

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIEF MARIA DO CARMO GONÇALVES
LOCAL: BOM JESUS-PB

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA / SERVIÇO: Reforma E Ampliação Da Escola EMEIEF Maria Do Carmo Gonçalves.

MUNICÍPIO: Bom Jesus - PB

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Bom Jesus - PB

Bom Jesus – PB

JUNHO de 2024

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIEF MARIA DO CARMO GONÇALVES

LOCAL: BOM JESUS-PB

DISPOSIÇÕES INICIAIS

Bom Jesus é um município brasileiro do estado da Paraíba, localizado na Região Metropolitana de Cajazeiras. De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), no ano 2019 sua população era estimada em 2.561 habitantes. Possui área de 46,169 km².

O presente memorial trata de um projeto reforma da escola EMEIEF Maria do Carmo Gonçalves, localizado no município de Bom Jesus – PB.

Todo e qualquer material a ser fornecido e empregado, como os serviços a serem executados nesta obra deverão ser de primeira qualidade obedecendo às normas e especificações da ABNT.

A obra será executada de acordo com os projetos fornecidos pela Prefeitura Municipal de Bom Jesus.

MEMORIAL DESCRITIVO

A Prefeitura Municipal de Bom Jesus visa a promover a diversificação da oferta de serviços, com valorização da qualidade de serviços voltados a educação.

Os serviços deverão ser executados seguindo a sequência lógica de execução de cada etapa, os quais serão supervisionados e somente após aprovação da FISCALIZAÇÃO serão liberados individualmente de modo a dar continuada a execução.

OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

É obrigação da Empresa contratada, a execução de todas as obras ou serviços descritos ou constantes no projeto ou planilha, fornecendo para tanto, toda mão de obra e equipamentos necessários. São de responsabilidade da contratada:

- a) O cumprimento das prescrições referentes às Leis Trabalhistas, Previdência Social e Seguro de Acidentes do Trabalho;
- b) O pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras, que vierem a incidir sobre a execução da obra ou serviços;
- c) Será responsável pela existência de toda e qualquer irregularidade ou simples defeito de execução, comprometendo-se a removê-lo, desde que provenham da má execução do serviço, sem ônus para a Prefeitura;

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIEF MARIA DO CARMO GONÇALVES

LOCAL: BOM JESUS-PB

- d) Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade;
- e) Manter todos os projetos em local visível no canteiro de obras.

Para qualquer serviço mal executado, a fiscalização terá o direito de modificar, mandar refazer, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material, bem como a extensão do prazo para conclusão da obra.

FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será efetuada pela Prefeitura, através da Secretaria de Infraestrutura, a qual exercerá o controle e a fiscalização da execução da obra em suas diversas fases, e decidirá sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção. As anotações necessárias, bem como a discriminação de todos os eventos ocorridos na obra, serão obrigatoriamente registradas no livro Diário de Obra, entre elas:

- a) As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- b) As modificações efetuadas no decorrer da obra;
- c) As consultas à fiscalização;
- d) As datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma-físico financeiro aprovado;
- e) Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- f) As respostas às interpelações da fiscalização;
- g) Quaisquer outros fatos que devam ser objeto de registro.

A presença da fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada quanto à perfeita execução do trabalho.

MEDIDAS DE SEGURANÇA

A execução da obra deverá ser realizada com a adoção de todas as medidas relativas à proteção dos trabalhadores, observando as leis em vigor. O uso de Equipamentos de Proteção Individuais (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletivos (EPC) será obrigatório.

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- Caberá ao construtor o planejamento administrativo e técnico, devendo submetê-lo, entretanto, a aprovação prévia da fiscalização;

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIEF MARIA DO CARMO GONÇALVES

LOCAL: BOM JESUS-PB

- A obra será executada de acordo com o Projeto de Engenharia, especificações técnicas e planilha orçamentária;
- Em caso de omissão das especificações prevalecerá o disposto no orçamento. Em casos especiais, os critérios acima estabelecidos poderão ser alterados durante a execução da obra, mediante prévio entendimento entre a contratada e a contratante, entendimento este cujas conclusões deverão ser expressas por escrito;
- Os Projetos deverão ser registrados junto aos órgãos competentes à custa da contratada, que deverá arcar com os serviços, despachos, taxas e emolumentos que se fizerem necessários;
- As empresas participantes do processo licitatório deverão ter ciência da localização da obra e fazer visita prévia ao local.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- **PLACA INDICATIVA DE OBRA**

A CONTRATADA obriga-se a mandar confeccionar e conservar na obra a placa exigida pela legislação em vigor, bem como, deverá ser colocada na obra uma placa com as devidas identificações de execução. A mesma será feita em chapa de aço galvanizado, na dimensão de 2,40 m (largura) x 1,20 m (altura), totalizando 2,88 m².

- **LOCAÇÃO DE OBRA**

A locação da obra consiste na locação do traçado da instalação, seu nivelamento e seccionamento transversal, com a utilização de tábuas corridas e pontaletes.

- **DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA**

Será executado demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.

- **DEMOLIÇÃO DE PISOS E REVESTIMENTOS**

Será executado a demolição de pisos cimentado e cerâmicos e demolição de revestimentos cerâmicos de paredes, conforme planilha orçamentaria.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIEF MARIA DO CARMO GONÇALVES

LOCAL: BOM JESUS-PB

- **COLETA E CARGA DE ENTULHO**

Após as quebras e demolições, será feito a coleta e carga manual desses entulhos.

2. MOVIMENTO DE TERRA

Será utilizado aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada, para aterro interno das rampas de acessibilidade.

Será feito a escavação e preparo no fundo das valas das rampas de acessibilidade, conforme projeto arquitetônico.

3. INFRAESTRUTURA

Será executada vigas baldrame e sapatas, sem previsão de forma, visto que a escavação deverá ser nas dimensões especificadas em projeto estrutural. Logo após, é feita a regularização e compactação do fundo da vala (preparo).

Deverá ser executada, sua armação, com a ferragem especificada e o concreto deve ter fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) com seu preparo betoneira 400 L.

4. SUPER ESTRUTURA

Os pilares e vigas terão as dimensões conforme especificado em projeto estrutural. Suas armações deverão ser executadas com a ferragem e espaçamento especificados no projeto estrutural e o concreto deve ter fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) com seu preparo betoneira 400 L.

5. ELEVAÇÃO, REVESTIMENTOS E PINTURA

A elevação se dará por meio de alvenaria em blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) e blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura de 9cm).

Todas as alvenarias receberão chapisco com argamassa traço 1:3, chapiscadas com colher de pedreiro. Nas paredes que receberão pintura, conforme projeto arquitetônico,

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIEF MARIA DO CARMO GONÇALVES

LOCAL: BOM JESUS-PB

deverá ser procedido à massa única com argamassa traço 1:2:8 e espessura de 10mm, preparada em betoneira 400 L. Enquanto que as paredes que receberão revestimento cerâmico, deverão receber emboço igualmente com argamassa traço 1:2:8 e espessura de 20mm, preparada em betoneira 400 L.

Para a pintura, as paredes receberão aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em duas demãos.

Para o teto deverá ser aplicado tinta látex acrílica com duas demãos.

Os revestimentos cerâmicos serão em todas as áreas molhadas que receberão emboço e deverão seguir o projeto arquitetônico.

Para as esquadrias de madeira e alumínio deverá ser aplicado pintura esmalte sintético com duas demãos.

6. ESQUADRIAS

As portas deverão ser de madeira e de alumínio conforme projeto arquitetônico.

7. PAVIMENTAÇÃO

A pavimentação interna será feita em revestimento cerâmico acima de piso devidamente regularizado após a demolição do piso antigo. A regularização do piso será com contra piso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm.

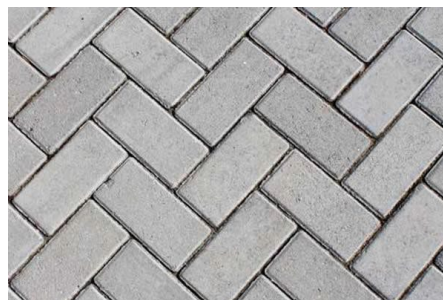
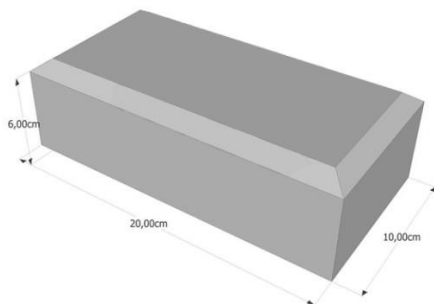
A pavimentação externa será executada com bloco de concreto intertravado, prensado, de resistência mínima de 35 Mpa (conforme NBR 9781), assentada sobre berço de areia com espessura mínima de 5 cm. A areia deverá ser limpa e isenta de matéria orgânica. A junta entre os blocos não deverá ser superior a 0,2 mm. Após o assentamento será colocada uma camada de areia para o fechamento das juntas com espessura de 2,5 cm. Ao término do assentamento da pavimentação ela deverá ser compactada por meio de placa vibratória.

O bloco a ser utilizado na pavimentação da via será o do tipo intertravado retangular com dimensões de 20x10cm e espessura de 6cm, conforme imagens ilustrativas abaixo.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIEF MARIA DO CARMO GONÇALVES

LOCAL: BOM JESUS-PB



A configuração escolhida para a via será do tipo “espinha de peixe a 45°” com a “espinha” indicando o sentido do tráfego na via (não confundir com a configuração “escama”), conforme imagem acima.

As juntas deverão ser alternadas com relação às duas fiadas vizinhas, de tal modo que cada junta fique, no máximo, dentro do terço médio dos blocos. Efetuar o assentamento das peças em fiadas, 45° ao eixo da via, ficando a maior dimensão na direção da fiada.

OBS.: A Proponente deverá apresentar laudo de rompimento de corpos de prova, em conformidade com a resistência mínima solicitada juntamente com ART e de acordo com normas técnicas da ABNT.

As peças entre os cordéis deverão estar nivelados, assim como as extremidades da régua. O alinhamento será feito acertando-se as faces das peças que se encostam aos cordéis, de forma que as juntas definam uma reta sob os mesmos.

Para a compactação, deverá se efetuar o rejuntamento com areia, podendo ser substituída por pó de pedra ou pedrisco.

Durante a compactação, a vibração deverá progredir dos bordos para o centro, paralelamente ao eixo da pista, de modo uniforme, cada passada atingindo a metade da outra faixa de rolamento, até quando não se observar mais nenhuma movimentação pela passagem do equipamento.

Qualquer irregularidade de depressão que venha a surgir durante a compactação deverá ser prontamente corrigida, removendo-se e recompondo-se as peças com maior ou menor adição do material de assentamento, em quantidade suficiente para completa correção do defeito verificado.

A compactação das partes inacessíveis às placas vibratórias deverá ser efetuada por meio de soquetes manuais adequados. Poderão ser adotados outros métodos e equipamentos de compactação, a critério da FISCALIZAÇÃO.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIEF MARIA DO CARMO GONÇALVES

LOCAL: BOM JESUS-PB

Será executado revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, para as áreas molhadas, conforme projeto arquitetônico.

Para as rampas de acessibilidade, será utilizado piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, com espessura de 6 cm.

8. COBERTA

Será executada revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.

9. IMPERMEABILIZAÇÃO

Será feito a impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos, para a impermeabilização da viga baldrame e até a terceira fiada de alvenaria.

10.FORRO

Será executado forro em placas de gesso, para ambientes residenciais, para forro da sala do pão e leite.

11.INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

As instalações hidrossanitárias serão executadas conforme o projeto executivo e em obediência às posturas legais e Normas Técnicas pertinentes. As tubulações que, porventura, precisarem ocorrer aparentes, deverão ser fixadas por braçadeiras especiais e serão pintadas com esmalte sintético nas cores indicadas pelas Normas Técnicas.

Toda a instalação de água e esgoto será embutida com tubos e conexões de PVC soldáveis de alta qualidade, de marcas utilizadas no mercado, nas dimensões indicadas nos

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIEF MARIA DO CARMO GONÇALVES

LOCAL: BOM JESUS-PB

projetos específicos em anexo, podendo ser substituídas apenas por peças similares desde que a qualidade comprovadamente seja a mesma.

12.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão observar as normas técnicas da ABNT para dimensionamento das fiações, disjuntores e demais elementos que compõem o sistema elétrico.

13.LOUÇAS E METAIS

Serão trocadas todas as loucas existentes na escola:

- Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação;
- Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm;
- Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" , para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação;
- Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação;
- Ducha cromada.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIEF MARIA DO CARMO GONÇALVES

LOCAL: BOM JESUS-PB

14. SERVIÇOS DIVERSOS

Após o término da obra, será feita a limpeza geral da mesma.

DISPOSIÇÕES FINAIS

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das práticas de construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

Ao final da obra, ou sempre que se fizer necessário, será procedida à limpeza geral da obra de modo a evitar o acúmulo de entulhos e materiais que possam prejudicar o bom andamento dos serviços. Os entulhos deverão ser acondicionados em recipientes apropriados que serão removidos da obra assim que estiverem cheios.

Para recebimento definitivo, a obra deverá estar totalmente limpa e sem entulhos e/ou restos de materiais utilizados na obra depositados na rua ou no passeio.


Em caso de divergência entre as informações existentes no projeto de arquitetura e memorial descritivo com as presentes na planilha orçamentária, deverão prevalecer as informações da planilha orçamentária.

Bom Jesus, junho de 2024.

BRENO PIRES DE
VASCONCELOS:
06897512494

Assinado de forma digital por
BRENO PIRES DE
VASCONCELOS:06897512494
Dados: 2024.06.11 22:08:22
-03'00'

BRENO PIRES DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161.715.632-9

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.		DATA : 11/06/2024	L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.		BDI : 26,41%	L.S. Mês: 46,62%
				FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.		ORSE	2024/03

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	05/2024
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	05/2024

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).				
----------	------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.669,58	1,11%
2	AMPLIAÇÃO SALA DOS PROFESSORES	R\$ 89.621,15	59,75%
3	REFORMA COZINHA	R\$ 32.809,73	21,87%
4	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	R\$ 15.002,84	10,00%
5	PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO	R\$ 8.593,35	5,73%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.301,65	1,53%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 31.337,85	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 118.660,45	
VALOR TOTAL:		R\$ 149.998,30	

Cento e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Trinta centavos

BRENO PIRES DE VASCONCELOS:
06897512494


Assinado de forma digital
por BRENO PIRES DE
VASCONCELOS:0689751249
4
Dados: 2024.06.11 22:02:09
-03'00'

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
					FORTE	VERSÃO	REF.
					ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024
PRÓPRIA					PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.669,58
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,23	R\$ 394,70	R\$ 1.669,58
2	AMPLIAÇÃO SALA DOS PROFESSORES						R\$ 89.621,15
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.150,66
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	28,81	R\$ 69,99	R\$ 2.016,41
2.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	28,81	R\$ 4,66	R\$ 134,25
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 3.105,20
2.2.1	S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	m3	8,14	R\$ 89,32	R\$ 727,06
2.2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	25,90	R\$ 91,82	R\$ 2.378,14
2.3	INFRAESTRUTURA						R\$ 8.076,80
2.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,70	R\$ 43,85	R\$ 206,10
2.3.2	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	21,80	R\$ 18,71	R\$ 407,88
2.3.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	36,70	R\$ 16,58	R\$ 608,49
2.3.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	104,00	R\$ 14,89	R\$ 1.548,56
2.3.5	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	82,90	R\$ 12,69	R\$ 1.052,00
2.3.6	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	19,39	R\$ 103,28	R\$ 2.002,60
2.3.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,56	R\$ 580,60	R\$ 1.486,34
2.3.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,56	R\$ 298,76	R\$ 764,83
2.4	SUPERESTRUTURA						R\$ 8.160,96
2.4.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,10	R\$ 16,13	R\$ 856,50
2.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,20	R\$ 14,71	R\$ 753,15
2.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	37,80	R\$ 13,22	R\$ 499,72
2.4.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	84,60	R\$ 11,19	R\$ 946,67
2.4.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	43,21	R\$ 52,22	R\$ 2.256,43
2.4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,38	R\$ 580,60	R\$ 1.381,83
2.4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,38	R\$ 298,76	R\$ 711,05
2.4.8	S00147	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	ORSE	m	14,30	R\$ 52,84	R\$ 755,61
2.5	ALVENARIA						R\$ 10.611,76
2.5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,94	R\$ 839,44	R\$ 1.628,51
2.5.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	94,83	R\$ 94,73	R\$ 8.983,25

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
					FORTE	VERSÃO	REF.
					ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024
PRÓPRIA					PRÓPRIA		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.852,65
2.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	65,70	R\$ 58,64	R\$ 3.852,65
2.7	COBERTURA						R\$ 6.435,47
2.7.1	CP-TMC	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	PRÓPRIA	M2	42,67	R\$ 101,04	R\$ 4.311,38
2.7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	42,67	R\$ 45,61	R\$ 1.946,18
2.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,04	R\$ 17,72	R\$ 177,91
2.8	REVESTIMENTOS						R\$ 9.319,56
2.8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	159,98	R\$ 4,68	R\$ 748,71
2.8.2	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	158,16	R\$ 40,56	R\$ 6.414,97
2.8.3	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	18,59	R\$ 115,97	R\$ 2.155,88
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.043,21
2.9.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 473,96	R\$ 473,96
2.9.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 126,65	R\$ 126,65
2.9.3	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 12,05	R\$ 361,50
2.9.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,31	R\$ 17,31
2.9.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,36	R\$ 57,44
2.9.6	CP-PEIT	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA DE EMBUTIR, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 216,49	R\$ 216,49
2.9.7	CP-PEI2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 202,24	R\$ 202,24
2.9.8	CP-PEI3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 262,76	R\$ 262,76
2.9.9	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 82,58	R\$ 495,48
2.9.10	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	3,00	R\$ 107,26	R\$ 321,78
2.9.11	CP-PET2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS), 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 171,98	R\$ 171,98
2.9.12	CP-PET3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (3 MÓDULOS), 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 281,20	R\$ 1.968,40
2.9.13	CP-PETUE	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO).	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 183,61	R\$ 367,22
2.10	FORRO						R\$ 1.838,78

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			ORSE	2024/03	05/2024
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
					SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	34,18	R\$ 50,10	R\$ 1.712,42
2.10.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	SINAPI	M	38,29	R\$ 3,30	R\$ 126,36
2.11	ESQUADRIAS						R\$ 6.671,86
2.11.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,89	R\$ 1.116,50	R\$ 2.110,19
2.11.2	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.332,80	R\$ 2.665,60
2.11.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,32	R\$ 938,04	R\$ 300,17
2.11.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,52	R\$ 453,38	R\$ 1.595,90
2.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 2.446,16
2.12.1	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.461,22	R\$ 1.461,22
2.12.2	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 423,55	R\$ 423,55
2.12.3	00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 561,39	R\$ 561,39
2.13	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 8.816,46
2.13.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	34,45	R\$ 40,83	R\$ 1.406,59
2.13.2	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	34,45	R\$ 53,60	R\$ 1.846,52
2.13.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	0,90	R\$ 126,23	R\$ 113,61
2.13.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	34,45	R\$ 125,77	R\$ 4.332,78
2.13.5	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	28,58	R\$ 22,61	R\$ 646,19
2.13.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,53	R\$ 888,25	R\$ 470,77
2.14	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 2.606,86
2.14.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 675,11	R\$ 675,11
2.14.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,70	R\$ 55,70
2.14.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,08	R\$ 92,08
2.14.4	S13566	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	1,00	R\$ 1.783,97	R\$ 1.783,97
2.15	PAISAGISMO						R\$ 342,45
2.15.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	2,10	R\$ 5,66	R\$ 11,89
2.15.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	2,10	R\$ 25,79	R\$ 54,16

