,51 MO com LS =>
									3,32
		Valor do BDI =>				1,47			6,08
7.2.21									
Composição	C2188 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	82,19	82,19		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	16,77	9,05		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,24	0,28		
Insumo	11799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	31,89	31,89		
Insumo	2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	20,32	10,97		
		MO sem LS =>				10,89		LS =>	9,13 MO com LS =>
									20,02
		Valor do BDI =>				16,70			68,89
7.2.22									
Composição	C2188 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	75,33	75,33		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8600000	16,77	14,28		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,24	0,36		
Insumo	11800 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	43,45	43,45		
Insumo	2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8600000	20,32	17,27		
		MO sem LS =>				17,14		LS =>	14,36 MO com LS =>
									31,52
		Valor do BDI =>				24,10			99,43
7.2.23									
Composição	C2180 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	66,82	66,82		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8600000	16,77	14,28		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8000000	0,24	0,45		
Insumo	11801 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	54,86	54,86		

Mateus Yago P. Siburici
Engenheiro Civil
CREARN 211710617

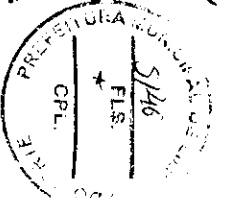


WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.231.417/0001-83

BANCO
BR/LP - 01/2023 - Cont
BR/COB - 10/2023 - Cont
OBR - 11/2023 - Serp
SEN/PA - 07 - Cont

B.L.L. 32,0%

Empresas Sociais
Desoneração:
Irradiável: 83,20%
Irradiável: 47,76%



Composição Analítica com Preço Unitário

Composição Principal

Item	6230 SEN/PA	ENCANADOR	MO em LS =>	17,14	LS =>	14,38	MO com LS =>	31,52
Item	6230 SEN/PA	ENCANADOR	MO em LS =>	17,14	LS =>	14,38	MO com LS =>	31,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.2.36	C172 SEN/PA	REGISTRO DE PRESSÃO CIRCUNFERA CROMADA Ø= 20mm (R9)	REGISTROS E VALVULAS	27,78	UM	1,000000	66,51	66,51
Item	D043 SEN/PA	ALUMINTE DE ENCANADOR	MO de OBR	0,610000	H	18,77	10,22	10,22
Item	H180 SEN/PA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	0,340000	M	0,24	0,22	0,22
Item	H181 SEN/PA	RESISTOR DE PRESSÃO CROMADO 20MM (R4)	Material	1,000000	UN	40,46	40,46	40,46
Item	E230 SEN/PA	ENCANADOR	MO de OBR	0,810000	H	20,32	12,38	12,38
			MO em LS =>	12,30	LS =>	10,31	MO com LS =>	22,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.2.1	G800 SEN/PA	CAIXA EM ALVENARIA (RESERVOIR) DE 1/2 TÍTULO COMUM, LINDO DE	POÇOS E CAIXAS	22,17	UM	1,000000	405,80	405,80
Item	D040 SEN/PA	ALUMINTE DE ARMADOR/REMEIO	MO de OBR	0,225000	H	18,77	3,77	3,77
Item	D041 SEN/PA	ALUMINTE DE CARPITEIRO	MO de OBR	1,185000	H	18,77	18,87	18,87
Item	D103 SEN/PA	ÁREA REDEIA	Material	0,040000	M	8,61	0,36	0,36
Item	D108 SEN/PA	ÁREA REDEIA	Material	0,161000	M	66,16	8,52	8,52
Item	D121 SEN/PA	ARMADON/REMEIO	MO de OBR	0,225000	H	20,77	4,67	4,67
Item	D149 SEN/PA	ACO CA-40	Material	2,862000	KG	7,28	18,74	18,74
Item	E230 SEN/PA	BRITA	Material	0,077000	M	68,78	8,14	8,14
Item	D041 SEN/PA	CAL HIDRATADA	Material	7,640000	KG	0,67	7,41	7,41
Item	D046 SEN/PA	CARPITEIRO	MO de OBR	1,185000	H	20,77	24,61	24,61
Item	D023 SEN/PA	CAIXA COMBUSTIVO RESERVADO 20MM (1.10 X 2.20M)	Material	0,200000	M	28,68	5,31	5,31
Item	D005 SEN/PA	CIMENTO PORTLAND	Material	41,200000	KG	0,48	20,28	20,28
Item	H181 SEN/PA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30m	Material	0,650000	M	8,77	0,51	0,51
Item	E202 SEN/PA	TÁBUA MACIÇO COMUM	Material	141,200000	M	0,51	71,87	71,87
Item	E230 SEN/PA	FELEIRO	MO de OBR	4,130000	H	20,77	86,08	86,08
Item	E244 SEN/PA	SERVENTE	MO de OBR	8,360000	H	18,05	137,41	137,41
			MO em LS =>	144,94	LS =>	121,45	MO com LS =>	286,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.2.2	C420 SEN/PA	CAIXA SERVOADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO	POÇOS E CAIXAS	129,85	UM	1,000000	29,85	29,85
Item	D043 SEN/PA	ALUMINTE DE ENCANADOR	MO de OBR	0,600000	H	14,77	8,36	8,36
Item	E230 SEN/PA	ENCANADOR	MO de OBR	0,200000	H	20,32	10,16	10,16
Item	E204 SEN/PA	CAIXA SERVOADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (REDEIA OU TAMPA CEGA)	Material	1,000000	UM	11,28	11,28	11,28
			MO em LS =>	10,08	LS =>	8,46	MO com LS =>	18,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.2.4	C202 SEN/PA	SERVO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	14,18	UM	1,000000	44,34	44,34
Item	D043 SEN/PA	ALUMINTE DE ENCANADOR	MO de OBR	0,280000	H	18,77	16,43	16,43
Item	H180 SEN/PA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	1,000000	UN	8,00	8,00	8,00
Item	H185 SEN/PA	SERVO PVC RIGIDO TIPO COPOLIM. 270"	Material	1,000000	UM	8,47	8,47	8,47
Item	E230 SEN/PA	ENCANADOR	MO de OBR	0,250000	H	20,32	5,08	5,08
			MO em LS =>	7,32	LS =>	8,14	MO com LS =>	13,46

