



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

CREA-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRAS / SERVIÇOS
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA / SERVIÇO
Nº CE20170262224

Página 1
INICIAL
INDIVIDUAL
CE20170162151

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica):

1. Responsável Técnico
GHIVELDER GLEYSER SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 191361630-7

2. Contratante
Contratante: MUNICIPAL DE PACAJUS CPF/CNPJ: 07.384.407/0001-09
RUA GUARANY Nº: 600
Complemento: ALTOS Bairro: CENTRO
Cidade: Pacajus UF: CE CEP: 62870000
Pais: Brasil
Telefone: (85) 3348-1578 Email: adailalima@hotmail.com
Contrato: 256A/2017 Celebrado em: 16/02/2017
Valor: R\$ 6.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço
Proprietário: MUNICIPAL DE PACAJUS CPF/CNPJ: 07.384.407/0001-09
RUA JOSÉ JUCA ALBUQUERQUE Nº: S/N
Complemento: Bairro: PEDRA BRANCA
Cidade: Pacajus UF: CE CEP: 62870000
Telefone: (85) 3348-1578 Email: adailalima@hotmail.com
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de Início: 17/02/2017 Previsão de término: 31/12/2018
Finalidade: Saúde

4. Atividade Técnica	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1179 - MATERIAIS MISTOS	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1179 - MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

5. Observações
FISCALIZAÇÃO E ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NO BAIRRO PEDRA BRANCA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

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.

7. Entidade de Classe
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Ghivelder Gleyser Silva
GHIVELDER GLEYSER SILVA - CPF: 022.464.753-92

Local de data MUNICIPAL DE PACAJUS - CNPJ: 07.384.407/0001-09

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 81,53 Pago em: 01/11/2017 Nosso Número: R212191542



CAU/BR

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 000006346007
INICIAL
INDIVIDUAL



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: RAFAEL HERCULANO ROSSATO

Registro Nacional: A80570-0

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS

Documento de identificação: 07384407000109

Contrato: 01.31.10.2017

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 31/10/2017

Data de Início: 31/10/2017

Previsão de término: 02/11/2017

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

RUA JOSÉ JUCA ALBUQUERQUE

Nº: sn

Complemento:

Bairro: PEDRA BRANCA

UF: CE CEP: 62870000 Cidade: PACAJUS

Coordenadas Geográficas: Latitude: -4.173155836201095

Longitude: -38.48270023334396

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 267,25

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE UBS TIPO I PEDRA BRANCA, CONSTANDO DE 267,25M² PROJETO BÁSICO FORNECIDO PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE.

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 89,75

Pago em: 01/11/2017

Total Pago: R\$ 89,75

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

PACAJÚS, 21 de NOVENBRRO de 2017

Local

Dia

Mês

Ano

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÚS
Documento de identificação: 07384407000109

RAFAEL HERCULANO ROSSATO
CPF: 005.926.223-04



PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA

Nº 2017.11.22.001

I – INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS E CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

1. **ORGÃO SOLICITANTE:** SECRETARIA DE SAÚDE.

2. **DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S):**

ÓRGÃO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	PROJETO/ATIVIDADE	FONTE	ELEMENTO DE DESPESAS	VALOR ESTIMADO
1301	10.301.0402.	1.030	003/016	4.4.90.51.00	R\$ 250.967,24

3. **FONTE(S) DE RECURSO:** RECURSOS DESTINADOS À SAÚDE 15% TRANSFERÊNCIAS DE CONVÊNIOS UNIÃO/SAÚDE.

4. **VALOR(ES) GLOBAL ESTIMADO(S):** R\$ 250.967,24 (DUZENTOS E CINQUENTA MIL NOVECENTOS E SESENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)

II – DETALHAMENTO DA DESPESA

5. **OBJETO:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II, SEDE DE PACAJUS-CE.

6. **JUSTIFICATIVA:**

O Ministério da Saúde tem a função de oferecer condições necessárias à promoção, proteção e recuperação da saúde da população, reduzindo as enfermidades, controlando as doenças endêmicas e parasitárias e melhorando a vigilância à saúde, dando, assim, mais qualidade de vida ao brasileiro.

Em virtude do desafio de garantir o direito do cidadão ao atendimento à saúde e dar condições para que esse direito esteja ao alcance de todos, independente da condição social de cada um, em 1994 o Ministério da Saúde criou o Programa de Saúde da Família (PSF), com o objetivo de aumentar o acesso ao sistema de saúde e incrementar as ações de prevenção e promoção da saúde.

No entanto, somente a partir de 1998 o programa consolidou-se como estrutura de um modelo de atenção à saúde que prioriza ações pautadas nos princípios da territorialidade, da intersetorialidade, da descentralização, da corresponsabilidade, da equidade, da eficiência, da participação popular, entre tantos outros.

Nesse processo, a Atenção Básica foi gradualmente se constituindo como porta de entrada preferencial do Sistema Único de Saúde (SUS), sendo o ponto de partida para a estruturação dos sistemas locais de saúde.