<div>  </div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			ORSE	2024/03	05/2024
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
					SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.15.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 55,28	R\$ 276,40
2.16	PINTURA						R\$ 9.247,15
2.16.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	253,02	R\$ 4,54	R\$ 1.148,71
2.16.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	126,51	R\$ 30,83	R\$ 3.900,30
2.16.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	126,51	R\$ 14,07	R\$ 1.780,00
2.16.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	34,18	R\$ 5,50	R\$ 187,99
2.16.5	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	34,18	R\$ 32,83	R\$ 1.122,13
2.16.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	34,18	R\$ 16,45	R\$ 562,26
2.16.7	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	7,56	R\$ 22,20	R\$ 167,83
2.16.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	8,83	R\$ 22,84	R\$ 201,68
2.16.9	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	7,70	R\$ 22,89	R\$ 176,25
2.17	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 895,16
2.17.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	7,00	R\$ 127,88	R\$ 895,16
3	REFORMA COZINHA						R\$ 32.809,73
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.986,88
3.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,60	R\$ 9,73	R\$ 15,57
3.1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,20	R\$ 25,13	R\$ 80,42
3.1.3	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	25,72	R\$ 9,94	R\$ 255,66
3.1.4	S09602	Remoção de pia	ORSE	m2	1,62	R\$ 23,56	R\$ 38,17
3.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	57,67	R\$ 23,26	R\$ 1.341,40
3.1.6	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,18	R\$ 203,60	R\$ 240,25
3.1.7	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	0,46	R\$ 33,50	R\$ 15,41
3.2	REVESTIMENTOS						R\$ 8.091,62
3.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	25,72	R\$ 4,68	R\$ 120,37
3.2.2	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	25,72	R\$ 40,56	R\$ 1.043,20
3.2.3	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	59,74	R\$ 115,97	R\$ 6.928,05
3.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 5.308,71
3.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	23,65	R\$ 40,83	R\$ 965,63
3.3.2	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	23,65	R\$ 53,60	R\$ 1.267,64
3.3.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	23,65	R\$ 125,77	R\$ 2.974,46
3.3.4	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	0,80	R\$ 126,23	R\$ 100,98
3.4	ESQUADRIAS						R\$ 4.881,08
3.4.1	S00147	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	ORSE	m	6,00	R\$ 52,84	R\$ 317,04
3.4.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 1.116,50	R\$ 1.875,72

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%		
			FORTE	VERSÃO	REF.		
			ORSE	2024/03	05/2024		
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO		05/2024	
PRÓPRIA			PRÓPRIA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.3	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,00	R\$ 520,40	R\$ 2.081,60
3.4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 303,36	R\$ 606,72
3.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.257,81
3.5.1	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 635,00	R\$ 635,00
3.5.2	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 160,60	R\$ 160,60
3.5.3	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 462,21	R\$ 462,21
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.596,42
3.6.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 473,96	R\$ 473,96
3.6.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 126,65	R\$ 126,65
3.6.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,71	R\$ 15,71
3.6.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,73	R\$ 27,46
3.6.5	CP-PET2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS), 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 171,98	R\$ 859,90
3.6.6	CP-PEI2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 202,24	R\$ 202,24
3.6.7	S13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 445,25	R\$ 890,50
3.7	PINTURA						R\$ 2.862,58
3.7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	47,32	R\$ 4,54	R\$ 214,83
3.7.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	23,66	R\$ 30,83	R\$ 729,44
3.7.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,66	R\$ 14,07	R\$ 332,90
3.7.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,20	R\$ 5,50	R\$ 127,60
3.7.5	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,20	R\$ 32,83	R\$ 761,66
3.7.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,20	R\$ 16,45	R\$ 381,64
3.7.7	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	13,74	R\$ 22,89	R\$ 314,51
3.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.593,88
3.8.1	S11093	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	1,00	R\$ 3.540,77	R\$ 3.540,77
3.8.2	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,50	R\$ 702,07	R\$ 1.053,11
3.9	ABRIGO GLP						R\$ 1.230,75
3.9.1	AG-001	ABRIGO EM ALVENARIA (1,30 X 0,65 M) PARA 2 BOTIJÕES DE GÁS 13 KG, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, PINTURA, ESQUADRIA DE FERRO (BARRA CHATA 3 CM X 1/4") E COBERTURA DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.230,75	R\$ 1.230,75
4	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						R\$ 15.002,84

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE	2024/03	05/2024	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	S10203	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	ORSE	un	1,00	R\$ 12.123,79	R\$ 12.123,79
4.2	I00675	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	ORSE	un	1,00	R\$ 2.879,05	R\$ 2.879,05
5	PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO						R\$ 8.593,35
5.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	69,80	R\$ 51,45	R\$ 3.591,21
5.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	67,10	R\$ 72,80	R\$ 4.884,88
5.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	69,80	R\$ 1,68	R\$ 117,26
6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.301,65
6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	141,94	R\$ 2,79	R\$ 396,01
6.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 952,82	R\$ 1.905,64
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31.337,85
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 118.660,45
						VALOR TOTAL:	R\$ 149.998,30
Cento e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Trinta centavos							

BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494

Assinado de forma digital por BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
Dados: 2024.06.11 22:04:28 -03'00'

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		C	L	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	C*L	2,90000000	1,46000000	4,23
				4,23

2.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

			QTD
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	28,81	28,81000000	28,81
			28,81

2.1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO	28,81	28,81000000	28,81
			28,81

2.2.1. S02498 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m (m3)

			QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	8,14	8,14000000	8,14
			8,14

2.2.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO	20,51+5,39	25,90000000	25,90
			25,90

2.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

			QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO - SALA	4,7	4,70000000	4,70
			4,70


2.3.2. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
CP - SALA	21,8	21,80000000	21,80
			21,80

2.3.3. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
CP - SALA	36,7	36,70000000	36,70
			36,70

2.3.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

			QTD
CP - SALA	104	104,00000000	104,00
			104,00

2.3.5. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
CP - SALA	82,9	82,90000000	82,90
			82,90

2.3.6. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
CP - SALA	19,39	19,39000000	19,39
			19,39

2.3.7. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
CP - SALA	2,56	2,56000000	2,56
			2,56

2.3.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
LANÇAMENTO DE CONCRETO	2,56	2,56000000	2,56
			2,56

2.4.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
CP - SALA	53,1	53,10000000	53,10
			53,10

2.4.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
CP - SALA	51,2	51,20000000	51,20
			51,20


2.4.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
CP - SALA	37,8	37,80000000	37,80
			37,80

2.4.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
CP - SALA	84,6	84,60000000	84,60
			84,60

2.4.5. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVEMBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
CP - SALA	43,21	43,21000000	43,21
			43,21

2.4.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
CP -SALA	2,38	2,38000000	2,38
			2,38

2.4.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
LANÇAMENTO DE CONCRETO	2,38	2,38000000	2,38
			2,38

2.4.8. S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)

			QTD
PORTAS	1,3*3	3,90000000	3,90
JANELAS	4,8+3,2+2,4	10,40000000	10,40
			14,30

2.5.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO	1,94	1,94000000	1,94
			1,94


2.5.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

			QTD
JARDINEIRA	8,18*0,62	5,07160000	5,07
ALVENARIA - SALA	25,48+24,16+9,79+13,56+14,95	87,94000000	87,94
RAMPA	1,82	1,82000000	1,82
			94,83

2.6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA - BALDRAME E ALVENARIA	61,16	61,16000000	61,16
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA - JARDINEIRA	4,54	4,54000000	4,54
			65,70

2.7.1. CP-TMC TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

			QTD
TRAMA DE MADEIRA	42,67	42,67000000	42,67
			42,67

2.7.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

	A		QTD
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	A	42,67000000	42,67
			42,67

2.7.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
BEIRA E BICA EM TELHA	5,02+5,02	10,04000000	10,04
			10,04

2.8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	7,76+150,4+1,82	159,98000000	159,98
			159,98

2.8.2. S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

			QTD
REBOCO/EMBOÇO	158,16	158,16000000	158,16
			158,16

2.8.3. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO BANHEIRO	18,59	18,59000000	18,59
			18,59


2.9.1. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

	Q		QTD
ATERRAMENTO COMPLETO	Q	1,00000000	1,00
			1,00

2.9.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	Q		QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	Q	1,00000000	1,00
			1,00

2.9.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

		C	QTD
LIGAÇÃO PARA O QUADRO	C	30,00000000	30,00
			30,00

2.9.4. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
DISJUNTOR 32A	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.9.5. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
DISJUNTOR 16A	4	4,00000000	4,00
			4,00

2.9.6. CP-PEIT COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA DE EMBUTIR, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). (UN)

		Q	QTD
PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

2.9.7. CP-PEI2 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). (UN)

		Q	QTD
PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS)	Q	1,00000000	1,00
			1,00

2.9.8. CP-PEI3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). (UN)


			QTD
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS)	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.9.9. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)

		Q	QTD
PLAFON LED QUADRADA 24W	Q	6,00000000	6,00
			6,00

2.9.10. S10352 Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

			QTD
SPOT 15W	3	3,00000000	3,00
			3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

2.9.11. CP-PET2 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS), 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (UN)

		Q	QTD
TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS)	Q	1,00000000	1,00
			1,00

2.9.12. CP-PET3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (3 MÓDULOS), 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (UN)

			QTD
PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (3 MÓDULOS)	7	7,00000000	7,00
			7,00

2.9.13. CP-PETUE COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). (UN)

			QTD
PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.10.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

			QTD
FORRO EM PLACAS DE GESSO	22,82+7,74+3,62	34,18000000	34,18
			34,18

2.10.2. 96120 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023 (M)


			QTD
MOLDURA DE GESSO	19,14+11,16+7,99	38,29000000	38,29
			38,29

2.11.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR	0,9*2,1	1,89000000	1,89
			1,89

2.11.2. 100685 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		Q	QTD
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ	Q	2,00000000	2,00
			2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

2.11.3. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
JANELA BANHEIRO	0,8*0,4	0,32000000	0,32
			0,32

2.11.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
JANELA 1,2 X 1,1	(1,2*1,1)	1,32000000	1,32
JANELA 2,0 X 1,1	(2*1,1)	2,20000000	2,20
			3,52

2.12.1. 104660 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 (UN)

		Q	QTD
CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO	Q	1,00000000	1,00
			1,00

2.12.2. 104676 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023 (UN)

		Q	QTD
CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO	Q	1,00000000	1,00
			1,00

2.12.3. 00041629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M (UN)


		Q	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO ARMADO - ESGOTO	Q	1,00000000	1,00
			1,00

2.13.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

			QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO	34,45	34,45000000	34,45
			34,45

2.13.2. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3CM	34,45	34,45000000	34,45
			34,45

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

2.13.3. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

		C	QTD
SOLEIRA EM MÁRMORE - PORTA PRINCIPAL	C	0,90000000	0,90
			0,90

2.13.4. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO 60X60 CM	34,45	34,45000000	34,45
			34,45

2.13.5. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

			QTD
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM	28,58	28,58000000	28,58
			28,58

2.13.6. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		A	E	QTD
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO 6CM - ACESSO	A*E	8,83000000	0,06000000	0,53
				0,53

2.14.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
VASO SANITÁRIO SIFONADO	Q	1,00000000	1,00
			1,00

2.14.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
ASSENTO SANITÁRIO	Q	1,00000000	1,00
			1,00


2.14.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		Q	QTD
DUCHA CROMADO	Q	1,00000000	1,00
			1,00

2.14.4. S13566 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

		Q	QTD
LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO	Q	1,00000000	1,00
			1,00

2.15.1. 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	PRÓPRIA	PRÓPRIA		

		A	QTD
APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	A	2,10000000	2,10
			2,10

2.15.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

		A	QTD
PLANTIO DE GRAMA	A	2,10000000	2,10
			2,10

2.15.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

		Q	QTD
PLANTIO DE ARBUSTO	Q	5,00000000	5,00
			5,00

2.16.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
FUNDO SELADOR ACRÍLICO - 2 VEZES	126,51*2	253,02000000	253,02
			253,02

2.16.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
MASSA ACRÍLICA EM PAREDES	126,51	126,51000000	126,51
			126,51

2.16.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM	126,51	126,51000000	126,51
			126,51

2.16.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)


		A	QTD
FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO	A	34,18000000	34,18
			34,18

2.16.5. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX EM TETO	A	34,18000000	34,18
			34,18

2.16.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM TETO	A	34,18000000	34,18
			34,18

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

2.16.7. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

			QTD
PINTURA VERNIZ PORTAS	((0,9*2,1)*2)*2	7,56000000	7,56
			7,56

2.16.8. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		A	QTD
PINTURA DE PISO - ACESSO	A	8,83000000	8,83
			8,83

2.16.9. 100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

			QTD
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA - CORRIMÃO	7*1,1	7,70000000	7,70
			7,70

2.17.1. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

		C	QTD
CORRIMÃO SIMPLES	C	7,00000000	7,00
			7,00

3.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOÇÃO DE PORTAS	0,76*2,1	1,59600000	1,60
			1,60

3.1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOÇÃO DE JANELAS	2+1,2	3,20000000	3,20
			3,20

3.1.3. S00017 Demolição de reboco (m2)


			QTD
DEMOLIÇÃO DE REBOCO	25,72	25,72000000	25,72
			25,72

3.1.4. S09602 Remoção de pia (m2)

			QTD
REMOÇÃO PIA	2,7*0,6	1,62000000	1,62
			1,62

3.1.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	34,02+23,65	57,67000000	57,67
			57,67

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

3.1.6. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES	23,65*0,05	1,18250000	1,18
			1,18

3.1.7. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	(1*0,8*0,13)+(3*0,9*0,13)	0,45500000	0,46
			0,46

3.2.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	25,72	25,72000000	25,72
			25,72

3.2.2. S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

			QTD
EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	8,85+6,62+6,21+4,04	25,72000000	25,72
			25,72

3.2.3. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO COZINHA	8,85+11,6+10,53+12,06+4,04+4,04+2,87+2,87+2,88	59,74000000	59,74
			59,74


3.3.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		A	QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO	A	23,65000000	23,65
			23,65

3.3.2. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO EM ARGAMASSA 3CM	A	23,65000000	23,65
			23,65

3.3.3. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	PRÓPRIA	PRÓPRIA		

		A	QTD
REVESTIMENTO CERÂMICO 60X60 CM - COZINHA	A	23,65000000	23,65
			23,65

3.3.4. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

		C	QTD
SOLEIRA EM MÁRMORE - PORTA COZINHA	C	0,80000000	0,80
			0,80

3.4.1. S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)

			QTD
VERGA E CONTRA VERGA - PORTA E JANELAS	1,2+2,4+2,4	6,00000000	6,00
			6,00

3.4.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR	0,8*2,1	1,68000000	1,68
			1,68

3.4.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS	(2*1)+(2*1)	4,00000000	4,00
			4,00

3.4.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
GRADE DE FERRO - JANELA	2*1	2,00000000	2,00
			2,00


3.5.1. 104661 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 (UN)

		Q	QTD
CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

3.5.2. 104678 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023 (UN)

		Q	QTD
CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

3.5.3. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

			QTD
FUNDO SELADOR ACRÍLICO - 2 VEZES	(12,06+11,6)*2	47,32000000	47,32
			47,32

3.7.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
MASSA ACRÍLICA EM PAREDES	12,06+11,6	23,66000000	23,66
			23,66

3.7.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM	12,06+11,6	23,66000000	23,66
			23,66

3.7.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO	11,62+11,58	23,20000000	23,20
			23,20

3.7.5. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX EM TETO	A	23,20000000	23,20
			23,20

3.7.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM TETO	A	23,20000000	23,20
			23,20


3.7.7. 100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

			QTD
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA - GRADIL COZINHA	(2,87*2)+4+4	13,74000000	13,74
			13,74

3.8.1. S11093 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

		Q	QTD
PIA DE COZINHA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

3.8.2. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

			QTD
BANCADA EM GRANITO 2,00 X 0,6 - INCLUSO RODOPIA E TESTEIRA	1,504	1,50400000	1,50
			1,50

3.9.1. AG-001 ABRIGO EM ALVENARIA (1,30 X 0,65 M) PARA 2 BOTIJÕES DE GÁS 13 KG, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, PINTURA, ESQUADRIA DE FERRO (BARRA CHATA 3 CM X 1/4") E COBERTURA DE CONCRETO. (UN)

		Q	QTD
ABRIGO EM ALVENARIA PARA 2 GLP P13	Q	1,00000000	1,00
			1,00

4.1. S10203 Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica (un)

			QTD
RESERVATORIO ELEVADO 5000 L	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.2. I00675 Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h (un)

			QTD
MOTOBOMBA PARA RESERVATORIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.1. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
MEIO-FIO EM CONCRETO EM TRECHO CURVO	33,11+32,59+2,05+2,05	69,80000000	69,80
			69,80

5.2. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		A	QTD
PISO INTERTRAVADO	A	67,10000000	67,10
			67,10

5.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

			QTD
CAIAÇÃO	69,80	69,80000000	69,80
			69,80

6.1. S02450 Limpeza geral (m2)

			QTD
LIMPEZA FINAL DA OBRA	67,1+23,65+51,19	141,94000000	141,94
			141,94

6.2. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE		2024/03	05/2024
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA		PRÓPRIA		

			QTD
PLACA DE INAUGURAÇÃO - SALA DOS PROFESSORES E COZINHA	2	2,00000000	2,00
			2,00

BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494

Assinado de forma digital por BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
Dados: 2024.06.11 22:05:14 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:		BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	ORSE	2024/03	05/2024	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,70	R\$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,74	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 7,18	R\$ 23,03
TOTAL Material:						R\$ 273,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 21,48	R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,31	R\$ 19,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,30	R\$ 11,15
TOTAL Serviço:						R\$ 11,15
VALOR:						R\$ 312,24

2.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 20,46	R\$ 0,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 21,53	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 20,53	R\$ 8,46
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 20,34	R\$ 2,25
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,71	R\$ 4,25
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 16,00	R\$ 8,80
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 27,69	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 24,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 17,87	R\$ 12,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,48	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:		BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	ORSE	2024/03	05/2024	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 420,92	R\$ 1,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,68
					VALOR:	R\$ 55,37

2.1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 17,31	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,69
					VALOR:	R\$ 3,69

2.2.1. S02498 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,50000000	R\$ 3,83	R\$ 17,24
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 17,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,50000000	R\$ 11,87	R\$ 53,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,42
					VALOR:	R\$ 70,66

2.2.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 66,93	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 303,58	R\$ 1,63
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 27,99	R\$ 5,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 37,35	R\$ 51,87
					TOTAL Material:	R\$ 51,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 17,31	R\$ 13,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,61
					VALOR:	R\$ 72,64

2.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024						
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	PRÓPRIA	PRÓPRIA		

(M2)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,33905000	R\$ 21,93	R\$ 7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,12265000	R\$ 17,31	R\$ 2,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,55	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 364,42	R\$ 25,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 25,14	
				VALOR:		R\$ 34,69	

2.3.2. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
				TOTAL Material:		R\$ 0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 17,96	R\$ 1,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 21,75	R\$ 3,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,25
				VALOR:		R\$ 14,80

2.3.3. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
				TOTAL Material:		R\$ 0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 17,96	R\$ 0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 21,75	R\$ 2,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE		2024/03	05/2024
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA		PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	R\$ 9,48
----------------	----------

VALOR:	R\$ 13,12
--------	-----------

2.3.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 17,96	R\$ 0,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 21,75	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL Serviço:						R\$ 8,77
VALOR:						R\$ 11,78

2.3.5. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 17,96	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 21,75	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
TOTAL Serviço:						R\$ 7,53
VALOR:						R\$ 10,04

2.3.6. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 20,46	R\$ 1,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 21,53	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,44	


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 27,53	R\$ 8,67
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 9,58	R\$ 0,09
00004491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 14,16	R\$ 17,24
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 22,53	R\$ 0,20
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 20,74	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 25,11	R\$ 0,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,95	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 30,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 17,87	R\$ 13,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 21,48	R\$ 36,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,96	
VALOR:					R\$ 81,70	

2.3.7. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,40	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,70	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,56	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,00	R\$ 86,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 94,50	R\$ 56,07
TOTAL Material:					R\$ 396,67	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 14,39	R\$ 21,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,31	R\$ 40,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,07	
VALOR:					R\$ 459,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:		BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	ORSE	2024/03	05/2024	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

2.3.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,19	R\$ 1,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,48	R\$ 52,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,93	R\$ 53,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,31	R\$ 127,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 234,42
				VALOR:		R\$ 236,34

2.4.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
				TOTAL Material:		R\$ 0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,96	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 21,75	R\$ 2,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,25
				VALOR:		R\$ 12,76

2.4.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
				TOTAL Material:		R\$ 0,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 17,96	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 21,75	R\$ 1,22


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE	2024/03	05/2024	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA		PRÓPRIA		

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,38
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,48
					VALOR:	R\$ 11,64

2.4.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,96	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 21,75	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,96
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,77
					VALOR:	R\$ 10,46

2.4.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,96	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 21,75	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,62
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,53
					VALOR:	R\$ 8,85

2.4.5. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	PRÓPRIA	PRÓPRIA		


Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,23	R\$ 2,98
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,86	R\$ 4,60
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,92	R\$ 6,25
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,83

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,58	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 25,11	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 17,87	R\$ 1,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,48	R\$ 12,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,84

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 181,28	R\$ 12,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,14
					VALOR:	R\$ 41,31

2.4.6. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,40	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,70	R\$ 1,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,56
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 120,00	R\$ 86,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 94,50	R\$ 56,07
					TOTAL Material:	R\$ 396,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 14,39	R\$ 21,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,31	R\$ 40,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,07
					VALOR:	R\$ 459,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	PRÓPRIA	PRÓPRIA		

2.4.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,19	R\$ 1,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,48	R\$ 52,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,93	R\$ 53,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,31	R\$ 127,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 234,42
				VALOR:		R\$ 236,34