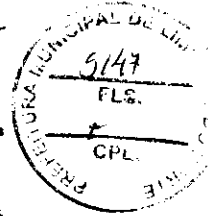
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.4.1	C168 SEN/PA	PEÇAS DE APOIO DERRENTES CILINDRO MACRO PVC	LOUCAS, METAS E ACCESÓRIOS	7,35	M	1,000000	20,17	20,17
Item	D103 SEN/PA	AREIA GRANUDA	Material	0,000000	M	66,51	0,00	0,00
Item	D005 SEN/PA	CIMENTO PORTLAND	Material	0,160000	KG	0,48	0,07	0,07
Item	H160 SEN/PA	MONDADOR	MO de OBR	1,000000	H	20,77	20,77	20,77
Item	H166 SEN/PA	PEÇAS DE APOIO DERRENTE CILINDRO MACRO EM PVC	Material	1,000000	M	170,11	170,11	170,11
Item	E230 SEN/PA	FELEIRO	MO de OBR	0,250000	H	20,77	5,16	5,16

Rua Anhanguera, 900 - Centro - CEP 59610-020 - Maracá, RN - 44 3318-2412
CNPJ: 03.231.417/0001-83 - Insc. Estadual: 20.082.790-0
www.wscempresendimentos.com.br - atendimento@wscempresendimentos.com.br

Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREAM/RN 2117100072

Yago

25



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-83

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará
SICROS - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerado:
Horista: 63,80%
Mensalista: 47,76%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SEMEB

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4.2							
Composição	C4870 SENFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	28,36	28,36
Item	2391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Item	18670 SENFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	17,98	17,98
MO sem LS => 5,65 LS => 4,73 MO com LS => 10,38							
Valor do BDI => 9,07 Valor com BDI => 37,43							
7.4.3							
Composição	C1980 SENFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	38,32	38,32
Item	11712 SENFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	27,94	27,94
Item	2391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
MO sem LS => 5,65 LS => 4,73 MO com LS => 10,38							
Valor do BDI => 12,28 Valor com BDI => 50,60							
7.4.4							
Composição	C1806 SENFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	72,64	72,64
Item	10109 SENFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0006000	69,18	0,02
Item	10182 SENFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Item	10806 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,48	0,30
Item	11710 SENFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	2,0000000	16,14	32,28
Item	2543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
MO sem LS => 21,72 LS => 18,22 MO com LS => 39,94							
Valor do BDI => 73,21 Valor com BDI => 95,75							
7.4.5							
Composição	C4871 SENFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	32,91	32,91
Item	2391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Item	18671 SENFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	22,83	22,83
MO sem LS => 5,65 LS => 4,73 MO com LS => 10,38							
Valor do BDI => 10,53 Valor com BDI => 43,44							
7.4.6							
Composição	C4842 SENFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	636,86	636,86
Item	10037 SENFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,19
Item	11530 SENFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2600000	20,77	5,19
Item	18641 SENFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,0000000	526,28	526,28
MO sem LS => 5,10 LS => 4,28 MO com LS => 9,38							
Valor do BDI => 171,41 Valor com BDI => 707,07							
7.4.7							
Composição	C4656 SENFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	400,84	400,84
Item	11580 SENFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,15	20,60
Item	2391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0800000	20,77	41,64
Item	2543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4800000	15,55	6,22
Item	19146 SENFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	332,48	332,48
MO sem LS => 25,98 LS => 21,78 MO com LS => 47,76							
Valor do BDI => 126,29 Valor com BDI => 529,10							
8.1.1							
Composição	C2088 SENFRA	RABO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	RABO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES	M	1,0000000	6,22	6,22
Item	10443 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,19
Item	12320 SENFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	20,32	2,03
MO sem LS => 3,38 LS => 2,84 MO com LS => 6,22							
Valor do BDI => 1,99 Valor com BDI => 8,21							
8.1.2							
Composição	C1236 SENFRA	ENCIMENTO DE RABO ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M	1,0000000	4,70	4,70
Item	10109 SENFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0003000	58,18	0,01
Item	10441 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,0880000	0,97	0,03
Item	10806 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0200000	0,49	0,00
Item	2391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Item	2543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,55	1,55
MO sem LS => 2,53 LS => 2,13 MO com LS => 4,66							
Valor do BDI => 1,50 Valor com BDI => 6,20							

Mateus Yago Tiburcio
Engenheiro Civil
CREARN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

Banco

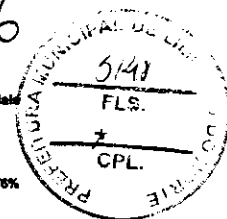
B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará
BICROS - 18/2022 - Ceará
ORSE - 11/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desoneração:
Horista: 83,89%
Mensalista: 47,76%