2.4.8. S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,73	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 15,84	R\$ 0,79
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,87	R\$ 3,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,97000000	R\$ 12,42	R\$ 12,05
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01080000	R\$ 590,06	R\$ 6,37
S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,33000000	R\$ 53,62	R\$ 17,69
				TOTAL Serviço:		R\$ 36,11
				VALOR:		R\$ 41,80

2.5.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
				TOTAL Material:		R\$ 124,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1953	R\$ 205,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4870	R\$ 170,1080
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 375,8080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	ORSE	2024/03	05/2024	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,6800	R\$ 163,7040
TOTAL Serviço:						R\$ 163,7040
VALOR:						R\$ 664,06

2.5.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,70	R\$ 19,81
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 43,37	R\$ 0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,03	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 20,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 21,93	R\$ 35,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 17,31	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 532,23	R\$ 4,84
TOTAL Serviço:						R\$ 4,84
VALOR:						R\$ 74,94

2.6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 23,49	R\$ 35,23
TOTAL Material:						R\$ 35,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,01	R\$ 1,74
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 21,93	R\$ 9,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,16
VALOR:						R\$ 46,39

2.7.1. CP-TMC TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 17,88	R\$ 1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:		BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	ORSE	2024/03	05/2024	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 18,69	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,79	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 10,50	R\$ 24,53
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 22,53	R\$ 1,58
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,32	R\$ 1,02
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 20,50	R\$ 0,62
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,00	R\$ 5,15
00035272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 40,10	R\$ 29,47
TOTAL Material:					R\$ 62,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 17,87	R\$ 7,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,48	R\$ 8,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,77	
VALOR:					R\$ 79,93	

2.7.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 17,88	R\$ 0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 18,69	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,61	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 900,00	R\$ 24,75
TOTAL Material:					R\$ 24,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 17,31	R\$ 6,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 21,27	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,72	
VALOR:					R\$ 36,08	

2.7.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE	2024/03	05/2024	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA		PRÓPRIA		

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
					TOTAL Material:	R\$ 0,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1953	R\$ 7,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4870	R\$ 5,9168
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1768
						VALOR: R\$ 14,02

2.8.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 21,93	R\$ 1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 17,31	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 479,21	R\$ 1,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,77
						VALOR: R\$ 3,70

2.8.2. S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,73	R\$ 2,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,83	R\$ 2,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,84	R\$ 9,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 11,87	R\$ 7,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 546,56	R\$ 10,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,93
						VALOR: R\$ 32,09

2.8.3. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,82	R\$ 5,61
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81	R\$ 0,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora:	84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês:	46,62%
			FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2024/03	05/2024	
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVEMBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
PRÓPRIA			PRÓPRIA			

00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 58,61	R\$ 63,67
					TOTAL Material:	R\$ 69,95
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 21,81	R\$ 16,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 17,31	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,79
					VALOR:	R\$ 91,74

2.9.1. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
					TOTAL Material:	R\$ 271,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1285	R\$ 66,9550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1853	R\$ 36,2850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,2400
					VALOR:	R\$ 374,94

2.9.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,16	R\$ 84,16
					TOTAL Material:	R\$ 84,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 18,33	R\$ 5,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 22,23	R\$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 642,62	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 100,19

2.9.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE		2024/03	05/2024
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA		PRÓPRIA		

00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,99	R\$ 7,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 7,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,33	R\$ 0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,23	R\$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,06
					VALOR:	R\$ 9,53


2.9.4. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 10,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 18,33	R\$ 1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 22,23	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,68
					VALOR:	R\$ 13,69

2.9.5. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
					TOTAL Material:	R\$ 9,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 18,33	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,23	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,92
					VALOR:	R\$ 11,36


2.9.6. CP-PEIT COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA DE EMBUTIR, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,73	R\$ 29,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:		BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:		FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:		ORSE	2024/03	05/2024	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
				SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,00960000	R\$ 4,01	R\$ 48,16
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 12,25	R\$ 15,23
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,55	R\$ 11,87
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,98	R\$ 40,98
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 6,41	R\$ 7,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 171,26
					VALOR:	R\$ 171,26

2.9.7. CP-PEI2 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	21,42280000	R\$ 2,73	R\$ 58,48
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,95720000	R\$ 4,01	R\$ 11,86
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 12,25	R\$ 15,23
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,55	R\$ 11,87
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 6,41	R\$ 7,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 159,99
					VALOR:	R\$ 159,99


2.9.8. CP-PEI3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,13420000	R\$ 2,73	R\$ 87,73
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,43580000	R\$ 4,01	R\$ 17,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE	2024/03	05/2024	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA	PRÓPRIA			

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 12,25	R\$ 15,23
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,55	R\$ 11,87
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,46	R\$ 49,46
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 6,41	R\$ 7,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 207,86
					VALOR:	R\$ 207,86

2.9.9. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)							
Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista		ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,52
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar		ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
					TOTAL Material:		R\$ 30,10
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)		ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
I06111S	Servente de obras (horista)		ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,71
					VALOR:		R\$ 65,33

2.9.10. S10352 Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)							
Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista		ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,69	R\$ 4,06
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,83	R\$ 4,21
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,27
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w		ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
					TOTAL Material:		R\$ 46,10
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)		ORSE	h	1,10000000	R\$ 15,84	R\$ 17,42
I06111S	Servente de obras (horista)		ORSE	h	1,10000000	R\$ 11,87	R\$ 13,06
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	R\$ 84,85
--------	-----------

2.9.11. CP-PET2 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS), 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 4,01	R\$ 42,23
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 12,25	R\$ 10,84
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 7,38	R\$ 11,91
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 9,55	R\$ 8,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 6,41	R\$ 5,67
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,14	R\$ 39,14
TOTAL Serviço:						R\$ 136,05
VALOR:						R\$ 136,05

2.9.12. CP-PET3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (3 MÓDULOS), 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	31,59300000	R\$ 4,01	R\$ 126,69
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 12,25	R\$ 10,84
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 9,55	R\$ 8,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 6,41	R\$ 5,67
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,99	R\$ 52,99
TOTAL Serviço:						R\$ 222,45
VALOR:						R\$ 222,45

2.9.13. CP-PETUE COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 4,01	R\$ 42,65
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 12,25	R\$ 23,71
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 9,55	R\$ 18,49
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 6,41	R\$ 12,41
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,18	R\$ 30,18
TOTAL Serviço:						R\$ 145,25
VALOR:						R\$ 145,25

2.10.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 35,66	R\$ 0,77
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,79	R\$ 1,43
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 28,91	R\$ 0,84
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 11,02	R\$ 11,47
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 25,33	R\$ 0,19
				TOTAL Material:		R\$ 14,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 21,75	R\$ 17,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 17,31	R\$ 7,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,93
				VALOR:		R\$ 39,63

2.10.2. 96120 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,36430000	R\$ 0,79	R\$ 0,28
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,07500000	R\$ 11,02	R\$ 0,82
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	R\$ 26,81	R\$ 0,04
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 25,33	R\$ 0,04
				TOTAL Material:		R\$ 1,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	R\$ 21,75	R\$ 0,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	R\$ 17,31	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,43
					VALOR:	R\$ 2,61

2.11.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,22
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,28	R\$ 193,72
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 633,21	R\$ 633,21
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 47,81	R\$ 42,21
					TOTAL Material:	R\$ 872,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,93	R\$ 7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,31	R\$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,88
					VALOR:	R\$ 883,24

2.11.2. 100685 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,15	R\$ 103,53
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,25	R\$ 349,25
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,86	R\$ 153,86
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 447,71	R\$ 447,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.054,35
					VALOR:	R\$ 1.054,35

2.11.3. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 703,36	R\$ 703,36
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,19	R\$ 3,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 31,59	R\$ 13,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE		2024/03	05/2024
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA		PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 720,05
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 21,93	R\$ 15,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 17,31	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,01
VALOR:						R\$ 742,06

2.11.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 385,66	R\$ 321,37
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 31,59	R\$ 19,69
TOTAL Material:						R\$ 342,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 21,93	R\$ 11,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 17,31	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,86
VALOR:						R\$ 358,66


2.12.1. 104660 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,30	R\$ 10,60
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 12,35	R\$ 3,08
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 9,70	R\$ 2,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,89130000	R\$ 12,25	R\$ 35,41
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 8,68	R\$ 4,34
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	13,99250000	R\$ 19,73	R\$ 276,07
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 6,02	R\$ 3,01
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE	2024/03	05/2024	
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
PRÓPRIA					PRÓPRIA			

103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 15,02	R\$ 22,53
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 6,27	R\$ 31,35
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,47	R\$ 14,94
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,25000000	R\$ 14,96	R\$ 138,38
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 10,80	R\$ 2,70
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 3,38	R\$ 8,45
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,89130000	R\$ 6,08	R\$ 17,57
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 173,83	R\$ 43,45
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,06	R\$ 98,06
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 21,59	R\$ 32,38
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,98500000	R\$ 16,70	R\$ 49,84
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,48500000	R\$ 19,25	R\$ 47,83
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,05380000	R\$ 23,86	R\$ 287,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.155,94

VALOR:	R\$ 1.155,94
--------	--------------


2.12.2. 104676 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,65	R\$ 70,65
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,11	R\$ 37,11
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,82620000	R\$ 21,65	R\$ 17,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE	2024/03	05/2024	
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
PRÓPRIA					PRÓPRIA			

91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,51510000	R\$ 19,37	R\$ 9,97
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	2,27460000	R\$ 19,73	R\$ 44,87
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 9,18	R\$ 1,83
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 3,31	R\$ 1,65
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,13	R\$ 16,26
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,86	R\$ 15,86
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,71510000	R\$ 30,99	R\$ 22,16
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,77460000	R\$ 17,33	R\$ 48,08
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,82620000	R\$ 22,26	R\$ 18,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 335,06
					VALOR:	R\$ 335,06

2.12.3. 00041629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 444,10	R\$ 444,10
					TOTAL Material:	R\$ 444,10
					VALOR:	R\$ 444,10

2.13.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 21,93	R\$ 5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 17,31	R\$ 1,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,16
------------------------------------------------	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 364,42	R\$ 25,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 25,14
				VALOR:		R\$ 32,30


2.13.2. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
				TOTAL Material:		R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 21,93	R\$ 12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 17,31	R\$ 5,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 558,28	R\$ 24,06
				TOTAL Serviço:		R\$ 24,06
				VALOR:		R\$ 42,40

2.13.3. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,52	R\$ 3,25
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 79,96	R\$ 79,96
				TOTAL Material:		R\$ 83,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 21,81	R\$ 11,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 17,31	R\$ 4,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,65
				VALOR:		R\$ 99,86

2.13.4. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,82	R\$ 7,48
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 77,36	R\$ 82,70
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81	R\$ 0,67
				TOTAL Material:		R\$ 90,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE	2024/03	05/2024	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA		PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,28920000	R\$ 21,81	R\$ 6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,13560000	R\$ 17,31	R\$ 2,34
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,64
							VALOR:		R\$ 99,49

2.13.5. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,82	R\$ 0,52
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 77,36	R\$ 14,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 4,81	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 15,44

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,08710000	R\$ 21,81	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,03260000	R\$ 17,31	R\$ 0,56
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,45
							VALOR:		R\$ 17,89

2.13.6. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,58	R\$ 0,20
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 20,34	R\$ 6,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 7,18	R\$ 22,43
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,95	R\$ 12,37
TOTAL Material:						R\$ 41,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 21,48	R\$ 34,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 21,93	R\$ 31,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 17,31	R\$ 52,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 118,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 440,91	R\$ 542,98
TOTAL Serviço:						R\$ 542,98
VALOR:						R\$ 702,67

2.14.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:		BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	ORSE	2024/03	05/2024	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,21	R\$ 55,21
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 478,85	R\$ 478,85
TOTAL Serviço:						R\$ 534,06
VALOR:						R\$ 534,06

2.14.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
TOTAL Material:						R\$ 40,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,05	R\$ 3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,31	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,06
VALOR:						R\$ 44,06

2.14.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 51,5108
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1285	R\$ 9,5650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,5153	R\$ 11,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3250
VALOR:						R\$ 72,84

2.14.4. S13566 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,76	R\$ 11,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,73	R\$ 11,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,83	R\$ 11,49
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 33,96
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 72,90	R\$ 72,90
I00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 17,97	R\$ 21,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	ORSE	2024/03	05/2024	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R\$ 106,61	R\$ 106,61
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,60000000	R\$ 64,20	R\$ 102,72
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 159,00	R\$ 159,00
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 516,98	R\$ 496,30
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,80000000	R\$ 39,16	R\$ 109,65
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,90	R\$ 109,90
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,18	R\$ 47,18
					TOTAL Material:	R\$ 1.246,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 15,84	R\$ 47,52
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 15,84	R\$ 47,52
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 11,87	R\$ 35,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,65
					VALOR:	R\$ 1.411,26

2.15.1. 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 2,60	R\$ 0,26
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	R\$ 1,14	R\$ 2,85
					TOTAL Material:	R\$ 3,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	R\$ 18,06	R\$ 0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310000	R\$ 17,31	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,37
					VALOR:	R\$ 4,48

2.15.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
					TOTAL Material:	R\$ 17,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,06	R\$ 0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 17,31	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,40
					VALOR:	R\$ 20,40

2.15.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2024/03	05/2024	
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,51	R\$ 41,51
					TOTAL Material:	R\$ 41,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,06	R\$ 0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 17,31	R\$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,22
					VALOR:	R\$ 43,73

2.16.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,82	R\$ 1,63
					TOTAL Material:	R\$ 1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 23,73	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 17,31	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,96
					VALOR:	R\$ 3,59

2.16.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R\$ 1,01	R\$ 0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R\$ 5,39	R\$ 7,47
					TOTAL Material:	R\$ 7,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R\$ 23,73	R\$ 15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 17,31	R\$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,84
					VALOR:	R\$ 24,39

2.16.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,69	R\$ 6,32
					TOTAL Material:	R\$ 6,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,73	R\$ 3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,31	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,81
					VALOR:	R\$ 11,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			05/2024
			10/2023
			05/2024

2.16.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,82	R\$ 1,63
TOTAL Material:						R\$ 1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 23,73	R\$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 17,31	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,72
VALOR:						R\$ 4,35

2.16.5. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 1,01	R\$ 0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 3,00	R\$ 4,01
TOTAL Material:						R\$ 4,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 23,73	R\$ 17,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 17,31	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,88
VALOR:						R\$ 25,97

2.16.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,69	R\$ 6,32
TOTAL Material:						R\$ 6,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 23,73	R\$ 5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,31	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,69
VALOR:						R\$ 13,01

2.16.7. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 20,04	R\$ 0,54
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 32,37	R\$ 5,83
TOTAL Material:						R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 23,73	R\$ 11,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,19
VALOR:	R\$ 17,56

2.16.8. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,87	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,82	R\$ 1,57
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,57	R\$ 7,92
TOTAL Material:						R\$ 9,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 23,73	R\$ 6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 17,31	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,51
VALOR:						R\$ 18,07

2.16.9. 100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11500000	R\$ 32,27	R\$ 3,71
TOTAL Material:						R\$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60690000	R\$ 23,73	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,40
VALOR:						R\$ 18,11

2.17.1. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	R\$ 0,67	R\$ 2,19
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 31,64	R\$ 0,12
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 8,27	R\$ 9,02
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 53,70	R\$ 55,25
TOTAL Material:						R\$ 66,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 17,96	R\$ 13,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 21,75	R\$ 20,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,58
VALOR:						R\$ 101,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	PRÓPRIA	PRÓPRIA		

3.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 21,93	R\$ 2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 17,31	R\$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,70
					VALOR:	R\$ 7,70

3.1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 21,93	R\$ 6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 17,31	R\$ 13,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,88
					VALOR:	R\$ 19,88

3.1.3. S00017 Demolição de reboco (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 11,87	R\$ 5,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,94
					VALOR:	R\$ 7,86

3.1.4. S09602 Remoção de pia (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,73	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 15,84	R\$ 2,38
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,25
					VALOR:	R\$ 18,64

3.1.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 21,81	R\$ 5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 17,31	R\$ 13,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE		2024/03	05/2024
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA		PRÓPRIA		


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,40
VALOR:	R\$ 18,40

3.1.6. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 21,93	R\$ 27,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 17,31	R\$ 133,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 161,06
VALOR:						R\$ 161,06

3.1.7. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,73	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,31
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 15,84	R\$ 2,38
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 11,87	R\$ 17,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,19
VALOR:						R\$ 26,50

3.2.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 21,93	R\$ 1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 17,31	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,93
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 479,21	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:						R\$ 1,77
VALOR:						R\$ 3,70

3.2.2. S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,73	R\$ 2,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,83	R\$ 2,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,54
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,84	R\$ 9,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:		BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	ORSE	2024/03	05/2024	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 11,87	R\$ 7,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 546,56	R\$ 10,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,93
					VALOR:	R\$ 32,09

3.2.3. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,82	R\$ 5,61
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81	R\$ 0,67
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 58,61	R\$ 63,67
					TOTAL Material:	R\$ 69,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 21,81	R\$ 16,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 17,31	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,79
					VALOR:	R\$ 91,74

3.3.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 21,93	R\$ 5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 17,31	R\$ 1,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 364,42	R\$ 25,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,14
					VALOR:	R\$ 32,30

3.3.2. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
					TOTAL Material:	R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 21,93	R\$ 12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 17,31	R\$ 5,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
			FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2024/03	05/2024	
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
PRÓPRIA			PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,99
------------------------------------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 558,28	R\$ 24,06
TOTAL Serviço:						R\$ 24,06
VALOR:						R\$ 42,40

3.3.3. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,82	R\$ 7,48
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 77,36	R\$ 82,70
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 90,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 21,81	R\$ 6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 17,31	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,64
VALOR:						R\$ 99,49

3.3.4. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,52	R\$ 3,25
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 79,96	R\$ 79,96
TOTAL Material:						R\$ 83,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 21,81	R\$ 11,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 17,31	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,65
VALOR:						R\$ 99,86

3.4.1. S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,73	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 15,84	R\$ 0,79
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,87	R\$ 3,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE	2024/03	05/2024	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA	PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,35
--------------------	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,97000000	R\$ 12,42	R\$ 12,05
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01080000	R\$ 590,06	R\$ 6,37
S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,33000000	R\$ 53,62	R\$ 17,69
TOTAL Serviço:						R\$ 36,11
VALOR:						R\$ 41,80

3.4.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,67	R\$ 3,22
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,28	R\$ 193,72
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 633,21	R\$ 633,21
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 47,81	R\$ 42,21
TOTAL Material:						R\$ 872,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,93	R\$ 7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,31	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,88
VALOR:						R\$ 883,24

3.4.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 653,36	R\$ 363,26
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,19	R\$ 1,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 31,59	R\$ 17,69
TOTAL Material:						R\$ 382,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 21,93	R\$ 21,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 17,31	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,35
VALOR:						R\$ 411,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FORTE		VERSÃO	REF.
					ORSE		2024/03	05/2024
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA		PROPRIA		

3.4.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
					TOTAL Material:	R\$ 111,9122
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1953	R\$ 72,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4870	R\$ 55,4700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,0700
					VALOR:	R\$ 239,98

3.5.1. 104661 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 12,35	R\$ 3,08
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 9,70	R\$ 2,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,86130000	R\$ 12,25	R\$ 35,05
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	4,90250000	R\$ 19,73	R\$ 96,72
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 15,02	R\$ 7,51
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,27	R\$ 12,54
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,47	R\$ 22,41
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 14,96	R\$ 18,70
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 10,80	R\$ 2,70
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 3,38	R\$ 8,45
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,86130000	R\$ 6,08	R\$ 17,39
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 173,83	R\$ 43,45
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 10,35	R\$ 25,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:		BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	RUA CINCO DE NOVEMBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	ORSE	2024/03	05/2024	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,59	R\$ 10,79
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,92500000	R\$ 16,70	R\$ 15,44
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	5,24000000	R\$ 19,25	R\$ 100,87
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,30880000	R\$ 23,86	R\$ 78,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 502,33
					VALOR:	R\$ 502,33

3.5.2. 104678 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	1,83600000	R\$ 21,65	R\$ 39,74
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 5,88	R\$ 3,23
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,82	R\$ 25,64
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,38600000	R\$ 22,26	R\$ 53,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 127,05
					VALOR:	R\$ 127,05

3.5.3. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 352,29	R\$ 352,29
					TOTAL Material:	R\$ 352,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 21,93	R\$ 6,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 17,31	R\$ 3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 232,24	R\$ 3,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:		BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	ORSE	2024/03	05/2024	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	R\$ 365,64
--------	------------

3.6.1. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
					TOTAL Material:	R\$ 271,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1285	R\$ 66,9550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1853	R\$ 36,2850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,2400
					VALOR:	R\$ 374,94

3.6.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,16	R\$ 84,16
					TOTAL Material:	R\$ 84,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 18,33	R\$ 5,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 22,23	R\$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,21
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 642,62	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 100,19

3.6.3. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,33	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,23	R\$ 1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	ORSE	2024/03	05/2024	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	R\$ 12,43
--------	-----------

3.6.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
TOTAL Material:						R\$ 9,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 18,33	R\$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,23	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 10,86

3.6.5. CP-PET2 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS), 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 4,01	R\$ 42,23
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 12,25	R\$ 10,84
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 7,38	R\$ 11,91
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 9,55	R\$ 8,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 6,41	R\$ 5,67
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,14	R\$ 39,14
TOTAL Serviço:						R\$ 136,05
VALOR:						R\$ 136,05

3.6.6. CP-PEI2 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	21,42280000	R\$ 2,73	R\$ 58,48
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,95720000	R\$ 4,01	R\$ 11,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	PRÓPRIA	PRÓPRIA		

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 12,25	R\$ 15,23
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,55	R\$ 11,87
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 6,41	R\$ 7,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 159,99
					VALOR:	R\$ 159,99

3.6.7. S13177 Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar (un)							
Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista		ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,52
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13964	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar		ORSE	un	1,00000000	R\$ 317,00	R\$ 317,00
					TOTAL Material:		R\$ 317,00
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)		ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
I06111S	Servente de obras (horista)		ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,71
					VALOR:		R\$ 352,23

3.7.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,82	R\$ 1,63
				TOTAL Material:		R\$ 1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 23,73	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 17,31	R\$ 0,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,96
				VALOR:		R\$ 3,59

3.7.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE	2024/03	05/2024	
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA		PRÓPRIA		

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R\$ 1,01	R\$ 0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R\$ 5,39	R\$ 7,47
					TOTAL Material:	R\$ 7,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R\$ 23,73	R\$ 15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 17,31	R\$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,84
					VALOR:	R\$ 24,39

3.7.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,69	R\$ 6,32
					TOTAL Material:	R\$ 6,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,73	R\$ 3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,31	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,81
					VALOR:	R\$ 11,13

3.7.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,82	R\$ 1,63
					TOTAL Material:	R\$ 1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 23,73	R\$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 17,31	R\$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,72
					VALOR:	R\$ 4,35

3.7.5. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 1,01	R\$ 0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 3,00	R\$ 4,01
					TOTAL Material:	R\$ 4,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 23,73	R\$ 17,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 17,31	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:		BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	ORSE	2024/03	05/2024	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
			SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	R\$ 25,97
--------	-----------

3.7.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,69	R\$ 6,32
					TOTAL Material:	R\$ 6,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 23,73	R\$ 5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,31	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,69
					VALOR:	R\$ 13,01

3.7.7. 100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,11500000	R\$ 32,27	R\$ 3,71
					TOTAL Material:	R\$ 3,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60690000	R\$ 23,73	R\$ 14,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,40
					VALOR:	R\$ 18,11

3.8.1. S11093 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,76	R\$ 11,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,73	R\$ 7,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 22,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12" cm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 191,36	R\$ 382,72
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,80000000	R\$ 17,97	R\$ 32,35
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	R\$ 106,61	R\$ 213,22
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	3,10000000	R\$ 64,20	R\$ 199,02
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	2,00000000	R\$ 178,60	R\$ 357,20
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,86000000	R\$ 516,98	R\$ 961,58
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	4,30000000	R\$ 39,16	R\$ 168,39
I14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 186,45	R\$ 372,90
					TOTAL Material:	R\$ 2.687,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE		2024/03	05/2024
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA		PRÓPRIA		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 15,84	R\$ 47,52
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 15,84	R\$ 31,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,07
VALOR:						R\$ 2.801,02

3.8.2. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,73	R\$ 2,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,83	R\$ 4,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 12,98	R\$ 7,79
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 516,98	R\$ 516,98
TOTAL Material:						R\$ 524,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 15,84	R\$ 10,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 11,87	R\$ 13,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,83
VALOR:						R\$ 555,39

3.9.1. AG-001 ABRIGO EM ALVENARIA (1,30 X 0,65 M) PARA 2 BOTIJÕES DE GÁS 13 KG, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, PINTURA, ESQUADRIA DE FERRO (BARRA CHATA 3 CM X 1/4") E COBERTURA DE CONCRETO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0,83000000	R\$ 530,14	R\$ 440,02
TOTAL Material:						R\$ 440,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 74,94	R\$ 142,39
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,81800000	R\$ 3,70	R\$ 14,13
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,08450000	R\$ 702,67	R\$ 59,38
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,81800000	R\$ 3,59	R\$ 13,71
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,66000000	R\$ 18,11	R\$ 30,06
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,81800000	R\$ 9,09	R\$ 34,71
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	3,81800000	R\$ 32,09	R\$ 122,52


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.			BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%	
					FONTE		VERSÃO	REF.
					ORSE		2024/03	05/2024
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.			SINAPI		2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).			PRÓPRIA		PRÓPRIA		

C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,91000000	R\$ 128,24	R\$ 116,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 533,60
					VALOR:	R\$ 973,62

4.1. S10203 Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	2,00000000	R\$ 118,68	R\$ 237,36
I00463	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.769,10	R\$ 2.769,10
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	400,00000000	R\$ 0,79	R\$ 316,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	2,00000000	R\$ 134,66	R\$ 269,32
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	2,00000000	R\$ 126,57	R\$ 253,14
					TOTAL Material:	R\$ 3.844,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10971	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa água e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5.745,93	R\$ 5.745,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.745,93
					VALOR:	R\$ 9.590,85

4.2. I00675 Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00675	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.277,55	R\$ 2.277,55
					TOTAL Material:	R\$ 2.277,55
					VALOR:	R\$ 2.277,55

5.1. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 120,00	R\$ 0,79
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 27,46	R\$ 27,59
					TOTAL Material:	R\$ 28,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 21,93	R\$ 6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 17,31	R\$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 614,81	R\$ 1,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	R\$ 40,70
--------	-----------

5.2. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,07	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,33	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,63	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,36	R\$ 0,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 120,00	R\$ 6,81
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 41,66	R\$ 41,83
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 89,26	R\$ 0,87
				TOTAL Material:		R\$ 49,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 21,75	R\$ 4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 17,31	R\$ 3,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,86
				VALOR:	R\$ 57,59	

5.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,80	R\$ 0,19
				TOTAL Material:		R\$ 0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 23,73	R\$ 0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 17,31	R\$ 0,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,14
				VALOR:	R\$ 1,33	

6.1. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024	L.S. Hora: 84,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 46,62%
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	ORSE	2024/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			05/2024
			10/2023
			05/2024

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,38
--------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,37	R\$ 0,05
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 11,87	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,19


VALOR:	R\$ 2,21
--------	----------

6.2. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 753,75	R\$ 753,75
TOTAL Material:					R\$ 753,75
VALOR:					R\$ 753,75

BRENO PIRES DE VASCONCELOS: 06897512494

Assinado de forma digital por BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
Dados: 2024.06.11 22:06:37 -03'00'

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024 BDI : 26,41% L.S. Hora: 84,85% L.S. Mês: 46,62%	FONTE	VERSÃO	Data Ref.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.		ORSE	2024/03	05/2024
	LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.669,58	100,00 %				100,00 %
			R\$ 1.669,58				R\$ 1.669,58
2	AMPLIAÇÃO SALA DOS PROFESSORES	R\$ 89.621,15	27,50 %	28,80 %	24,40 %	19,30 %	100,00 %
			R\$ 24.645,35	R\$ 25.808,84	R\$ 21.863,26	R\$ 17.303,70	R\$ 89.621,15
3	REFORMA COZINHA	R\$ 32.809,73		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 19.685,84	R\$ 13.123,89		R\$ 32.809,73
4	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	R\$ 15.002,84				100,00 %	100,00 %
						R\$ 15.002,84	R\$ 15.002,84
5	PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO	R\$ 8.593,35			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 4.296,68	R\$ 4.296,67	R\$ 8.593,35
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.301,65				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.301,65	R\$ 2.301,65
R\$ 149.998,30			R\$ 26.314,93	R\$ 45.494,68	R\$ 39.283,83	R\$ 38.904,86	R\$ 149.998,30
			R\$ 26.314,93	R\$ 71.809,61	R\$ 111.093,44	R\$ 149.998,30	

BRENO PIRES
DE
VASCONCELOS
:06897512494

Assinado de forma digital
por BRENO PIRES DE
VASCONCELOS:068975124
94
Dados: 2024.06.11 22:06:57
-03'00'

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	DATA : 11/06/2024		L.S. Hora: 84,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SALA DOS PROFESSORES, REFORMA DA COZINHA, MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO POLIESPORTIVO, NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PB.	BDI : 26,41%		L.S. Mês: 46,62%
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2024/03	05/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	RUA CINCO DE NOVENBRO, BAIRRO CENTRO, BOM JESUS-PB.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB (CNPJ: 08.923.989/0001-17).	PRÓPRIA	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	0,00%
B2	Feriados	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,06%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,29%	8,51%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,54%	18,19%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,31%	2,50%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
TOTAL		10,98%	8,28%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,15%	3,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
TOTAL		8,53%	3,35%

A + B + C + D = 84,85% 46,62%

BRENO PIRES
DE
VASCONCELOS
:06897512494

Assinado de forma digital
por BRENO PIRES DE
VASCONCELOS:06897512
494
Dados: 2024.06.11
22:07:17 -03'00'



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS
COMPOSIÇÃO DO B.D.I. COM CPRB

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA E.M.E.I.E.F. MARIA DO CARMO GONÇALVES.

Município: BOM JESUS - PB.

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,50	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,66	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	10,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (5,00%) e CPRB (4,50 %)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 26,41%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

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

OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

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

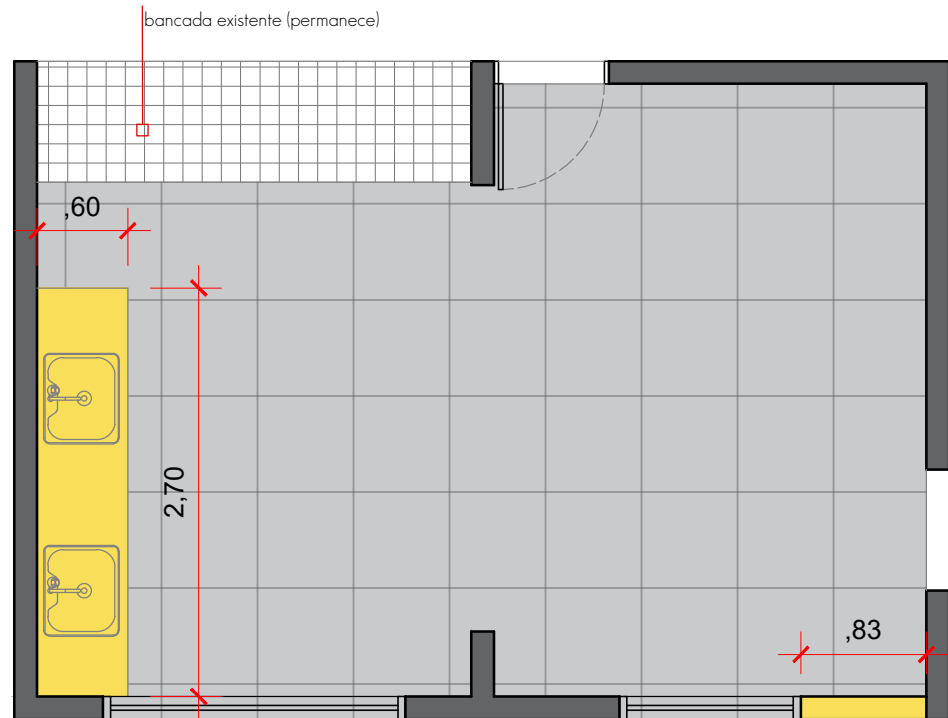
OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

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

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

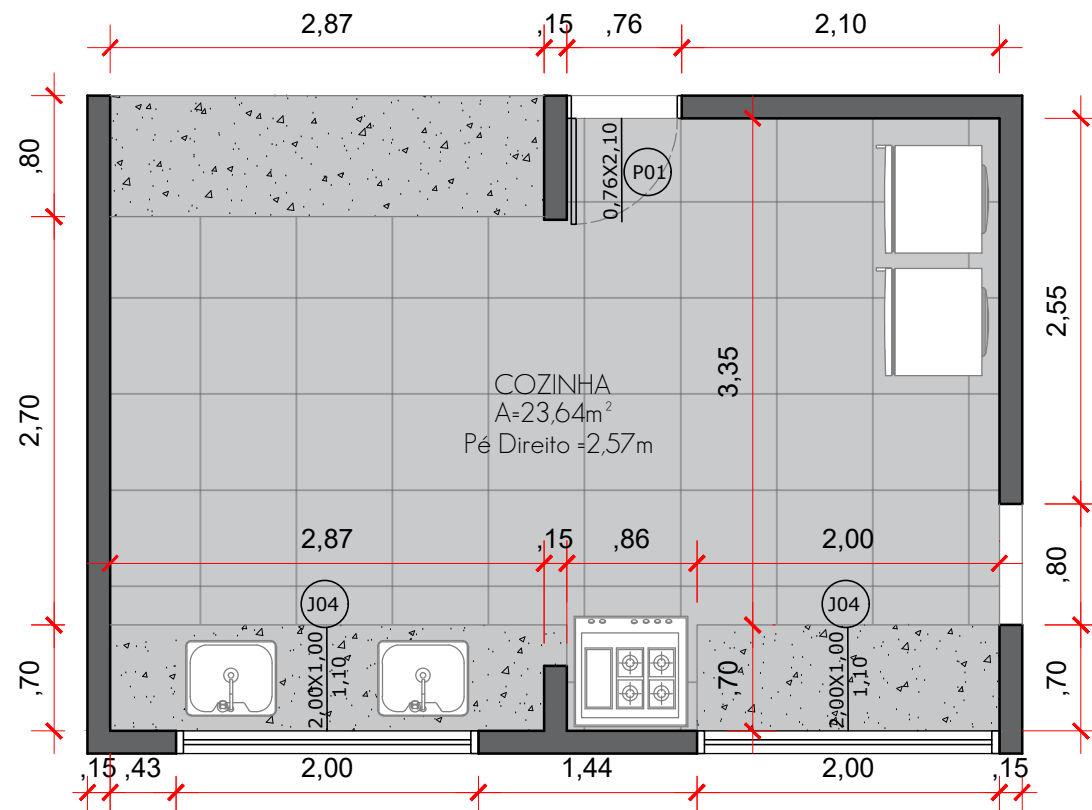
BRENO PIRES DE
VASCONCELOS:
06897512494

Assinado de forma digital
por BRENO PIRES DE
VASCONCELOS:068975124
94
Dados: 2024.06.11 22:07:34
-03'00'



PLANTA BAIXA - DEMOLIR /CONSTRUIR

ESCALA DO DESENHO 1/50



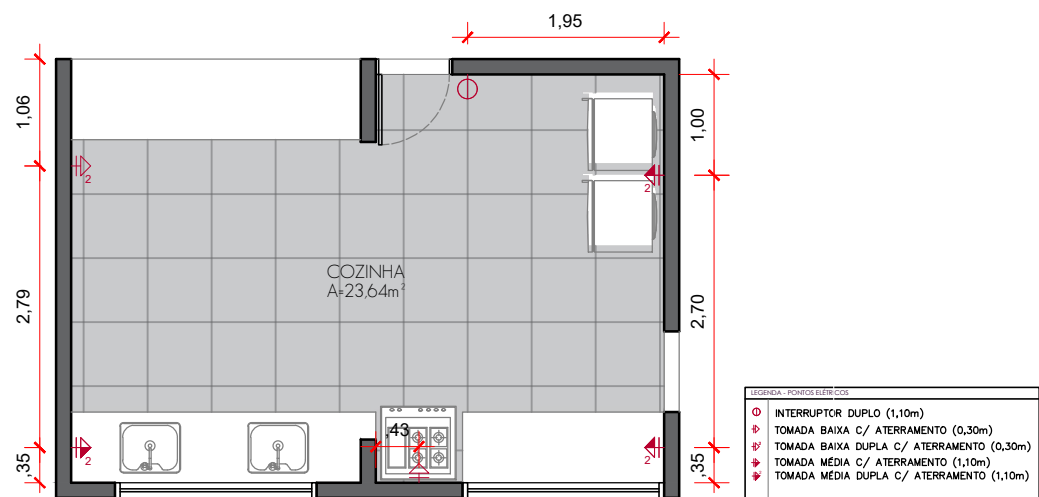
PLANTA BAIXA - PROPOSTA COZINHA

ESCALA DO DESENHO 1/50



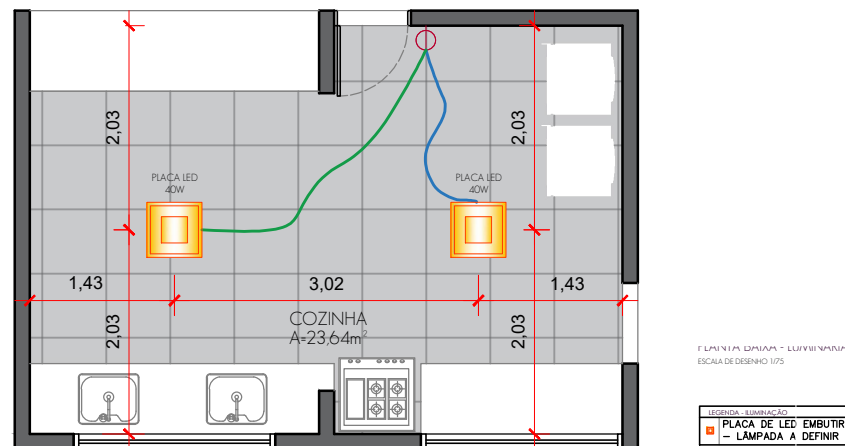
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DESENHO SEM ESCALA



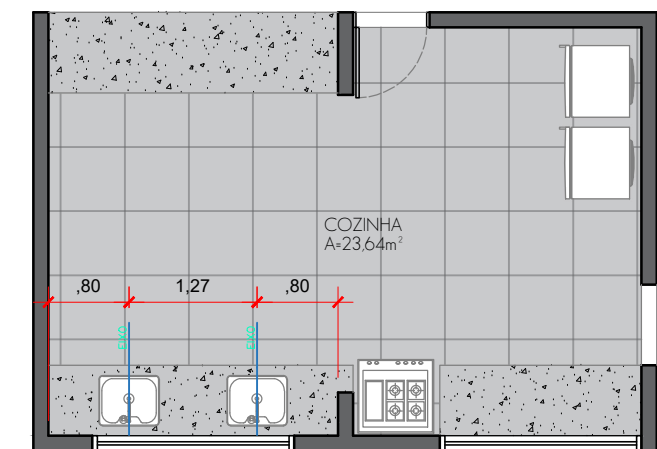
PLANTA BAIXA - TOMADAS

ESCALA DE DESENHO 1/75



PLANTA BAIXA - LUMINARIAS

ESCALA DE DESENHO 1/75

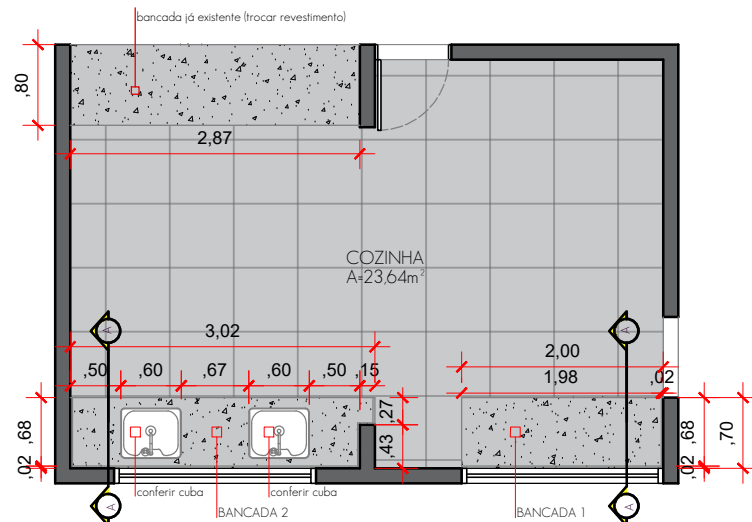


PLANTA BAIXA - PONTOS HIDRÁULICOS

ESCALA DE DESENHO 1/75

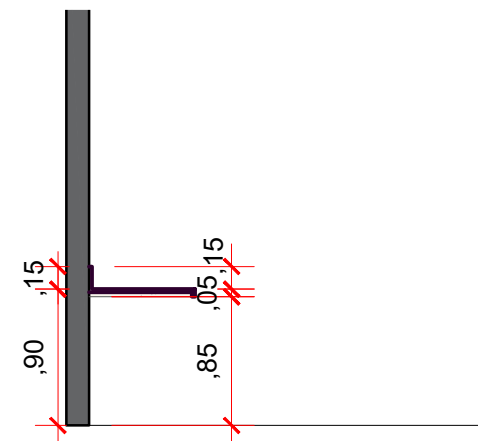
LEGENDA

— GÁS VERMELHO



PLANTA BAIXA - BANCADAS

ESCALA DE DESENHO 1/75



CORTE AA - BANCADA 1 E 2

ESCALA DO DESENHO 1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS			
JANELAS			
CÓD.	ABERTURA	DIMENSÕES PEITORIL	MATERIAL
J4	2 FOLHAS DE CORRER	2,00 x 1,00 1,10	VIDRO
PORTAS			
CÓD.	ABERTURA	DIMENSÕES	MATERIAL
P1	GIRO	0,76 x 2,10	MADERA