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SEMEB

Composições Analíticas com Preço Unitário

8.1.3		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1847 SENFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	220,06	220,06	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	0356 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 780V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,73	20,76	
Insumo	0419 SENFRA	CADXA ESTAMPADA 3"X2", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	0426 SENFRA	CADXA PASSAG, CHAPA CITAMPA PARAF, 100X100X50MM	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95	
Insumo	0657 SENFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76	
Insumo	0981 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	8,33	0,83	
Insumo	1075 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,07	9,21	
Insumo	1105 SENFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29	
Insumo	1181 SENFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,72	2,16	
Insumo	1282 SENFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	19,54	19,54	
Insumo	1406 SENFRA	LIVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,78	1,56	
Insumo	2312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	2543 SENFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
			MO sem LS =>		82,40	LS =>	89,09 MO com LS =>	151,49
			Valor do BDI =>		70,42	Valor com BDI =>		290,51
8.1.4		Composições Principais						
Composição	C4062 SENFRA	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm - INSTALADO	QUADROS / CADAS	UN	1,0000000	908,88	908,88	
Insumo	07477 SENFRA	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO	Material	UN	1,0000000	908,88	908,88	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		291,16	Valor com BDI =>		1.201,05
8.2.1		Composições Principais						
Composição	C2060 SENFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,81	119,81	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	19,77	29,65	
Insumo	0330 SENFRA	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	Material	UN	1,0000000	63,51	63,51	
Insumo	2312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
			MO sem LS =>		30,52	LS =>	25,86 MO com LS =>	56,38
			Valor do BDI =>		35,33	Valor com BDI =>		158,14
8.2.1		Composições Principais						
Composição	C1184 SENFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	14,92	14,92	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41	
Insumo	1084 SENFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,51	1,51	
			MO sem LS =>		7,29	LS =>	6,12 MO com LS =>	13,41
			Valor do BDI =>		4,77	Valor com BDI =>		19,69
8.2.3		Composições Principais						
Composição	C1010 SENFRA	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	4,36	4,36	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17	
Insumo	0868 SENFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	2312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
			MO sem LS =>		1,43	LS =>	1,19 MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>		1,39	Valor com BDI =>		5,75
8.2.4		Composições Principais						
Composição	C1023 SENFRA	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	13,08	13,08	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19	
Insumo	0900 SENFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	2312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
			MO sem LS =>		5,10	LS =>	4,28 MO com LS =>	9,38
			Valor do BDI =>		4,17	Valor com BDI =>		17,22
8.2.5		Composições Principais						
Composição	C1185 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	8,84	8,84	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85	
Insumo	1071 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	2312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53	
			MO sem LS =>		3,47	LS =>	2,91 MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>		2,82	Valor com BDI =>		11,65
8.2.6		Composições Principais						
Composição	C1186 SENFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	20,90	20,90	
Insumo	0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20	
Insumo	1089 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,02	7,02	

Mateus Yago R Tiburcio
Engenheiro Civil
CREARN/2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

Banco

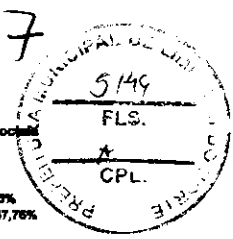
B.D.I.

Encargos Sociais

SNAPI - 01/2023 - Ceará
SICROS - 19/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,76%



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0602-001-SEMEB

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0212 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68
			MO sem LS =>	7,55	LB =>	8,33 MO com LS =>	13,88
			Valor do BDI =>	6,86	Valor com BDI =>	27,58	
8.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1706 SEINFRA	LUVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	1042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0200000	16,77	0,33
Insumo	11407 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	0212 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0200000	20,77	0,41
		MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,34 MO com LS =>	0,74	
		Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	1,66		
8.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1712 SEINFRA	LUVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 20mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	5,66	5,66
Insumo	1042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,50
Insumo	11404 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	0212 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
		MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,53 MO com LS =>	3,38	
		Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>	7,47		
8.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4203 SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.018,68	2.018,68
Composição	C0602 SEINFRA	CADA EM ALVENARIA (RECORTE) DE 1/2 TIPO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CABOS	UN	1,0000000	362,28	362,28
Insumo	1042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	10126 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,66	43,66
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	80,0000000	4,98	298,40
Insumo	10584 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CH)	Equipamento	H	3,0000000	37,86	113,58
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	110,71	110,71
Insumo	10680 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	5,0000000	3,67	18,35
Insumo	1018 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	78,78	78,78
Insumo	1068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	12,0000000	7,02	84,24
Insumo	11404 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	0212 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,77	83,08
Insumo	12362 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,65M	Material	UN	1,0000000	32,78	32,78
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	441,37	441,37
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	236,81	236,81
Insumo	16472 SEINFRA	ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	Material	UN	4,0000000	5,62	22,48
		MO sem LS =>	218,07	LS =>	182,85 MO com LS =>	400,92	
		Valor do BDI =>	646,26	Valor com BDI =>	2.565,64		
8.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1371 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	1042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67
Insumo	11170 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,75	0,78
Insumo	0212 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
		MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,71 MO com LS =>	3,74	
		Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>	5,94		
8.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0640 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,88	6,88
Insumo	1042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,73	1,78
Insumo	0212 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28
		MO sem LS =>	2,24	LS =>	1,88 MO com LS =>	4,12	
		Valor do BDI =>	1,88	Valor com BDI =>	7,78		
8.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0634 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,07	7,07
Insumo	1042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01
Insumo	10357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,52	2,57
Insumo	0212 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49
		MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,05 MO com LS =>	4,50	
		Valor do BDI =>	2,26	Valor com BDI =>	8,33		
8.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0624 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,32	10,32



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

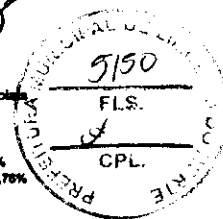
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0002-001-SEMEB

Bancos B.D.I.

SRNAPI - 01/2022 - Ceará 32,0%
SICROS - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais

Desoneração:
Materiais: 83,89%
Mensalista: 47,76%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,34
Insumo	10355 SENFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	4,69	6,06
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90
		MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,24
		Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	13,62
8.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0527 SENFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PRIMA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	748,06	748,06
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	16,77	108,00
Insumo	10421 SENFRA	CAXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,0000000	45,27	135,81
Insumo	10841 SENFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0000000	2,27	6,81
Insumo	11244 SENFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,00M	Material	UN	3,0000000	66,98	170,94
Insumo	12162 SENFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0000000	63,50	190,50
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5000000	20,77	136,00
		MO sem LS =>	132,72	LS =>	111,28	MO com LS =>	244,00
		Valor do BDI =>	239,37			Valor com BDI =>	987,43
8.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2069 SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 36 DIVISÕES	QUADROS / CAXAS	UN	1,0000000	350,60	350,60
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	D198 SENFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BADA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,40	28,40
Insumo	D194 SENFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BADA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	27,94	27,94
Insumo	D195 SENFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BADA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	23,09	23,09
Insumo	H738 SENFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,0000000	121,01	121,01
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,77	83,08
		MO sem LS =>	81,66	LS =>	68,46	MO com LS =>	150,16
		Valor do BDI =>	112,18			Valor com BDI =>	462,78
8.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1882 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	16,59	16,59
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	D860 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	8,33	8,33
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
		MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,26
		Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	25,85
8.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1903 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	19,59	19,59
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	D861 SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	8,33	8,33
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
		MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,26
		Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	25,85
8.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1127 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	76,93	76,93
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	H013 SENFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	45,15	45,15
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	18,89
		MO sem LS =>	18,37	LS =>	15,41	MO com LS =>	33,78
		Valor do BDI =>	26,26			Valor com BDI =>	104,18
8.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4390 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	123,30	123,30
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	12,48
Insumo	B385 SENFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	100,78	100,78
		MO sem LS =>	12,26	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,82
		Valor do BDI =>	39,45			Valor com BDI =>	182,76
8.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C482 SENFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	104,41	104,41
Insumo	B442 SENFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	104,41	104,41
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	33,41			Valor com BDI =>	137,82
8.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484 SENFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	18,26	18,26



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-83

Bancos

B.D.I.