LEGENDA:	
	PAREDE À DEMOLIR
	PAREDE À CONSTRUIR
	PAREDE EXISTENTE

OBS.É PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº 5988 ARTIGO 184 DO CODIGO PENAL A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTEDSENHO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM PREVIA AUTORIZAÇÃO DO ARQUITETO.

projeto: EVO Arquitetura em Evolução / CAU PJ51608-1

proprietário: Prefeitura Municipal de Bom Jesus

construção

Projeto de Reforma - EMEIEF
Maria do Carmo Gonçalves
Prefeitura Municipal de Bom Jesus

Rua Cinco de Novembro, Centro
Bom Jesus/PB

assunto, proprietário e local

PLANTA BAIXA - DEMOLIR/CONSTRUIR - 1/50
PLANTA BAIXA - PROPOSTA COZINHA - 1/50
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - SEM ESCALA
PLANTA BAIXA - PONTOS ELÉTRICOS - 1/75
PLANTA BAIXA - LUMINÁRIAS - 1/75
PLANTA BAIXA - PONTOS HIDRÁULICOS - 1/75
PLANTA BAIXA - BANCADAS - 1/75
CORTE AA - BANCADAS 1 E 2 - 1/50
QUADRO DE ESQUADRIAS

desenhos

Área Reformada Cozinha: 26,88m²

BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
Assinado de forma digital por BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
Dados: 2024.06.11 22:33:04 -03'00'

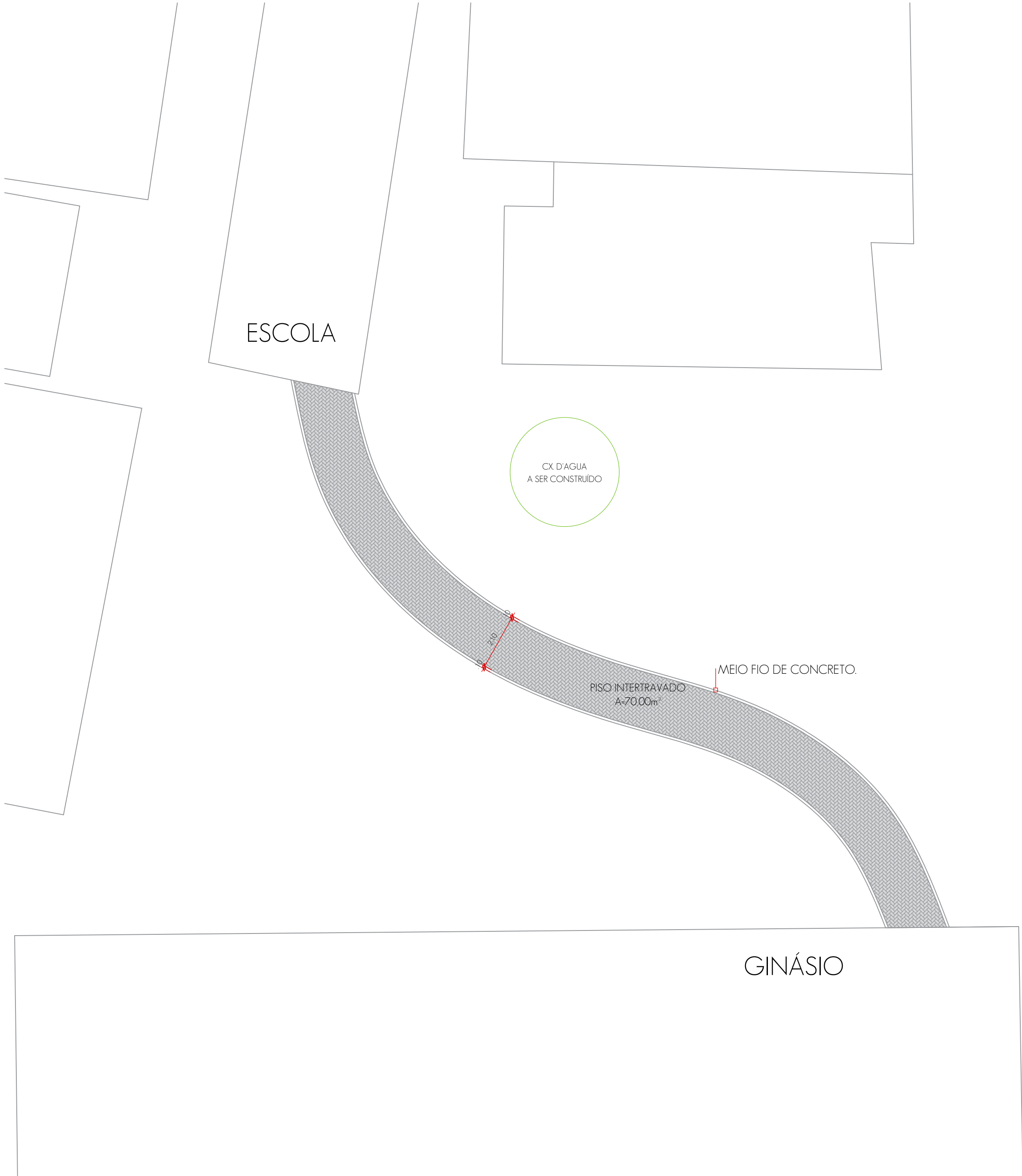
áreas

PRANCHA	
01	101
PROJETO ARQUITETÔNICO	
Desenhos	11 DE JUNHO DE 2024
data	responsável
EVO Arquitetura em Evolução LTDA	

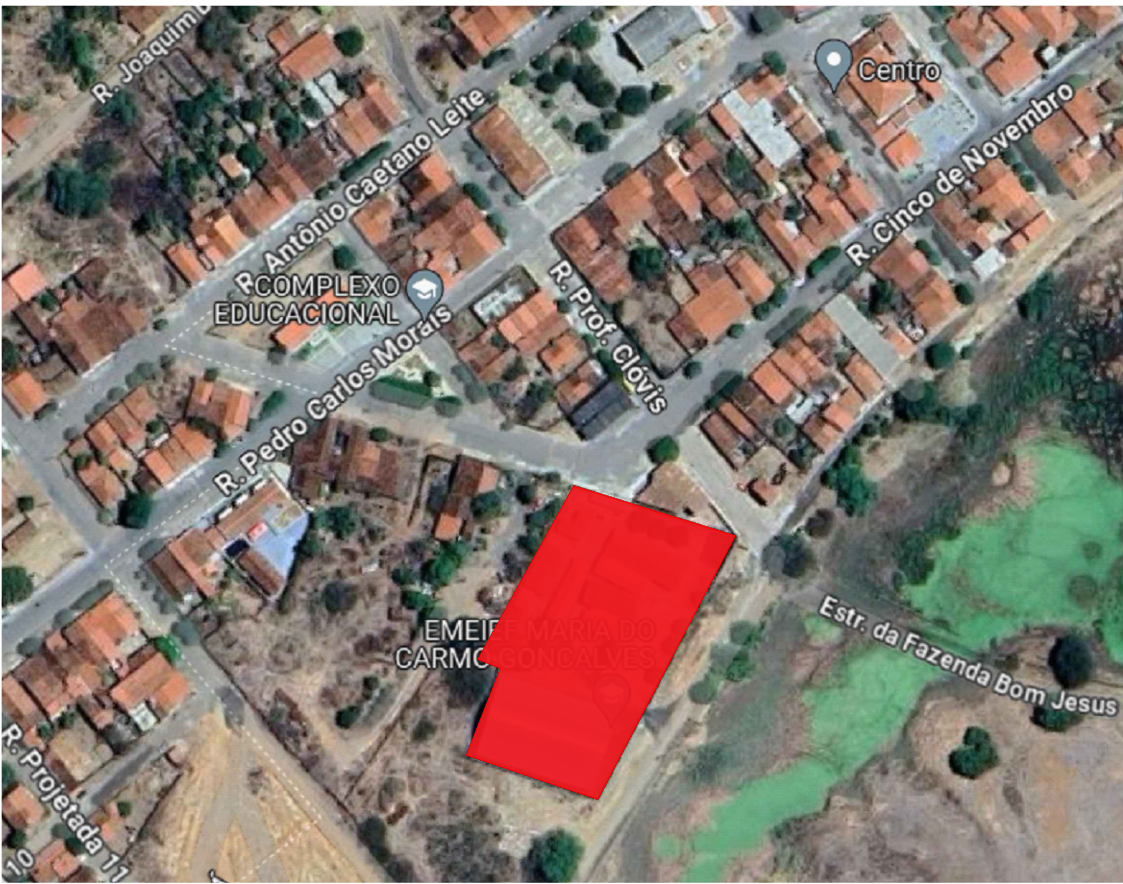
CONTATO (83) 99381-8188
arquitetos@evoarquitetura.com.br
@evoarquitetos



Rua Dr. Celso Matos Rolim, 85,
Jardim Oásis, Cajazeiras-PB



PLANTA BAIXA - PASSARELA
ESCALA DO DESENHO 1/125



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
DESENHO SEM ESCALA



OBS.É PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº 5988 ARTIGO 184 DO CODIGO PENAL A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ARQUITETO.

projeto: EVO Arquitetura em Evolução / CAU PJ51608-1

proprietário: Prefeitura Municipal de Bom Jesus

construção

Projeto de Reforma - EMEIF
Maria do Carmo Gonçalves
Passarela
Prefeitura Municipal de Bom Jesus

Rua Cinco de Novembro, Centro
Bom Jesus/PB
assunto, proprietário e local

PLANTA BAIXA - PASSARELA - 1/125
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - SEM ESCALA

desenhos

Área Passarela: 70,00m²

BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
Assinado de forma digital por BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
Dados: 2024.06.11 22:33:35 -03'00'

áreas

PRANCHA

01 | 01

PROJETO ARQUITETÔNICO

Desenhos

data: 11 DE JUNHO DE 2024

responsável: EVO Arquitetura em Evolução LTDA

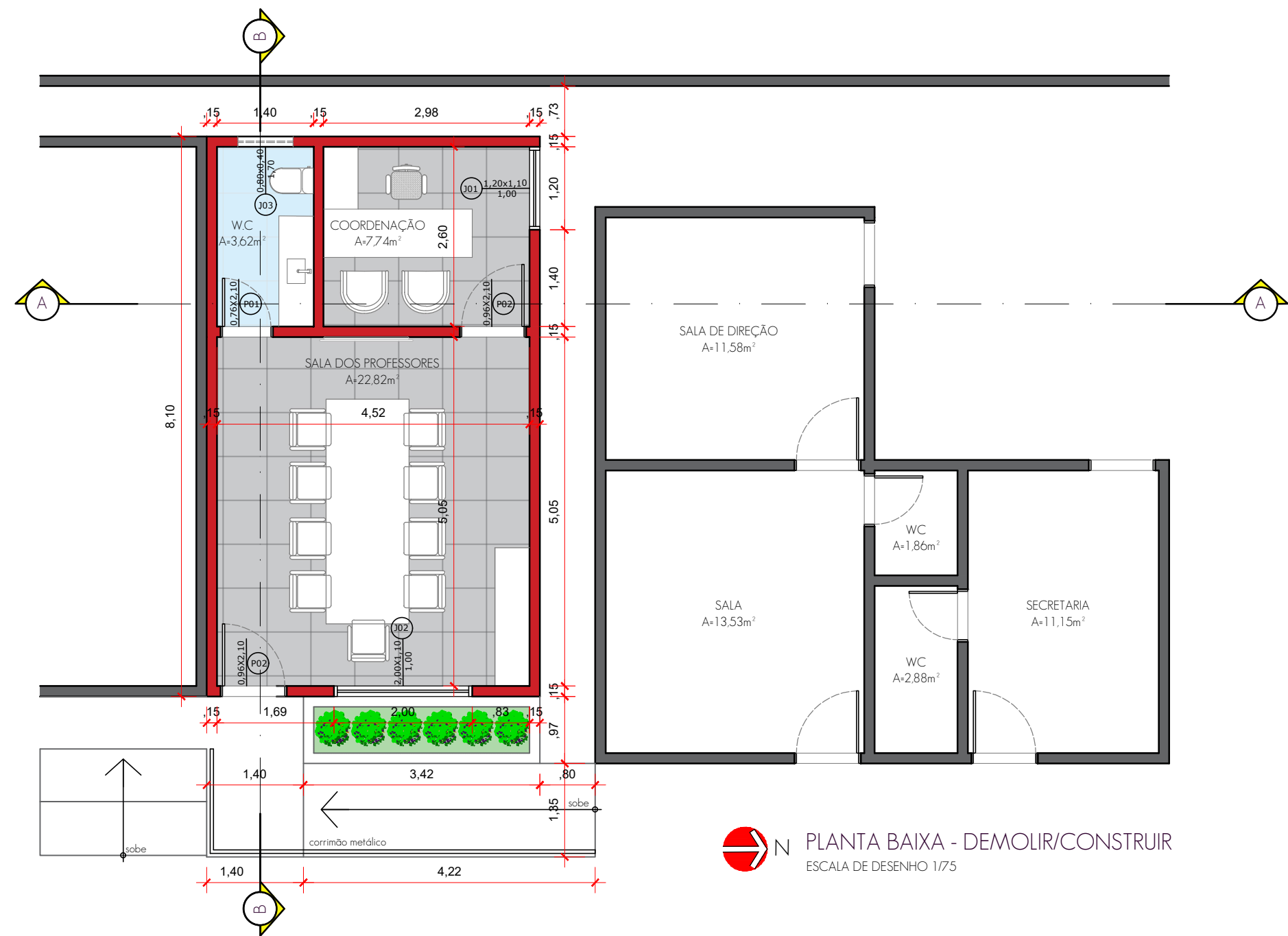
PROJETO LEGAL

CONTATO (83) 99381-8188
arquitetos@evoarquitetura.com.br
@evoarquitetos

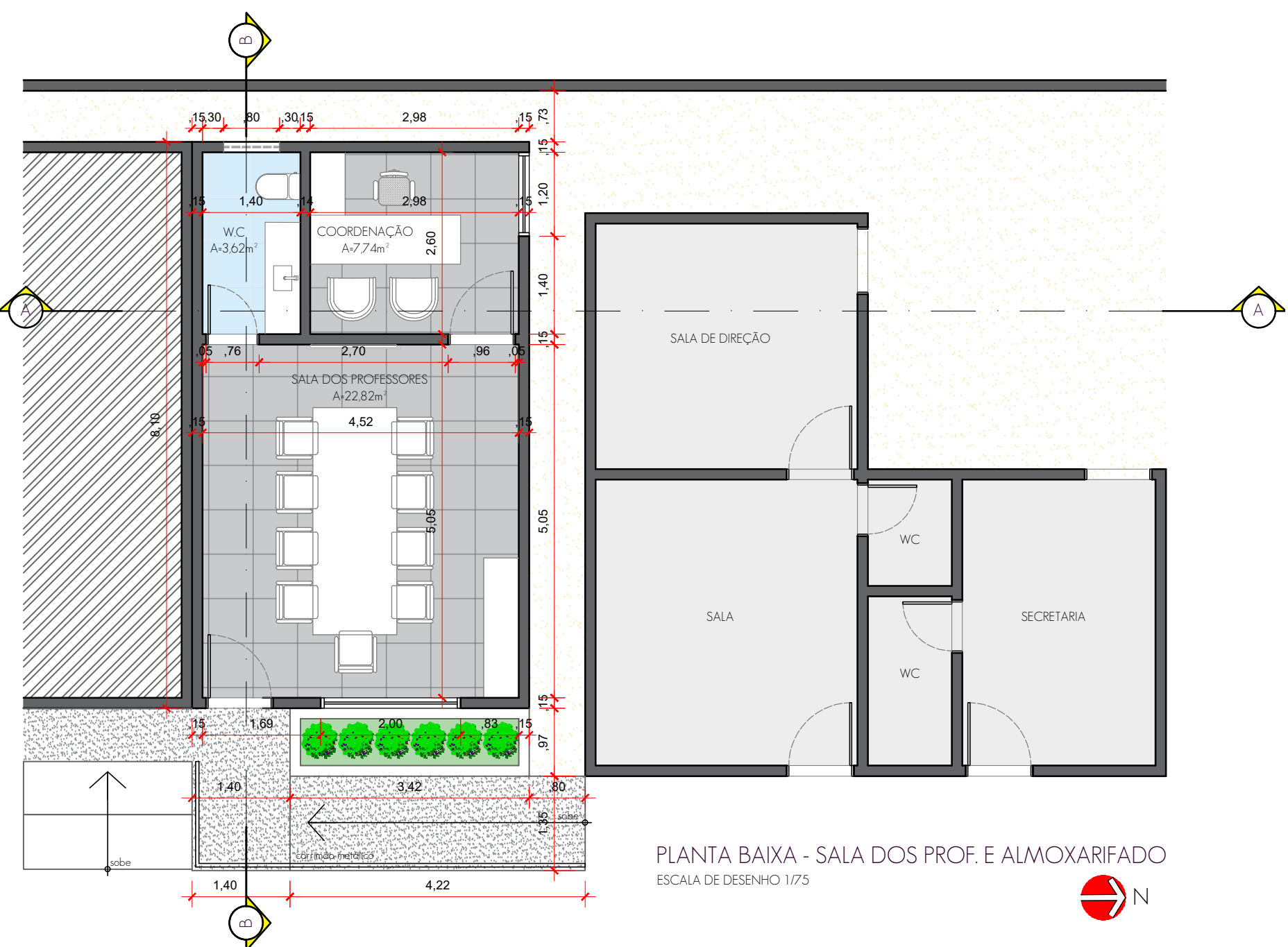
EVO
ARQUITETURA EM EVOLUÇÃO



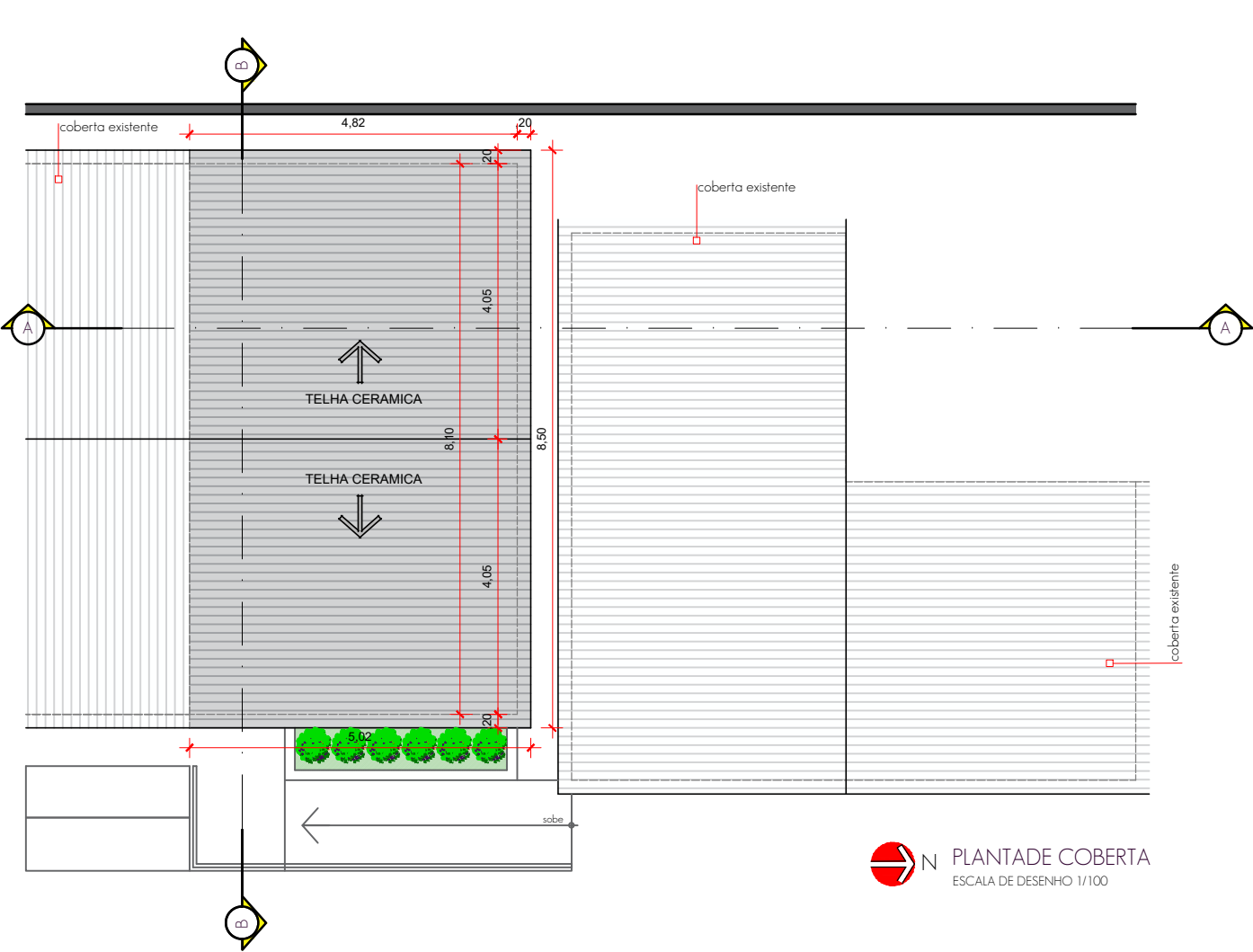
Rua Dr. Celso Matos Rolim, 85,
Jardim Oásis, Cajazeiras-PB



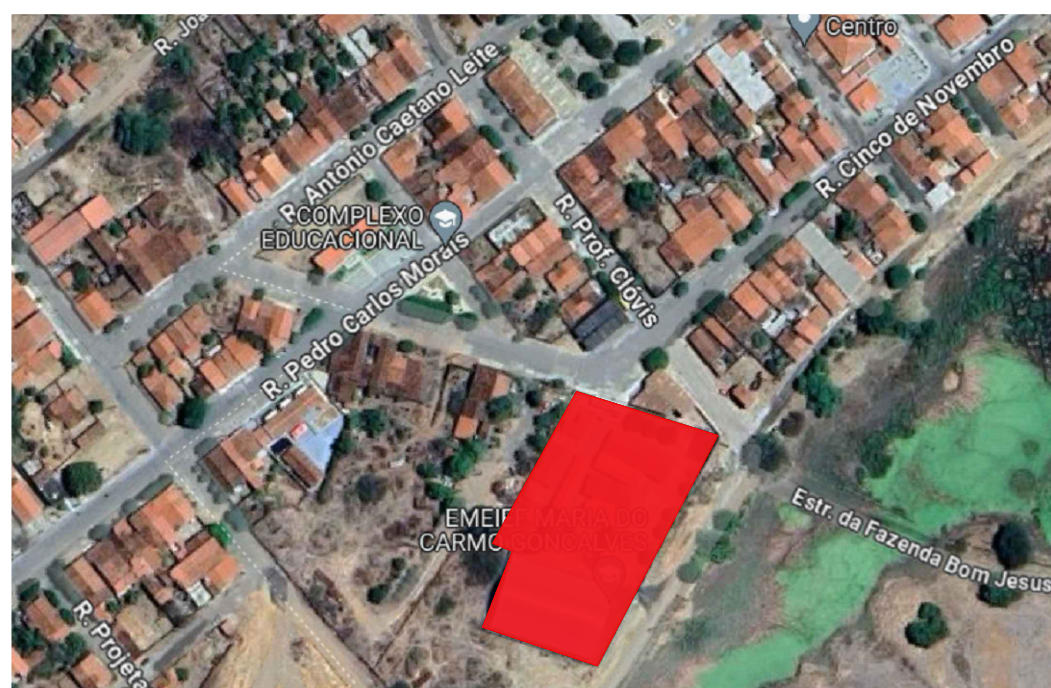
PLANTA BAIXA - DEMOLIR/CONSTRUIR
ESCALA DE DESENHO 1/75



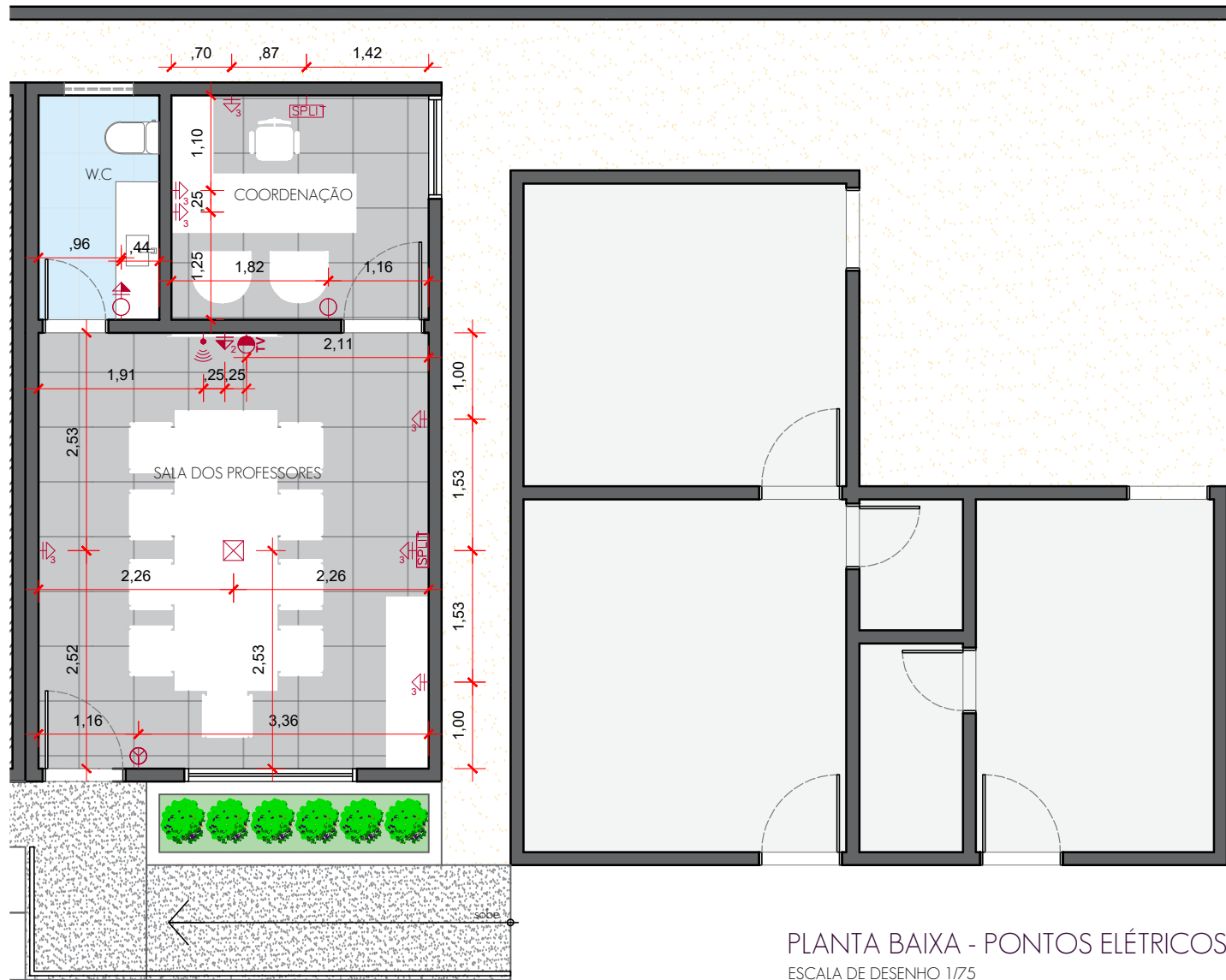
PLANTA BAIXA - SALA DOS PROF. E ALMOJARIFADO
ESCALA DE DESENHO 1/75



PLANTA DE COBERTA
ESCALA DE DESENHO 1/100

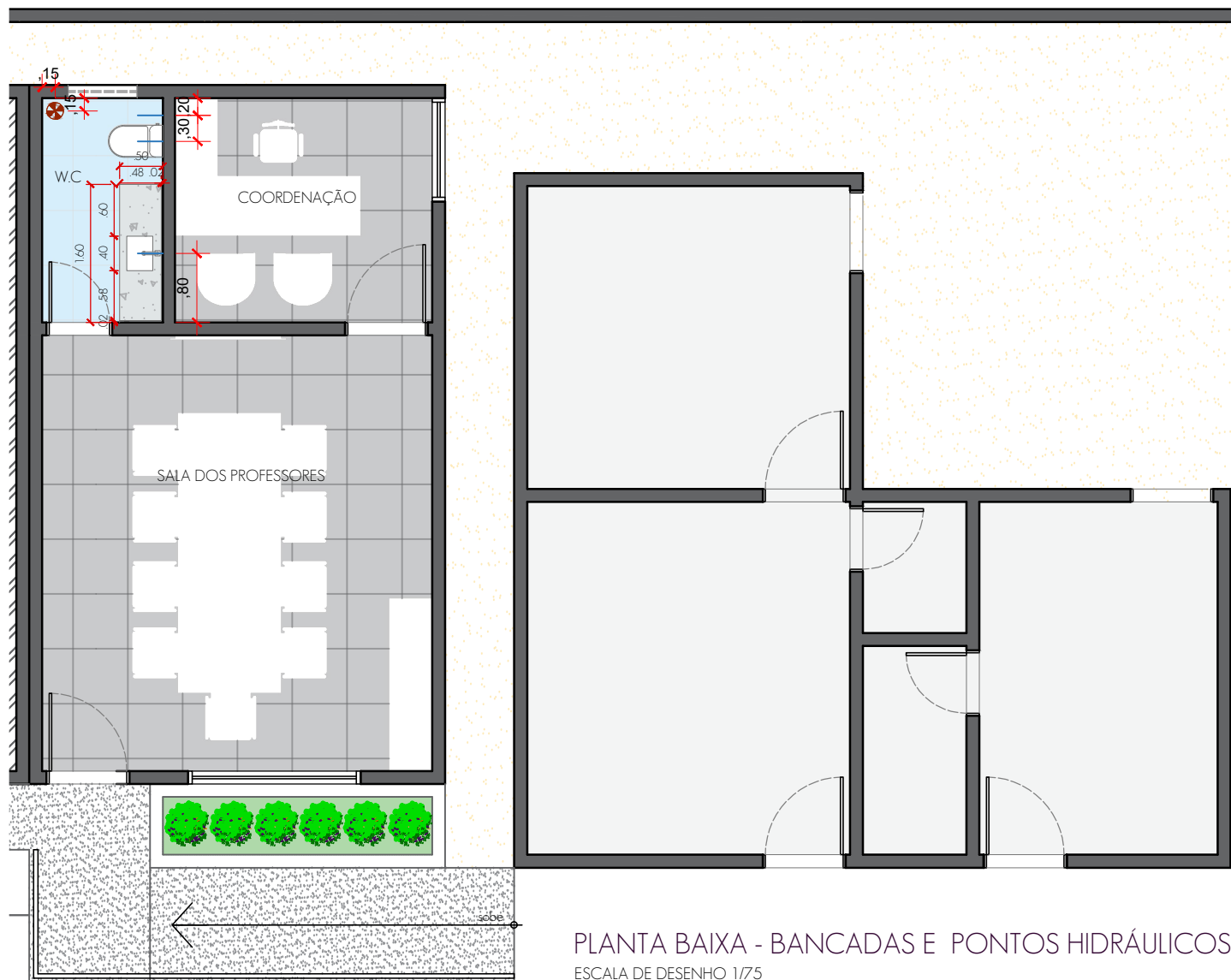


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
DESENHO SEM ESCALA



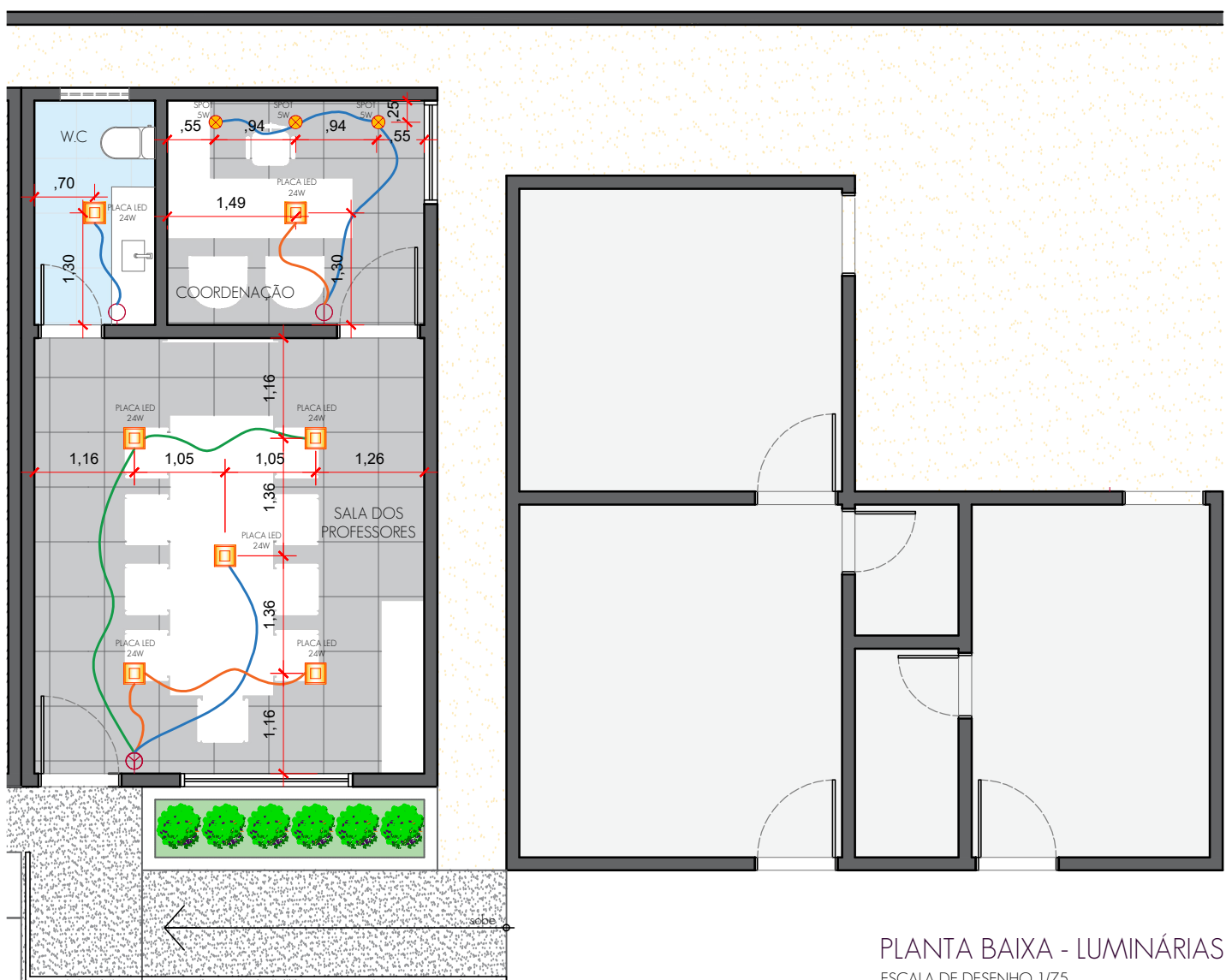
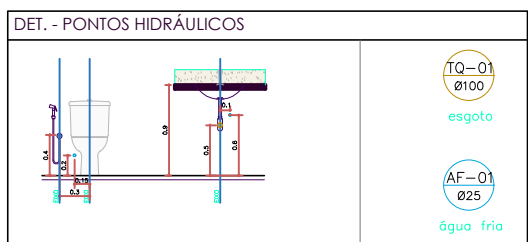
PLANTA BAIXA - PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA DE DESENHO 1/75

- LEGENDA - PONTOS ELÉTRICOS
- INTERRUPTOR SIMPLES (1,10m)
 - INTERRUPTOR DUPLO (1,10m)
 - INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES (1,10m)
 - TOMADA MÉDIA C/ ATERRAMENTO (1,10m)
 - TOMADA MÉDIA C/ ATERRAMENTO (0,30m)
 - PONTO PARA ANTENA DE TV (1,10m)
 - PONTO DE ENERGIA NO PISO



PLANTA BAIXA - BANCADAS E PONTOS HIDRÁULICOS
ESCALA DE DESENHO 1/75

- LEGENDA - PONTOS HIDRÁULICOS
- ESGOTO
 - PONTO DE ÁGUA
 - RALO SIFONADO
 - EIXO HIDRÁULICO



PLANTA BAIXA - LUMINÁRIAS
ESCALA DE DESENHO 1/75

- LEGENDA - LUMINAÇÃO
- PLACA DE LED EMBUTIR - LÂMPADA A DEFINIR
 - SPOT DE EMBUTIR - LÂMPADA A DEFINIR

QUADRO DE ESQUADRIAS			
JANELAS			
CÓD	ABERTURA	DIMENSÕES	MATERIAL
J1	2 FOLHAS DE CORRER	1,20x 1,10	1,00 VIDRO
J2	2 FOLHAS DE CORRER	2,00 x 1,10	1,00 VIDRO
J3	BOCA DE LOBO	1,00 x 0,40	1,60 VIDRO
PORTAS			
CÓD	ABERTURA	DIMENSÕES	MATERIAL
P1	GIRO	0,76 x 2,10	MADEIRA
P2	GIRO	0,96 x 2,10	MADEIRA

ORSE PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº 5988 ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ARQUITETO.

projeto: EVO Arquitetura em Evolução / CAU P151608-1

proprietário: Prefeitura Municipal de Bom Jesus

construção

Projeto de Reforma - EMEIF
Maria do Carmo Gonçalves
Prefeitura Municipal de Bom Jesus

Rua Cinco de Novembro, Nº 06,
Bairro Centro Bom Jesus/PB

assunto: proprietário e local

PLANTA BAIXA - DEMOLIR/CONSTRUIR - 1/75
PLANTA BAIXA - SALA DOS PROF. E ALMOJARIFADO - 1/75
PLANTA DE COBERTA - 1/100
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - SEM ESCALA
PLANTA BAIXA - PONTOS ELÉTRICOS - 1/75
PLANTA BAIXA - BANCADAS E PONTOS HIDRÁULICOS - 1/75
PLANTA BAIXA - LUMINÁRIAS - 1/75
CORTE AA - 1/75
CORTE BB - 1/75
FACHADA OESTE - 1/75
QUADRO DE ESQUADRIAS

Área Reformada/ Sala dos professores: 39,05 m²
Área Reformada/ Almojarifado: 15,60 m²
Área Total Reformada: 54,65 m²

BRENO PIRES DE
VASCONCELOS:06897512494
494

Assinado de forma digital por
BRENO PIRES DE
VASCONCELOS:06897512494
Dados: 2024.06.11 22:34:04 -03'00'