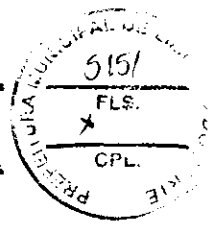
Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará
SICRO3 - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerado:
Hortali: 83,85%
Mensalists: 47,76%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concordância Pública nº 2023.0902-001-SENEB



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86
Insumo	12107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	7,36	7,36
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02
			MO sem LS =>	5,92	LB =>	4,96	MO com LS =>	10,88
			Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	25,10
8.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	22,20	22,20
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02
Insumo	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	19107	SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,84	7,68
			MO sem LS =>	5,92	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,88
			Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	26,30
8.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52
Insumo	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	7,36	7,36
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,96	MO com LS =>	7,86
			Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	20,14
8.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	14,54	14,54
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52
Insumo	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	6,66	6,66
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36
			MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,96	MO com LS =>	7,86
			Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	19,19
8.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	25,84	25,84
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insumo	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68
			MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,88
			Valor do BDI =>	8,20			Valor com BDI =>	33,84
8.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0596	SEINFRA	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	627,33	627,33
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1800000	85,51	10,48
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0200000	66,79	1,33
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	28,9100000	0,67	26,10
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	12,0000000	0,49	5,88
Insumo	11824	SEINFRA	TAMPA PADRÃO COELCE	Material	UN	1,0000000	180,08	180,08
Insumo	12061	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	Material	UN	70,0000000	0,47	32,90
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,18
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
			MO sem LS =>	158,04	LS =>	132,52	MO com LS =>	290,56
			Valor do BDI =>	188,74			Valor com BDI =>	898,07
8.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	6,88	6,88
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	18438	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 40X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,04	3,04
			MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,82
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	11,43
8.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1683	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	65,28	65,28
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42
Insumo	11361	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	36,13	36,13
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.231.417/0001-53

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
 Concorrência Pública nº 2023.0802-001-SEMEB

Bancos

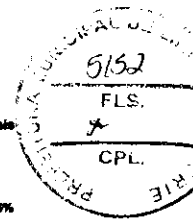
B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará
 SICRFS - 10/2022 - Ceará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerado:
 Moratória: 63,96%
 Mensalista: 47,79%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
8.2.28									
Composição	C3482 SENFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	6,70	6,70	6,70	6,70
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	16,77	1,67	1,67
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	20,77	2,07	2,07
Insumo	16180 SENFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Materiais	UN	1,0000000	2,96	2,96	2,96	2,96
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		3,74	
		Valor do BDI =>		2,14		Valor com BDI =>		8,84	
8.2.29									
Composição	C3483 SENFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	6,70	6,70	6,70	6,70
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	16,77	1,67	1,67
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	20,77	2,07	2,07
Insumo	16161 SENFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	Materiais	UN	1,0000000	2,96	2,96	2,96	2,96
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		3,74	
		Valor do BDI =>		2,14		Valor com BDI =>		8,84	
8.3.1									
Composição	C4206 SENFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.619,69	2.619,69	2.619,69	2.619,69
Composição Auxiliar	C0620 SENFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	20,0000000	30,40	30,40	608,00	608,00
Composição Auxiliar	C0629 SENFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS ÓPTICA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	134,32	134,32	134,32	134,32
Composição Auxiliar	C2080 SENFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	118,61	118,61	118,61	118,61
Composição Auxiliar	C3005 SENFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 50MM (Ø) 70,00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	186,45	186,45	186,45	186,45
Composição Auxiliar	C1790 SENFRA	ISOLANTE SIMPLES DE FERRO-GALV. PARA-RAIO 11x10M, D=42 Ø=38MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	754,05	754,05	754,05	754,05
Composição Auxiliar	C0027 SENFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PARA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	746,08	746,08	746,08	746,08
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		670,87	
		Valor do BDI =>		2,14		Valor com BDI =>		8,84	
8.3.2									
Composição	C3629 SENFRA	POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,80 m PV BALIZAMENTO NOTURNO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	708,25	708,25	708,25	708,25
Composição Auxiliar	C3764 SENFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1x0,60M. PROF. ATÉ 1,20m	ESCOVAÇÕES EM VULAS VALETAS CANAIS E LASTROS	m²	0,9120000	41,28	41,28	21,08	21,08
Composição Auxiliar	C4892 SENFRA	LASTRO DE BIRTA	LASTROS	m²	0,0200000	104,80	104,80	2,08	2,08
Insumo	12391 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,0000000	20,77	248,24	248,24	248,24
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,85	301,60	301,60	301,60
Insumo	17402 SENFRA	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 800mm	Materiais	UN	1,0000000	134,17	134,17	134,17	134,17
Insumo	17403 SENFRA	TAMPA DE CONCRETO PV POÇO D=0,80m	Materiais	UN	1,0000000	80,26	80,26	80,26	80,26
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		616,90	
		Valor do BDI =>		226,00		Valor com BDI =>		842,90	
8.3.3									
Composição	C0620 SENFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	30,40	30,40	30,40	30,40
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52	3,52	3,52
Insumo	10339 SENFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Materiais	M	1,0200000	22,08	22,82	22,82	22,82
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36	4,36	4,36
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		7,86	
		Valor do BDI =>		9,72		Valor com BDI =>		40,12	
8.4.1									
Composição	C1846 SENFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	173,51	173,51	173,51	173,51
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	50,31	50,31
Insumo	10363 SENFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHM8)	Materiais	M	4,0000000	1,25	5,00	5,00	5,00
Insumo	10419 SENFRA	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4' - CHAPA 18	Materiais	UN	1,0000000	1,54	1,54	1,54	1,54
Insumo	10426 SENFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA 07TAMPA PARAF. 100X100X20MM	Materiais	UN	0,3800000	5,05	2,06	2,06	2,06
Insumo	10857 SENFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Materiais	UN	1,0000000	1,76	1,76	1,76	1,76
Insumo	11076 SENFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Materiais	M	3,0000000	3,07	9,21	9,21	9,21
Insumo	11406 SENFRA	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Materiais	UN	2,0000000	0,78	1,56	1,56	1,56
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	62,31	62,31
Insumo	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	38,87	38,87
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		151,48	
		Valor do BDI =>		55,62		Valor com BDI =>		226,05	
8.4.2									
Composição	C3764 SENFRA	RACK FECHADO 24 U	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	2.084,61	2.084,61	2.084,61	2.084,61
Insumo	10042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	16,77	134,16	134,16	134,16