áreas

PRANCHA
01 | 01

PROJETO ARQUITETÔNICO

Desenhos

data: 11 DE JUNHO DE 2024

responsável: EVO Arquitetura em Evolução LTDA

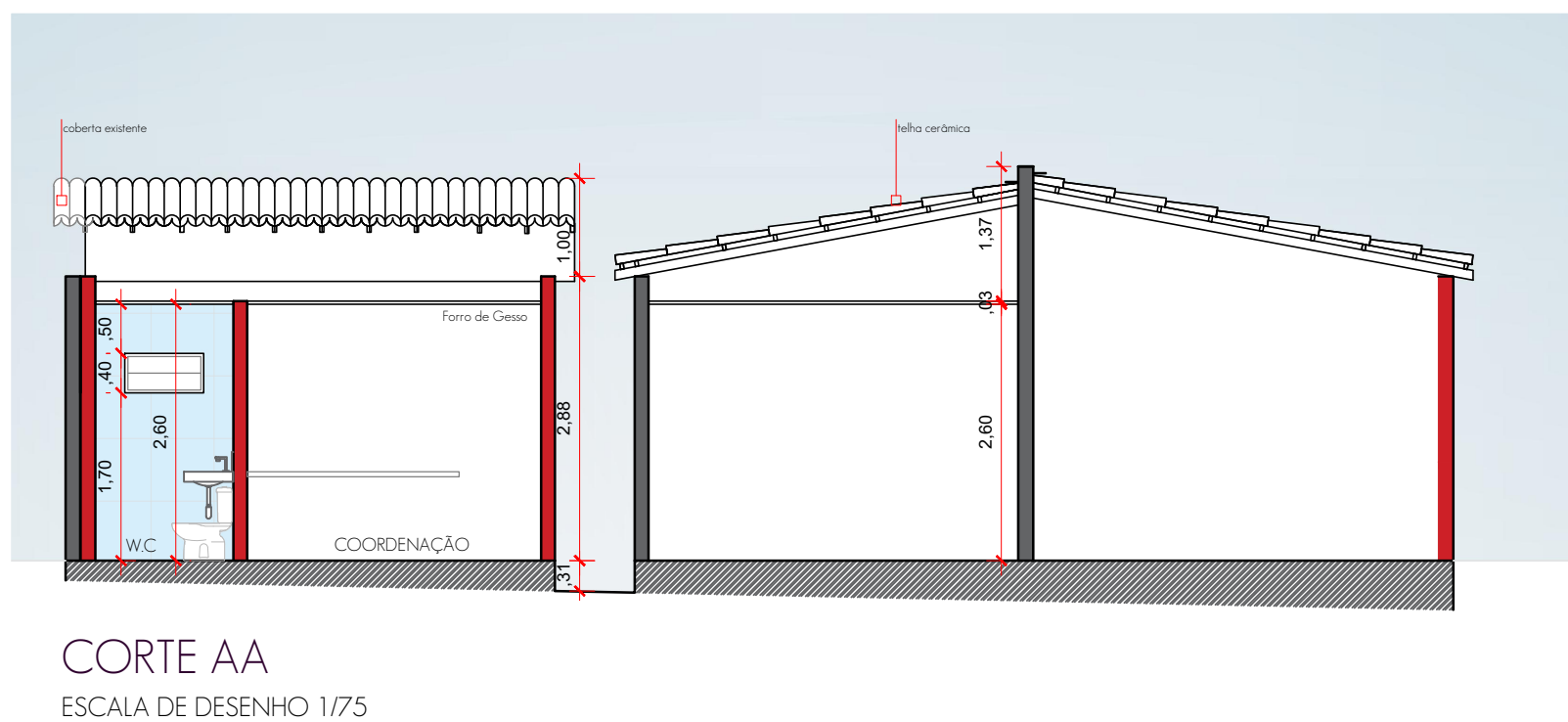
PROJETO LEGAL

CONTATO: 1831 99381-8188
arquitatossevoarquitetura.com.br
sevoarquitetos

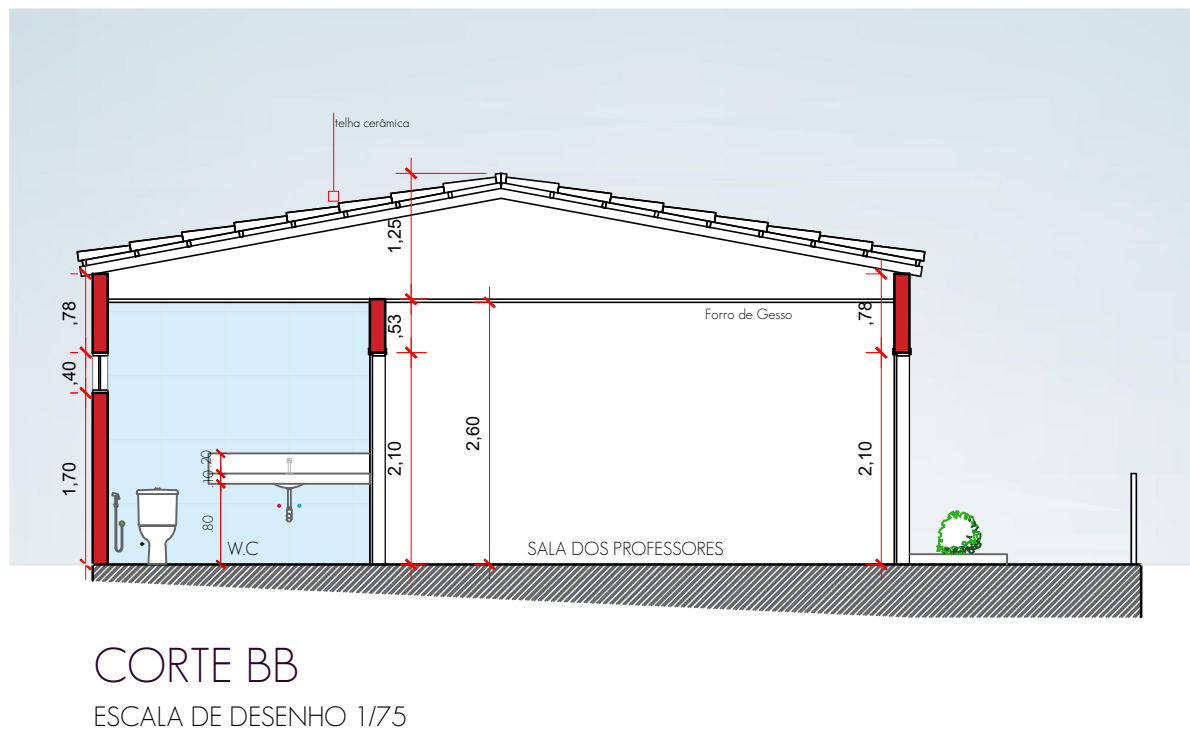
EVO
ARQUITETURA EM EVOLUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BOM JESUS
Compromisso em cuidar

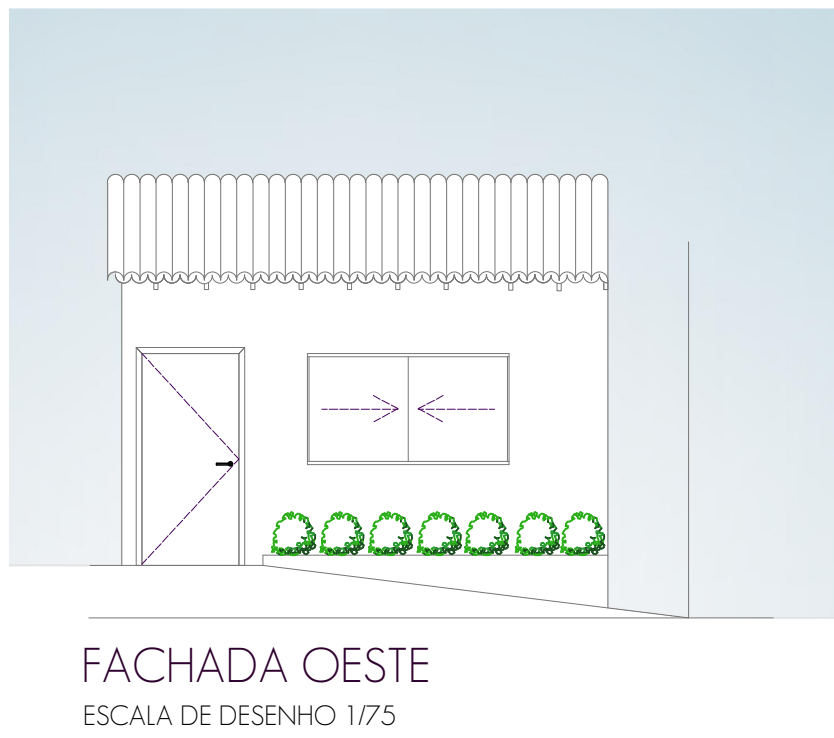
Rua Dr. Celso Matos, 85,
Jardim Olívia, Capoeiras-PB



CORTE AA
ESCALA DE DESENHO 1/75



CORTE BB
ESCALA DE DESENHO 1/75



FACHADA OESTE
ESCALA DE DESENHO 1/75

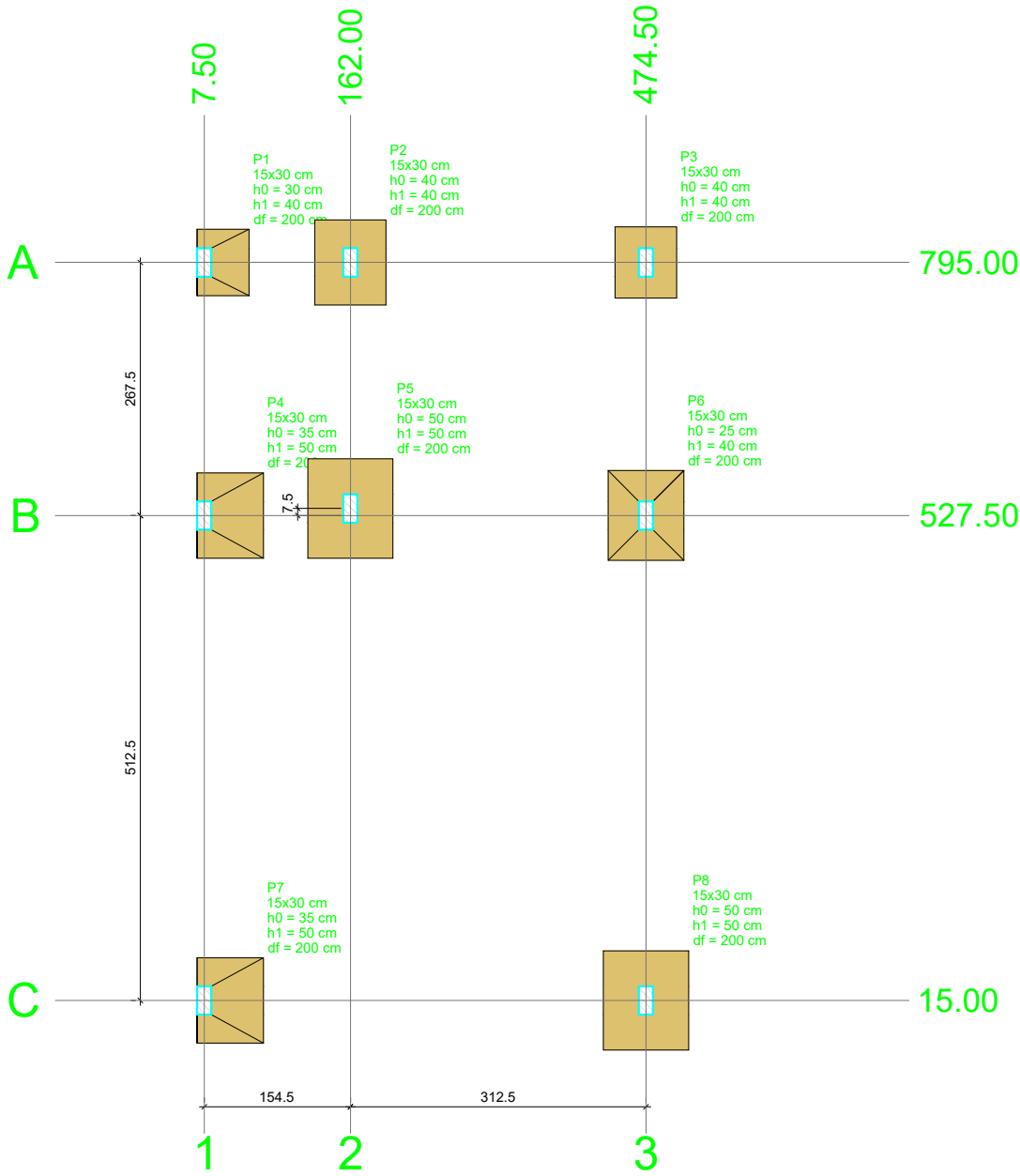
- LEGENDA:
- PAREDE À DEMOLIR
 - PAREDE À CONSTRUIR
 - PAREDE EXISTENTE

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar								Fundação							
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)			
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	15x30	7.50	795.00	2.5	1.2	0	0	400	0	0.3	0.0	0.2	0.0	55	70	30	40	200			
P2	15x30	162.00	795.00	3.3	2.5	200	-200	200	-500	0.2	-0.5	0.2	-0.1	75	90	40	40	200			
P3	15x30	474.50	795.00	2.6	2.1	200	-300	200	-500	0.2	-0.4	0.2	0.0	65	75	40	40	200			
P4	15x30	7.50	527.50	4.4	3.1	0	0	1100	0	0.6	0.0	0.2	0.0	70	90	35	50	200			
P5	15x30	162.00	535.00	3.4	2.6	200	-200	0	-700	0.0	-0.8	0.2	-0.1	90	105	50	50	200			
P6	15x30	474.50	527.50	4.6	4.1	100	-400	100	-500	0.1	-0.4	0.3	0.0	80	95	25	40	200			
P7	15x30	7.50	15.00	4.3	3.8	0	0	1000	0	0.5	0.0	0.0	-0.3	70	90	35	50	200			
P8	15x30	474.50	15.00	4.2	3.7	400	0	0	-900	0.0	-0.6	0.0	-0.3	90	105	50	50	200			

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

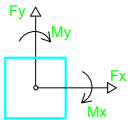
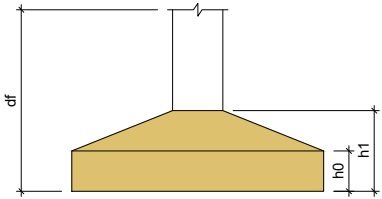
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P4, P7
162.00	P2, P5
474.50	P3, P6, P8

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
795.00	P1, P2, P3
535.00	P5
527.50	P4, P6
15.00	P7, P8



PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50



BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
Assinado de forma digital por BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
Dados: 2024.06.11 23:47:22 -03'00'

PROPRIETÁRIO	
ENGENHEIRO	BRENO PIRES DE VASCONCELOS - CREA-PB:161.715.632-9

PROJETO ESTRUTUTAL

PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL DA SALA DOS PROFESSORES
MUNICÍPIO:	ESCOLA MARIA DO CARMO GONÇALVES
PROPRIETÁRIO	BOM JESUS-PB
	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

VISTO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA
		JUNHO DE 2024

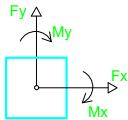
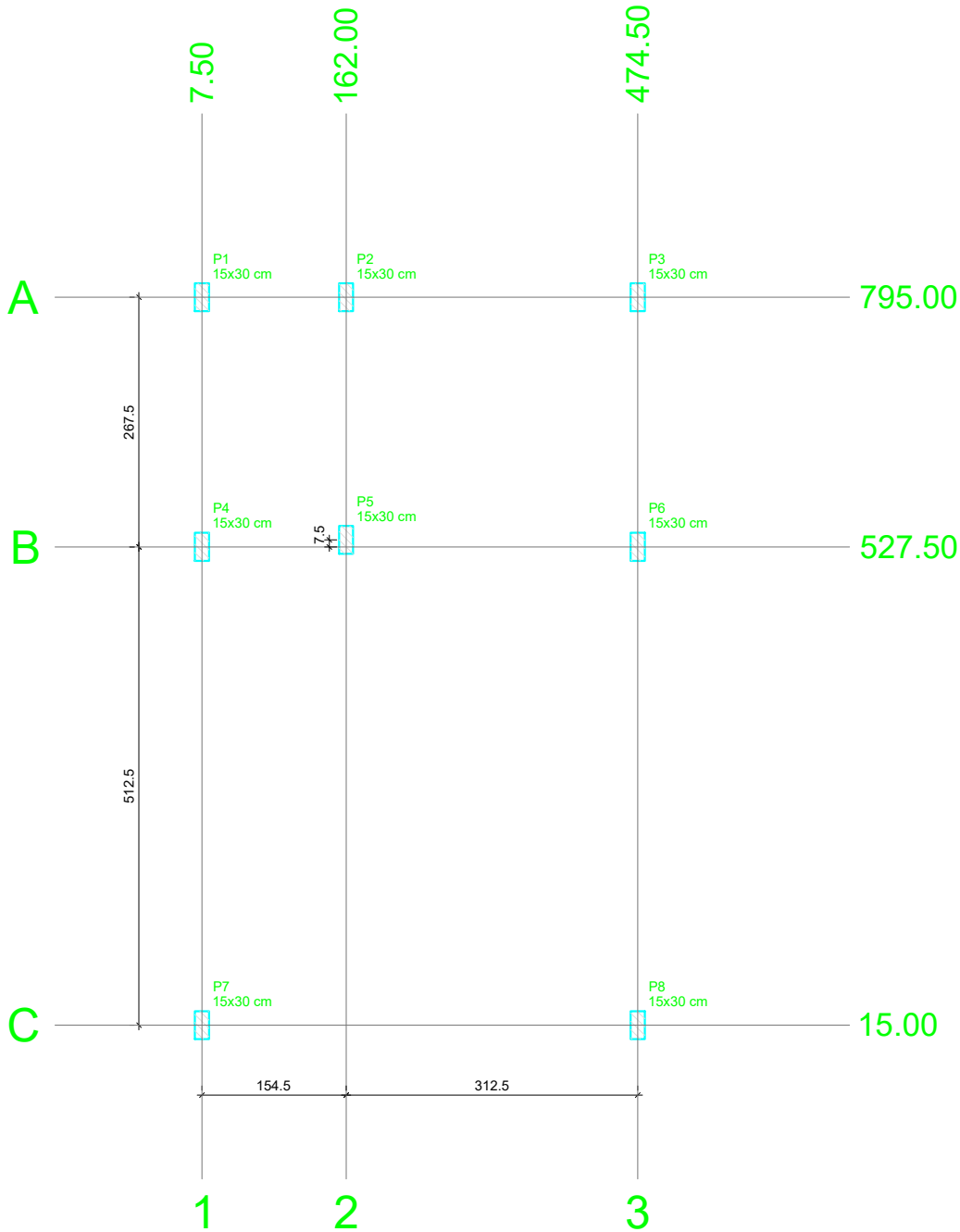
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
01 /05	PLANTA DE LOCAÇÃO	1/150	

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar		Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo			Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	15x30	7.50	795.00	2.5	1.2	0	0	400	0	0.3	0.0	0.2	0.0
P2	15x30	162.00	795.00	3.3	2.5	200	-200	200	-500	0.2	-0.5	0.2	-0.1
P3	15x30	474.50	795.00	2.6	2.1	200	-300	200	-500	0.2	-0.4	0.2	0.0
P4	15x30	7.50	527.50	4.4	3.1	0	0	1100	0	0.6	0.0	0.2	0.0
P5	15x30	162.00	535.00	3.4	2.6	200	-200	0	-700	0.0	-0.8	0.2	-0.1
P6	15x30	474.50	527.50	4.6	4.1	100	-400	100	-500	0.1	-0.4	0.3	0.0
P7	15x30	7.50	15.00	4.3	3.8	0	0	1000	0	0.5	0.0	0.0	-0.3
P8	15x30	474.50	15.00	4.2	3.7	400	0	0	-900	0.0	-0.6	0.0	-0.3

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P4, P7
162.00	P2, P5
474.50	P3, P6, P8

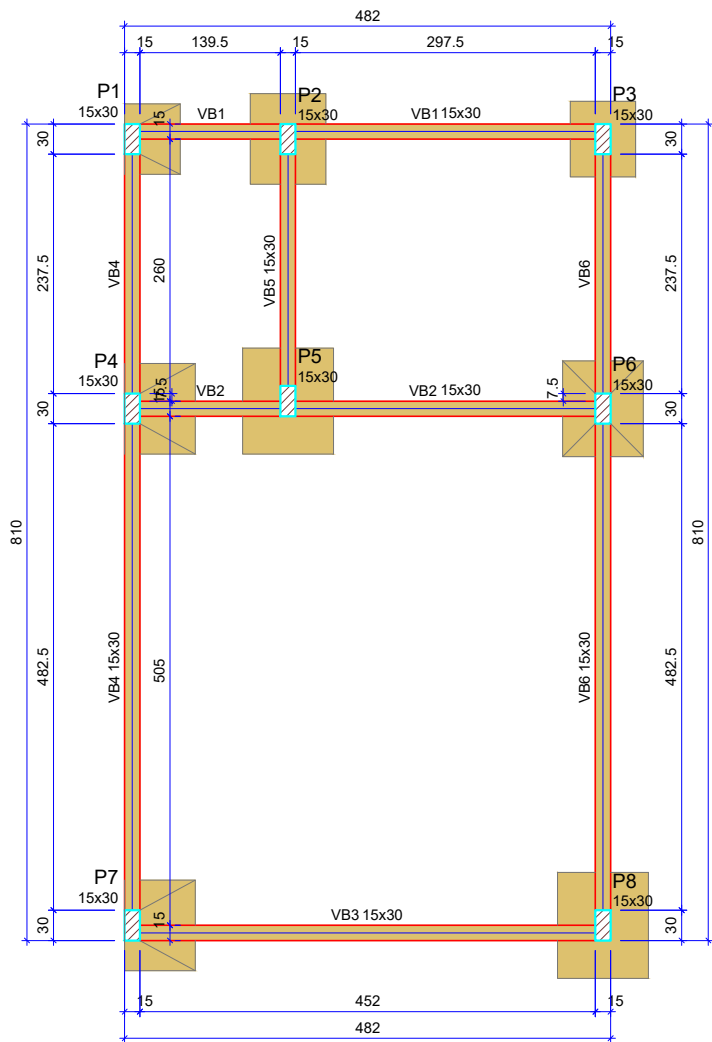
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
795.00	P1, P2, P3
535.00	P5
527.50	P4, P6
15.00	P7, P8



PLANTA DE CARGAS

Escala 1:50

BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494			Assinado de forma digital por BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494 Dados: 2024.06.11 23:47:53 -03'00'
PROPRIETÁRIO			
ENGENHEIRO BRENO PIRES DE VASCONCELOS - CREA-PB:161.715.632-9			
PROJETO ESTRUTUTAL			
PROJETO		PROJETO ESTRUTURAL DA SALA DOS PROFESSORES	
		ESCOLA MARIA DO CARMO GONÇALVES	
MUNICÍPIO:		BOM JESUS-PB	
PROPRIETÁRIO		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS	
VISTO	RESPONSÁVEL TÉCNICO		DATA
			JUNHO DE 2024
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
02 /05	PLANTA DE CARGAS	1/150	



FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO

Escala 1:50

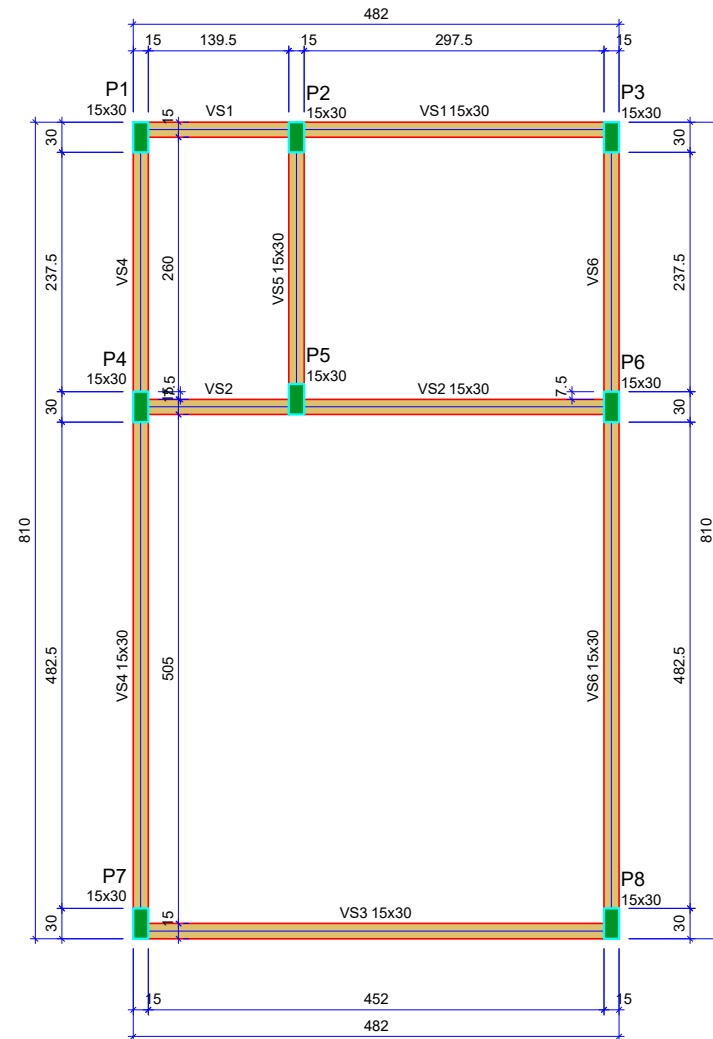
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	0
VB2	15x30	0	0
VB3	15x30	0	0
VB4	15x30	0	0
VB5	15x30	0	0
VB6	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VS1	15x30	0	288
VS2	15x30	0	288
VS3	15x30	0	288
VS4	15x30	0	288
VS5	15x30	0	288
VS6	15x30	0	288

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	288
P2	15x30	0	288
P3	15x30	0	288
P4	15x30	0	288
P5	15x30	0	288
P6	15x30	0	288
P7	15x30	0	288
P8	15x30	0	288

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO COBERTA

Escala 1:50

BRENO PIRES DE VASCONCELOS:0689751249
4

Assinado de forma digital por BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
Dados: 2024.06.11 23:48:11 -03'00'

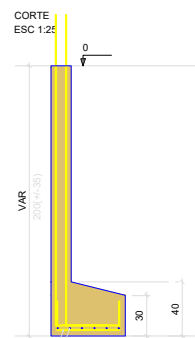
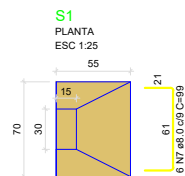
PROPRIETÁRIO

ENGENHEIRO BRENO PIRES DE VASCONCELOS - CREA-PB:161.715.632-9

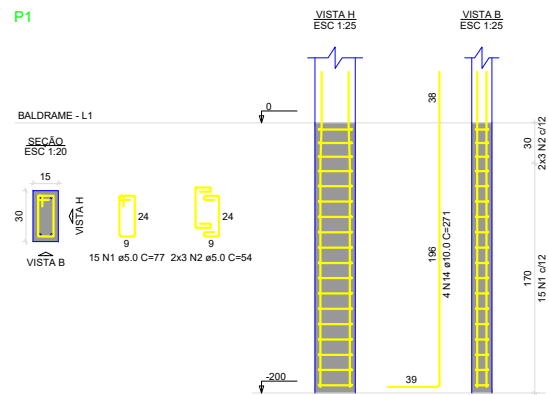
PROJETO ESTRUTUTAL

PROJETO PROJETO ESTRUTURAL DA SALA DOS PROFESSORES
ESCOLA MARIA DO CARMO GONÇALVES
MUNICÍPIO: BOM JESUS-PB
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

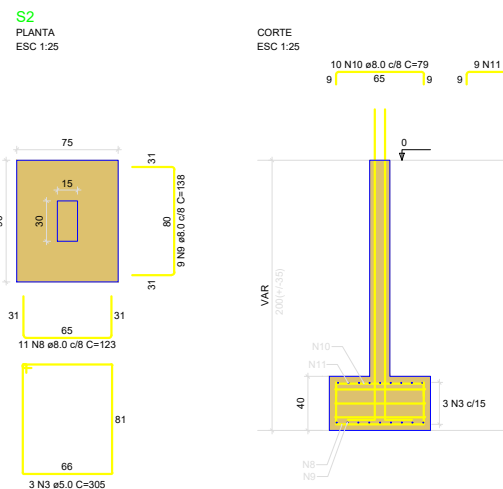
VISTO	RESPONSÁVEL TÉCNICO		DATA
			JUNHO DE 2024
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
03 /05	PLANTA DE FORMA TÉRREO PLANTA DE FORMA COBERTA	1/150	



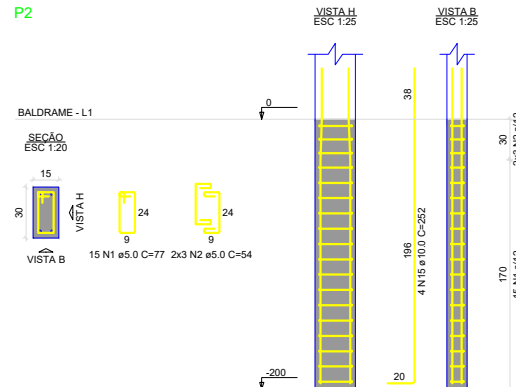
P1



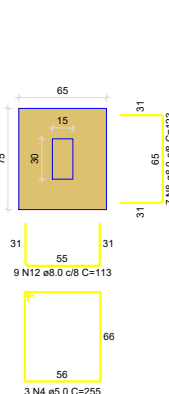
S2



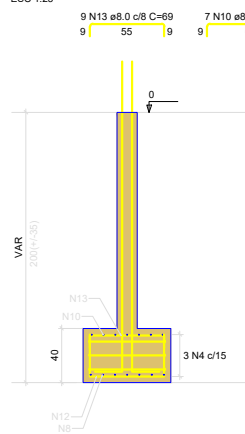
P2



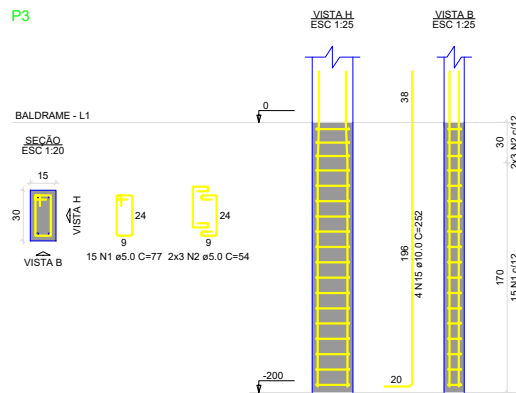
S3



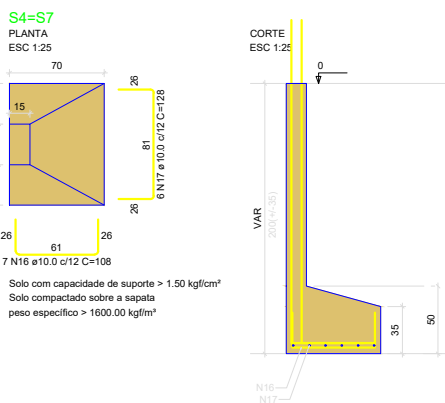
CORTE ESC 1:25



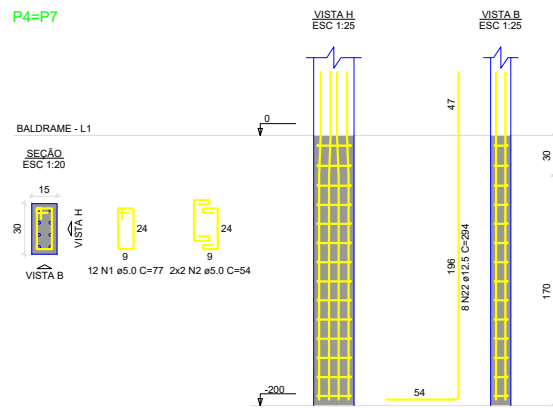
P3



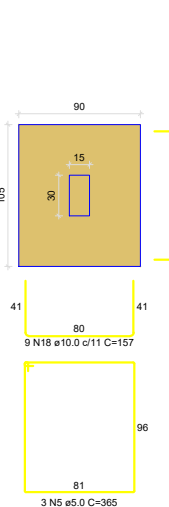
S4=S7



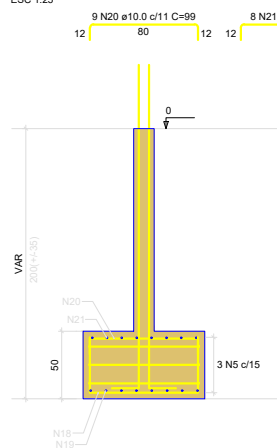
P4=P7



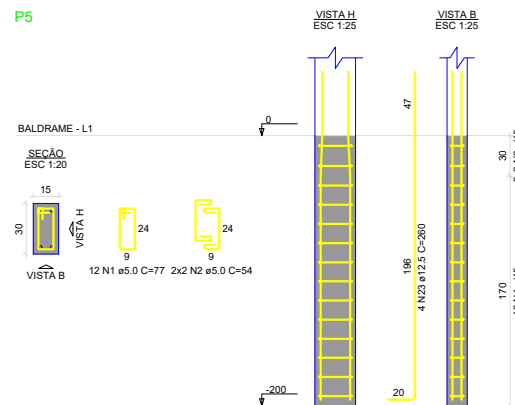
S5=S8



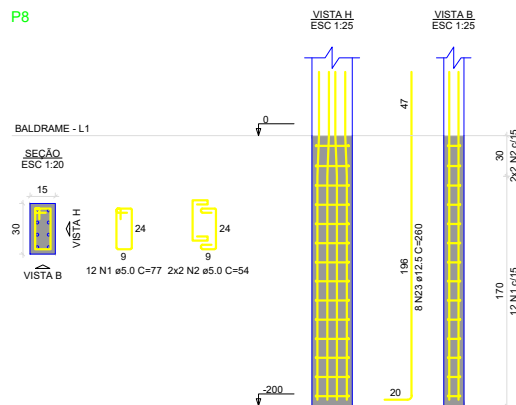
CORTE ESC 1:25



P5



P8



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8.0	34	77	1838
CA50	3	8.0	3	305	915
CA50	4	8.0	3	235	705
CA50	5	8.0	6	365	2190
CA50	6	8.0	6	64	384
CA50	7	8.0	6	98	588
CA50	8	8.0	10	123	1230
CA50	9	8.0	9	138	1242
CA50	10	8.0	17	75	1275
CA50	11	8.0	5	94	470
CA50	12	8.0	6	113	678
CA50	13	8.0	5	65	325
CA50	14	10.0	4	271	1084
CA50	15	10.0	6	252	1512
CA50	16	10.0	14	108	1512
CA50	17	10.0	12	108	1296
CA50	18	10.0	10	157	1570
CA50	19	10.0	10	172	1720
CA50	20	10.0	10	89	890
CA50	21	10.0	10	114	1140
CA50	22	12.5	10	204	2040
CA50	23	12.5	12	280	3360

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	84.7	36.7
CA50	10.0	153.3	104
CA50	12.5	78.2	82.9
CA50	5.0	128.7	21.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	223.6		
CA60	21.8		

Volume de concreto (C-25) = 2.56 m³
Área de forma = 19.39 m²

BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
Assinado de forma digital por BRENO PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
Dados: 2024.06.11 23:48:26 -03'00'

PROPRIETÁRIO

ENGENHEIRO BRENO PIRES DE VASCONCELOS - CREA-PB:161.715.632-9

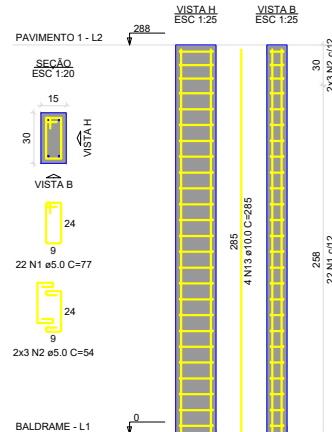
PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO PROJETO ESTRUTURAL DA SALAS DOS PROFESSORES
ESCOLA MARIA DO CARMO GONÇALVES
MUNICÍPIO: BOM JESUS-PB
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

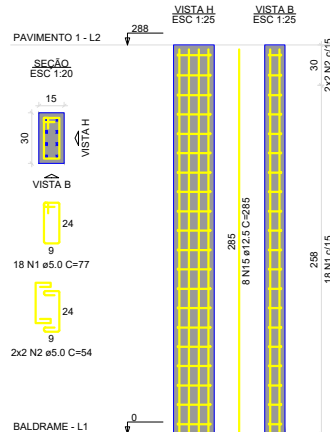
VISTO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA
		JUNHO DE 2024

PRANCHA	DESENHO	ESCALA
04 /05	PRANCHA DAS SAPATAS PRANCHA ARRANQUE DOS PILARES	1/150 1/150

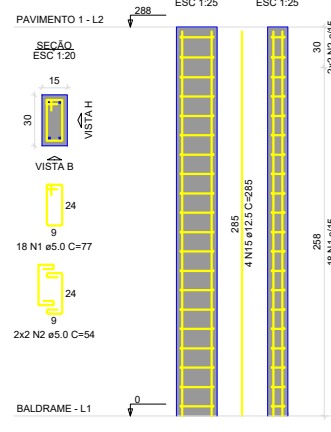
P1=P2=P3=P6



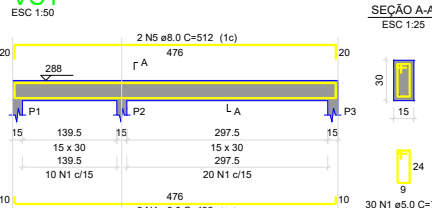
P4=P7=P8



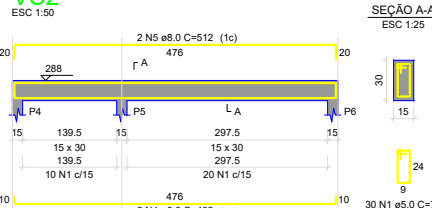
P5



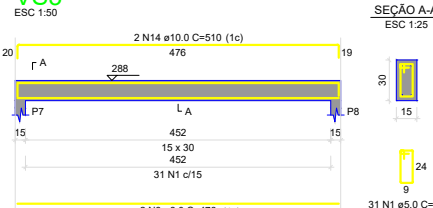
VS1



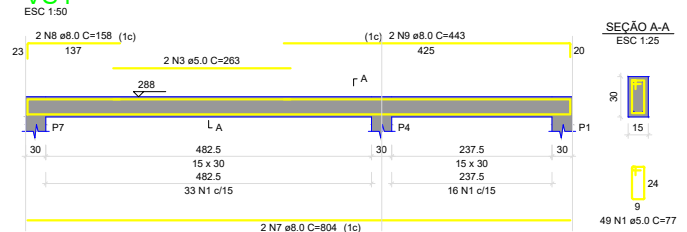
VS2



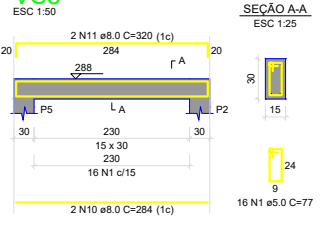
VS3



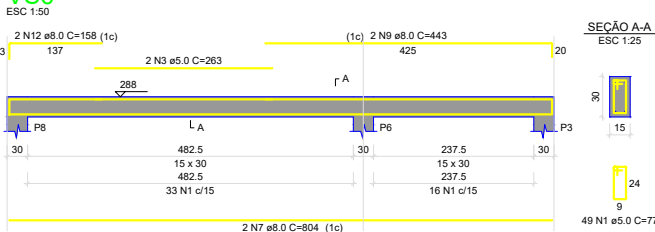
VS4



VS5



VS6



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	365	77	28103
CA50	2	5.0	40	54	2160
CA50	3	5.0	4	263	1052
CA50	4	8.0	4	492	1968
CA50	5	8.0	4	512	2048
CA50	6	8.0	2	476	952
CA50	7	8.0	2	504	1008
CA50	8	8.0	2	158	316
CA50	9	8.0	4	443	1772
CA50	10	8.0	2	284	1136
CA50	11	8.0	2	320	640
CA50	12	8.0	2	158	316
CA50	13	10.0	16	285	4560
CA50	14	10.0	2	510	1020
CA50	15	12.5	20	195	3900

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	118	51.2
CA50	10.0	55.8	37.8
CA50	12.5	79.8	84.6
CA50	5.0	313.2	53.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	173.6		
CA50	53.1		

Volume de concreto (C-25) = 2.38 m³
Área de forma = 43.21 m²

BRENO PIRES DE
VASCONCELOS:06897512494

Assinado de forma digital por BRENO
PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
Dados: 2024.06.11 23:48:43 -03'00'

PROPRIETÁRIO

ENGENHEIRO BRENO PIRES DE VASCONCELOS - CREA-PB:161.715.632-9

PROJETO ESTRUTUTAL

PROJETO PROJETO ESTRUTURAL DA SALAS DOS PROFESSORES
ESCOLA MARIA DO CARMO GONÇALVES
MUNICÍPIO BOM JESUS-PB
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS

VISTO	RESPONSÁVEL TÉCNICO		DATA
			JUNHO DE 2024
PRANCHA	DESENHO	ESCALA	
	PRANCHA DAS VIGAS PRANCHA DOS PILARES	1/150 1/150	





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240630701

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

BRENO PIRES DE VASCONCELOS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1617156329**

Registro: **10799312018PB**

Empresa contratada: **MAV PROJETOS E CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA**

Registro : **0003585450-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS**

CPF/CNPJ: **08.923.989/0001-17**

PRAÇA PREFEITO ANTONIO ROLIM

Nº: **01**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BOM JESUS**

UF: **PB**

CEP: **58930000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 149.998,30**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA Sebastião Bandeira de Melo

Nº: **30**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **BOM JESUS**

UF: **PB**

CEP: **58930000**

Data de Início: **05/07/2024**

Previsão de término: **05/11/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS**

CPF/CNPJ: **08.923.989/0001-17**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #TOS_40.1.2 - DE PAISAGISMO	141,94	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	141,94	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	141,94	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	141,94	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.5 - DE ARTEFATOS DE CONCRETO	141,94	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	141,94	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	141,94	m2
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #TOS_40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.5 - DE ARTEFATOS DE CONCRETO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEIEF MARIA DO CARMO GONÇALVES NO MUNICÍPIO

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wcZ0z
Impresso em: 12/06/2024 às 11:14:51 por: , ip: 168.121.153.243

sic.creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240630701

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

DE BOM JESUS - PB

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

BRENO PIRES DE
 VASCONCELOS:06897512494

Assinado de forma digital por BRENO
 PIRES DE VASCONCELOS:06897512494
 Dados: 2024.06.12 11:19:37 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BRENO PIRES DE VASCONCELOS - CPF: 068.975.124-94

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS - CNPJ: 08.923.989/0001-17

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 262,55** Registrada em: **12/06/2024** Valor pago: **R\$ 262,55** Nosso Número: **4535300**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wcZ0z
 Impresso em: 12/06/2024 às 11:14:51 por: , ip: 168.121.153.243

sic.creapb.org.br
 Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
 Fax:



CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Paraíba