Mateus Yago P. Tiburcio
 Engenheiro CMI
 CREA/RN 2117108072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

Banco

B.D.I.

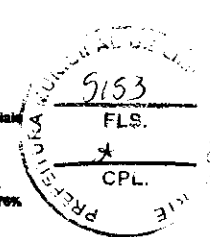
Encargos Sociais

SINAPI - 01/2022 - Ceará
SICREOS - 18/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desoneração:
Horista: 83,89%
Mensalista: 47,76%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0802-001-SEMED



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Itens	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	1086 SEINFRA	ELETRÓTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	27,14	217,12
Itens	2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16
Itens	5826 SEINFRA	RACK FECHADO 24 Uts, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	1.567,07	1.567,07
		MO sem LS =>	261,45	LS =>	235,98	MO com LS =>	517,44
		Valor do BDI =>	667,04			Valor com BDI =>	2.751,55
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4776 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	35,97	35,97
Itens	0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Itens	1179 SEINFRA	PITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,3000000	2,94	3,96
Itens	1183 SEINFRA	MANTA BÚTLICA, ESPESSURA 0,8MM	Material	m²	0,0216000	48,24	1,07
Itens	11598 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0003000	41,27	0,01
Itens	11872 SEINFRA	SOLDA 60X50	Material	KG	0,0021000	72,62	0,15
Itens	2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,08
Itens	0077 SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,8000000	11,96	21,51
		MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,23	MO com LS =>	9,27
		Valor do BDI =>	11,61			Valor com BDI =>	47,48
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3861 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	3.162,74	3.162,74
Itens	17361 SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	3.162,74	3.162,74
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.012,07			Valor com BDI =>	4.174,81
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4486 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	1,0000000	136,31	136,31
Itens	0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Itens	0405 SEINFRA	CABRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,02	17,57
Itens	0469 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Itens	1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	13,62	1,63
Itens	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,18	4,13
Itens	2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,51	16,83
Itens	2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Itens	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,65	17,18
Itens	0519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 5 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	14,04	18,67
		MO sem LS =>	42,14	LS =>	35,34	MO com LS =>	77,48
		Valor do BDI =>	43,61			Valor com BDI =>	179,92
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2201 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	47,68	47,68
Itens	2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	15,0000000	0,51	7,65
Itens	2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Itens	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,65	17,10
		MO sem LS =>	21,72	LS =>	18,22	MO com LS =>	39,94
		Valor do BDI =>	15,22			Valor com BDI =>	62,81
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0898 SEINFRA	SERIAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	28,53	28,53
Itens	0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Itens	0945 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Itens	0498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Itens	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0800000	21,92	1,31
Itens	1626 SEINFRA	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0000000	3,11	3,11
		MO sem LS =>	12,03	LS =>	10,06	MO com LS =>	22,11
		Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	35,01
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4486 SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	25,55	25,55
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIEN, TRACO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0096000	483,98	4,62
Itens	0626 SEINFRA	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,16	6,48
Itens	2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Itens	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,65	7,77
		MO sem LS =>	10,04	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,46
		Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	33,72
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

Bancos

B.D.I.

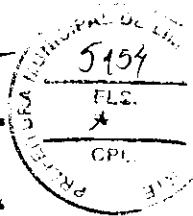
Encargos Sociais

SINAPI - 01/2022 - Ceará
SICRO3 - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desoneração:
Horista: 83,89%
Mensalista: 47,76%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0002-001-SEMER

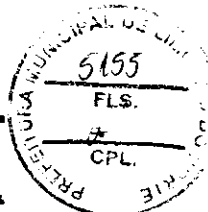


Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C480 SEINFRA	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	79,54	79,54
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,02	17,57
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	13,62	1,63
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,6000000	1,18	4,18
Insumo	15519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	14,04	18,67
			MO sem LS =>	20,42	LS =>	17,12 MO com LS =>	37,54
			Valor do BDI =>	25,45		Valor com BDI =>	104,98
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2680 SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,0000000	106,02	106,02
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9800000	16,77	16,09
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69
Insumo	11161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2600000	8,56	2,36
Insumo	11551 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	Material	UN	3,0000000	5,15	15,45
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	13,62	3,40
Insumo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	2,3000000	23,48	54,00
			MO sem LS =>	18,37	LS =>	15,41 MO com LS =>	33,78
			Valor do BDI =>	34,88		Valor com BDI =>	143,90
10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0867 SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	53,88	53,88
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	10447 SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	Material	M	1,0300000	13,14	13,53
Insumo	11726 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	13,62	1,22
Insumo	11764 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	51,10	2,04
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,32	20,32
			MO sem LS =>	20,17	LS =>	18,92 MO com LS =>	37,09
			Valor do BDI =>	17,24		Valor com BDI =>	71,12
10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0770 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 8mm	DOMIOS	m²	1,0000000	381,45	381,45
Insumo	10645 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 8MM, COMPACTO CRISTAL	Material	m²	1,0500000	331,00	347,55
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,57
Insumo	11827 SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	Material	M	2,3000000	2,90	6,67
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	15,55	11,65
			MO sem LS =>	14,61	LS =>	12,42 MO com LS =>	27,23
			Valor do BDI =>	122,06		Valor com BDI =>	503,51
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	58,18	0,36
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,40	1,19
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1600000	15,55	2,36
			MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,01 MO com LS =>	4,40
			Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>	7,85
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1220 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,09	31,09
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	58,18	1,43
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,7200000	0,48	4,78
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	12,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
			MO sem LS =>	13,54	LS =>	11,38 MO com LS =>	24,90
			Valor do BDI =>	9,94		Valor com BDI =>	41,03
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3110 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	34,70	34,70
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	58,18	0,36
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,7700000	0,48	2,33
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,1000000	4,81	0,48
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61

Mateus Yago P Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072

33



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-83

Bancos

S.D.I.

Encargos Sociais

SNAFI - 01/2023 - Ceará
SICREOS - 19/2023 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desoneração:
Horista: 83,89%
Mensalista: 47,76%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0602-001-SEMEB

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>		
	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9800000	15,55	14,92		
			MO sem LS =>		17,15	LS =>	14,38	MO com LS =>	31,53
			Valor do BDI =>		11,10		Valor com BDI =>		45,80
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C443 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE LADRILHISTA	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	86,85	86,85		
Insuno	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,85		
Insuno	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19		
Insuno	16496 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	Material	m²	1,1000000	27,18	29,89		
Insuno	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	1,77	10,62		
			MO sem LS =>		14,22	LS =>	11,82	MO com LS =>	26,14
			Valor do BDI =>		21,32		Valor com BDI =>		87,97
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDES/PISO) ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,98	7,98		
Insuno	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	3,14	0,73		
Insuno	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insuno	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11		
			MO sem LS =>		3,95	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>		2,55		Valor com BDI =>		10,54
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3026 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa CRP/PAPO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	487,83	487,83		
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO FIBRIL, FCK=15,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,3000000	369,26	369,26		
Insuno	2391 SEINFRA	FEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insuno	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30		
			MO sem LS =>		124,09	LS =>	104,05	MO com LS =>	228,14
			Valor do BDI =>		158,00		Valor com BDI =>		643,53
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2686 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO LADRILHISTA	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	62,30	62,30		
Insuno	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,8600000	20,77	12,46		
Insuno	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8600000	15,55	9,35		
Insuno	16496 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	Material	m²	1,1000000	27,18	29,89		
Insuno	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	1,77	10,62		
			MO sem LS =>		11,85	LS =>	9,94	MO com LS =>	21,79
			Valor do BDI =>		19,83		Valor com BDI =>		82,23
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1818 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUI. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	87,55	87,55		
Insuno	1034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,42	8,82		
Insuno	10108 SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0800000	65,51	1,98		
Insuno	10608 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	14,17	1,41		
Insuno	10748 SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (GHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,76	0,60		
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5600000	0,49	13,02		
Insuno	11101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	32,27	3,22		
Insuno	11102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0800000	30,83	1,54		
Insuno	11227 SEINFRA	GRANITEROMACORISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38		
Insuno	11318 SEINFRA	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	Material	M	2,9000000	1,21	3,02		
Insuno	2391 SEINFRA	FEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92		
Insuno	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66		
			MO sem LS =>		29,35	LS =>	24,81	MO com LS =>	53,96
			Valor do BDI =>		28,01		Valor com BDI =>		115,58
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2268 SEINFRA	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1,0000000	36,24	36,24		
Insuno	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70		
Insuno	10082 SEINFRA	APLICADOR REVESTIMENTO	Mão de Obra	H	0,8000000	26,77	12,46		
Insuno	11517 SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO	Material	KG	0,8600000	28,28	17,08		
			MO sem LS =>		10,42	LS =>	8,74	MO com LS =>	19,16
			Valor do BDI =>		11,59		Valor com BDI =>		47,83
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANTO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	70,95	70,95		
Composição	C1887 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:6	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0080000	282,86	2,21		
Insuno	11890 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANTO DE 15CM	Material	M	1,0000000	54,48	54,48		

Mateus Yago Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106/072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-83

Bancos

B.D.I.

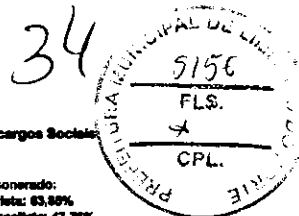
Encargos Sociais

SNAPI - 01/2823 - Ceará
SICROS - 10/2622 - Ceará
ORSE - 11/2822 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerado:
Horista: 83,86%
Mensalista: 47,76%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0602-001-SEMED



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0201	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Item	0243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	6,77	MO com LS =>	14,85
				Valor do BDI =>	22,70	Valor com BDI =>		93,85	
Composição	C1885	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	PIOS EXTERNOS	m²	1,0000000	134,21	134,21	
Item	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	68,51	3,93	
Item	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,3600000	0,48	2,62	
Item	11001	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	Material	m²	0,0408000	928,94	37,80	
Item	11002	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA PRETAVERMELHA	Material	m²	0,0408000	928,94	37,80	
Item	0201	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23	
Item	0243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43	
				MO sem LS =>	28,64	LS =>	24,02	MO com LS =>	62,66
				Valor do BDI =>	42,94	Valor com BDI =>		177,15	
Composição	C4804	SEINFRA	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", esp=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PIOS INTERNOS	m²	1,0000000	78,66	78,66	
Item	10329	SEINFRA	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", esp=2,0mm (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	78,66	78,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,52	Valor com BDI =>		101,17	
Composição	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 8/ PENEAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	PIOS INTERNOS	m²	1,0000000	21,26	21,26	
Item	10108	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0386000	69,18	2,16	
Item	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,48	5,36	
Item	0201	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	6,19	
Item	0243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	15,55	8,55	
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>	6,80	Valor com BDI =>		28,05	
Composição	C1877	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	686,15	686,15	
Item	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88	
Item	10108	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0108000	69,18	0,62	
Item	10209	SEINFRA	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	144,02	144,02	
Item	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,97	1,68	
Item	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88	
Item	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,48	0,84	
Item	11030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	21,83	64,89	
Item	11164	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	46,03	46,03	
Item	11340	SEINFRA	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	36,20	36,20	
Item	11680	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,23	1,84	
Item	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	184,70	184,79	
Item	11724	SEINFRA	PREÇO	Material	KG	0,2500000	13,82	3,40	
Item	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,21	7,26	
Item	0201	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07	
Item	0243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77	
				MO sem LS =>	104,22	LS =>	87,36	MO com LS =>	191,60
				Valor do BDI =>	219,24	Valor com BDI =>		604,36	
Composição	C1876	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	745,86	745,86	
Item	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88	
Item	10108	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0108000	69,18	0,62	
Item	10209	SEINFRA	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	144,02	144,02	
Item	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,97	1,68	
Item	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88	
Item	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,48	0,84	
Item	11030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	21,83	64,89	
Item	11164	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	46,03	46,03	
Item	11340	SEINFRA	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	36,20	36,20	
Item	11680	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,23	1,84	

Mateus Yago Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117100072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

Banco

B.D.I.

Encargos Sociais

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0802-001-SEMEB

SINAPI - 01/2023 - Ceará
SICROS - 18/2023 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

35
9127
FLS
*
CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	Material	UN	1,0000000	245,20	245,20	
Insumo	1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	13,62	3,40	
Insumo	1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,21	7,28	
Insumo	2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07	
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77	
				MO sem LS =>	104,22	LS =>	87,38 MO com LS =>	181,60
				Valor do BDI =>		238,57	Valor com BDI =>	894,13
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	469,12	469,12	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	59,18	0,17	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,49	0,57	
Insumo	11702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	398,36	398,36	
Insumo	2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
				MO sem LS =>	38,09	LS =>	31,93 MO com LS =>	70,02
				Valor do BDI =>		150,11	Valor com BDI =>	619,23
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4821 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEROLA E/OU PICTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	273,27	273,27	
Insumo	B345 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEROLA E/OU PICTORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	273,27	273,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		87,44	Valor com BDI =>	390,71
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	379,24	379,24	
Composição	C0194 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PNL TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	814,89	17,10	
Insumo	2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,62	
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32	
Insumo	B342 SEINFRA	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AQL)	Material	UN	1,0000000	286,90	286,90	
				MO sem LS =>	48,68	LS =>	38,15 MO com LS =>	85,83
				Valor do BDI =>		121,35	Valor com BDI =>	500,59
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4492 SEINFRA	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL. FORNECIMENTO E MONTAGEM	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	134,42	134,42	
Insumo	2258 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	134,42	134,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		43,01	Valor com BDI =>	177,43
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1989 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	198,05	198,05	
Insumo	D108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	89,91	0,03	
Insumo	D208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	17,29	22,47	
Insumo	D805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,49	0,07	
Insumo	H188 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	19,87	6,55	
Insumo	H224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	105,02	105,02	
Insumo	H630 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26	
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
				MO sem LS =>	17,36	LS =>	14,55 MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>		53,13	Valor com BDI =>	219,18
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3668 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	341,09	341,09	
Insumo	D108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0019000	85,81	0,08	
Insumo	D805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,49	0,07	
Insumo	H630 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	20,77	7,26	
Insumo	2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
Insumo	B727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	308,98	308,98	
				MO sem LS =>	17,36	LS =>	14,55 MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>		109,12	Valor com BDI =>	450,14
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO6 C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,82	14,82	

Mateus Yago Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117100072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.231.417/0001-53

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
 Concorrência Pública nº 2023.0902-001-SERIES

Bancos

R.D.I.

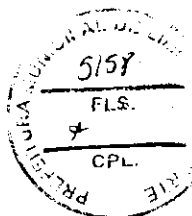
Encargos Sociais

SINAPI - 01/2023 - Ceará
 SICROS - 10/2022 - Ceará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SINFRA - 027 - Ceará

32,0%

Desonerado:
 Hora: 63,89%
 Mensal: 47,76%

36



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19				
Insumo	11347	SEINFRA	LDA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,48	0,24				
Insumo	11511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,19	2,93				
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26				
						MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,45	
						Valor do BDI =>	4,67	Valor com BDI =>				16,29
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,58	11,58				
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35				
Insumo	11347	SEINFRA	LDA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,48	0,19				
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,68	1,79				
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23				
						MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,58	
						Valor do BDI =>	3,69	Valor com BDI =>				15,25
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	C4167	SEINFRA	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 2/ MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	23,63	23,63				
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70				
Insumo	11347	SEINFRA	LDA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,48	0,12				
Insumo	11400	SEINFRA	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	10,68	1,26				
Insumo	12087	SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,2400000	21,58	5,17				
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	10,38				
						MO sem LS =>	9,29	LS =>	7,79	MO com LS =>	17,06	
						Valor do BDI =>	7,86	Valor com BDI =>				31,19
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 2 MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,94	18,94				
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	15,07	0,75				
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86				
Insumo	11347	SEINFRA	LDA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,48	0,12				
Insumo	11696	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	19,44	1,26				
Insumo	12087	SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,1700000	21,58	3,66				
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30				
						MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,16	
						Valor do BDI =>	6,38	Valor com BDI =>				26,32
14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	13,86	13,86				
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35				
Insumo	11656	SEINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1600000	11,68	2,21				
Insumo	12079	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA	Material	KG	0,3100000	6,89	2,07				
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23				
						MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,58	
						Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>				16,29
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	C0346	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	659,15	659,15				
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54				
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	347,12	347,12				
Insumo	10409	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	183,84	183,84				
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	15,53	15,53				
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,24	0,13				
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	6,58	13,16				
Insumo	11825	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	25,39	25,39				
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64				
						MO sem LS =>	40,35	LS =>	33,83	MO com LS =>	74,18	
						Valor do BDI =>	210,82	Valor com BDI =>				870,07
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	409,66	409,66				
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	16,77	46,11				
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	15,53	15,53				
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,24	0,20				
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	84,96	84,96				

Mateus Yago P. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

Bancos

B.D.I

Encargos Sociais

37
5159
F.L.S.
*
CPL.

81NAPI - 01/2823 - Ceará
SICROS - 10/2022 - Ceará
ORSE - 11/2822 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

33,0%

Desonerado:
Horistas: 63,88%
Mensalistas: 47,76%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concordância Pública nº 2023.0002-001-SEMEB

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais											
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		Total	
Insumo	1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO PIRACIÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	Material	UN	2,0000000	6,58	13,16			
Insumo	1884	SEINFRA	CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	1,0000000	113,10	113,10			
Insumo	2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	67,79	67,79			
Insumo	2272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	13,13	13,13			
Insumo	2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,32	55,88			
				MO sem LS =>		55,47		55,47	LS =>	48,52 MO com LS =>	101,99
				Valor do BDI =>				131,15		Valor com BDI =>	541,01
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		Total	
Composição	C3813	SEINFRA	CHUIVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	91,99	91,99			
Insumo	1043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8800000	16,77	14,82			
Insumo	1190	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,24	0,06			
Insumo	2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16			
Insumo	8187	SEINFRA	CHUIVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	73,09	73,09			
				MO sem LS =>		10,08		10,08	LS =>	8,46 MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>				29,34		Valor com BDI =>	121,05
15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		Total	
Composição	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	428,81	428,81			
Insumo	10108	SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0080000	65,51	0,52			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,48	1,54			
Insumo	11230	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000	370,51	370,51			
Insumo	2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2800000	20,77	26,60			
Insumo	2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0600000	15,55	31,10			
				MO sem LS =>		30,47		30,47	LS =>	25,55 MO com LS =>	56,02
				Valor do BDI =>				137,15		Valor com BDI =>	565,78
15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		Total	
Composição	C4780	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=3CM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	218,48	218,48			
Insumo	10108	SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0020000	65,51	0,13			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,48	1,12			
Insumo	11859	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	196,19	196,19			
Insumo	2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38			
Insumo	2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	15,55	11,66			
				MO sem LS =>		11,99		11,99	LS =>	10,05 MO com LS =>	22,04
				Valor do BDI =>				69,91		Valor com BDI =>	288,39
15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		Total	
Composição	C3874	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	12,28	12,28			
Composição Auxiliar	C3584	SEINFRA	PRANCADAS E/OU PRATELEIRAS	ANDAMASSA DE CIMENTO	m²	0,2810000	814,98	229,01			
Insumo	0101	SEINFRA	ANDAMASSA DE CIMENTO E AREA PER. TRACO 1:3	Material	m²	0,2810000	814,98	229,01			
Insumo	10101	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	Material	KG	0,9000000	7,37	6,63			
Insumo	2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1600000	20,77	3,32			
Insumo	2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3800000	15,55	5,91			
				MO sem LS =>		4,50		4,50	LS =>	3,77 MO com LS =>	8,27
				Valor do BDI =>				3,92		Valor com BDI =>	16,19
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		Total	
Composição	C2884	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METALICO	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	188,16	188,16			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,77	15,02			
Insumo	2249	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METALICO	Material	UN	1,0000000	169,14	169,14			
Insumo	2012	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61			
				MO sem LS =>		16,33		16,33	LS =>	13,89 MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI =>				63,73		Valor com BDI =>	252,89
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor		Total	
Composição	C1626	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,73	7,73			
Insumo	10052	SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	4,26	0,85			
Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURÁTIKO	Material	L	0,1400000	4,77	0,67			
Insumo	2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22			
				MO sem LS =>		3,38		3,38	LS =>	2,84 MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>				2,47		Valor com BDI =>	10,20

Total sem BDI 1.796.548,98
Total do BDI 545.851,14
Total Geral 2.242.400,12

Mateus Yator Tiburcio
Engenheiro Civil
CREARN 2117106072



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.231.417/0001-53

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA
Concorrência Pública nº 2023.0602-001-SEMED

Bancos

SNAPI - 01/2023 - Ceará
SICROS - 16/2022 - Ceará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

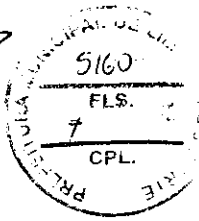
B.D.I

32,0%

Encargos Sociais

Desoneração:
Mortiz: 83,89%
Mensalists: 47,76%

38



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Mateus Yago P. Tibúrcio
Engenheiro Civil

WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio
CPF 058.918.133-07

[Handwritten mark]

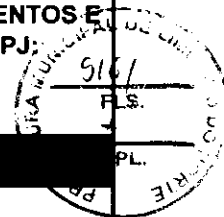
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



39
Empresa: WSC- EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:
03.231.417/0001-53



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: Contratação de empresa para execução de reforma e ampliação do prédio da Escola Evaldo Holanda Maia do município de Limoeiro do Norte/CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.0902-001/SEMEB

LOCAL: Limoeiro do Norte/CE.

CEARA

DEMONSTRATIVO DO BDI

	BDI SERVIÇOS CONSTRUÇÃO
Administração Central (AC)	4,00%
Despesas Financeiras (DF)	1,00%
Taxa de seguro + Garantia (S+G)	0,80%
Taxa de risco (R)	1,27%
Impostos (I)	13,15%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
FISCALIZAÇÃO LEI 4.575 E LEI 5.283. APENAS PRA OBRAS COM RECURSO DO GOVERNO DO ESTADO CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50%
Lucro (L)	7,00%

Expressão do BDI (Acórdão n° 2622/2013 – TCU - Plenário):

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

BDI =

COM DESONERAÇÃO
32,00%

Obs:

→ BDI COMPOSTO EM ATENÇÃO AO ESTABELECIDO PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU PLENÁRIO

Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072

WSC Empreendimentos e Construções Ltda.
03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio
CPF 056.918.133-07



Empresa: WSC-
EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:
03.231.417/0001-53



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: Contratação de empresa para execução de reforma e ampliação do prédio da Escola Evaldo Holanda Maia do município de Limoeiro do Norte/CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.0902-001/SEMEB

CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	-
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Mateus Yago P. Tibúrcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117108072

WSC Empreendimentos e Construções Ltda.
03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio
CPF 056.918.133-07
Representante Legal