As equipes de Atenção Básica aplicam ações de promoção da saúde, prevenção, recuperação, reabilitação de doenças e agravos mais frequentes, e na manutenção da saúde daquela



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



determinada comunidade. A responsabilidade pelo acompanhamento das famílias coloca para as equipes saúde da família a necessidade de ultrapassar os limites classicamente definidos para a atenção básica no Brasil, especialmente no contexto do SUS.

Para assegurar que toda a população do município de Pacajus desfrute do direito de assistência a saúde as cidades precisam estruturar seus serviços, acompanhando o desenvolvimento de demanda local, ou seja, equiparando a oferta de saúde com a demanda de usuários.

A conclusão da construção de unidade básica de saúde UBS em nossa cidade contribuirá decisivamente na prestação desse serviço.

7. DEMAIS OBSERVAÇÕES: TUDO CONFORME ANEXO I.

III – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

8. PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO: Os serviços deverão ser iniciados em até **05 (CINCO) DIAS**, a contar da emissão da **ORDEM DE SERVIÇOS**, nos locais determinados pela solicitante.

PRAZO DE VIGÊNCIA: Prazo de vigência de **12 (DOZE) MESES**, sendo que o prazo de execução dos serviços é de **90 (NOVENTA) DIAS**, contado a partir da data da sua assinatura, admitindo-se, porém, a prorrogação da vigência do contrato, nos termos do artigo 57, da Lei Federal nº 8.666/93, se a proposta registrada continuar se mostrando mais vantajosa à administração.

9. PAGAMENTO: O Pagamento será efetuado conforme medição, na proporção de execução dos serviços, em até 30 (TRINTA) DIAS após a emissão da Nota Fiscal, mediante atesto do recebimento dos serviços e o encaminhamento da documentação necessária, observada todas as disposições pactuadas, através de crédito na conta bancária da contratada.

IV – DOS PREÇOS OFERTADOS E DA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA

10. Na proposta de preços deverá constar as especificações detalhada do serviço, valor total, em moeda nacional, em algarismo e por extenso, já considerando todas as despesas, tributos, impostos, taxas, encargos e demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre os serviços, mesmo que não estejam nestes documentos;

11. A execução dos serviços licitados poderá ser feito de forma fracionada ou em sua totalidade, de acordo com a necessidade do órgão interessado durante o prazo de contratação, mediante a expedição de periódicas **ORDENS DE SERVIÇOS**, pela Secretaria Gestora, constando a quantidade dos serviços a serem executados.

V – DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO:

12. As obrigações decorrentes da presente licitação serão formalizadas mediante lavratura dos respectivos contratos, subscritos pelo Município, através da Secretaria Gestora, representada pelo





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Secretário(a) Ordenador(a) de Despesa, e o licitante vencedor, que observará os termos das Leis correspondentes.

13. O Licitante Vencedor terá o prazo de **05 (CINCO) DIAS**, contado a partir da convocação, para subscrever o contrato. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo Licitante Vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra justo motivo aceito pelo Município de Pacajus-CE.

14. A recusa injustificada ou a carência de justo motivo da vencedora de não formalizar o Contrato, no prazo estabelecido, sujeitará a Licitante à aplicação das penalidades previstas.

15. O contrato só poderá ser alterado em conformidade com os artigos, 57, 58 e 65 da Lei n.º 8.666/93.

16. O contrato produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir data de sua assinatura e vigorará por **12 (DOZE) MESES**, sendo que o prazo de execução dos serviços é de **90 (NOVENTA) DIAS**, nos termos do artigo 57, da Lei Federal nº 8.666/93.

17. A formalização dos contratos só gera ao contratado a obrigação de execução dos serviços quando expedida a competente **ORDEM DE SERVIÇOS** ou celebrado o competente termo de contrato.

VI – DAS OBRIGAÇÕES

18. DA CONTRATANTE:

- a) Exercer a fiscalização da execução do contrato;
- b) Assegurar o livre acesso da CONTRATADA e de seus prepostos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizer necessária a execução dos serviços licitados, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;
- c) Efetuar o pagamento conforme convencionado em cláusula contratual.

19. DA CONTRATADA:

A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar pessoas habilitadas e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a PMP, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, COFINS, IRPJ, CSLL, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc., ficando excluída qualquer solidariedade da PMP por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a PMP.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- l) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- m) Prestar os serviços de acordo com o CADERNO DE ENCARGOS DO SINAPI E SEINFRA parte integrante do presente Edital, com as exigências da fiscalização, atentando sempre para as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- n) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



ANEXO I DO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA

1. **OBJETO:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II, SEDE DE PACAJUS-CE..

2. DOS SERVIÇOS:

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II, SEDE DE PACAJUS-CE..	SERVIÇO	01

OBSERVAÇÃO: TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.



PREFEITURA DE

PACAJUS

RECONSTRUINDO COM O POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

**CONCLUSÃO DA
CONSTRUÇÃO DE UMA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
NO BAIRRO BANGUÊ II,
SEDE DE PACAJUS-CE**

PACAJÚS/2017



PREFEITURA DE

PACAJUS

RECONSTRUINDO COM O POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

ORÇAMENTO

PACAJÚS/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
------	--------	-------	------------------------	------	-----	----------	-----------

1.0 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES

1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	237,64	1.069,38
1.6	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTANCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,85 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UND	1,00	633,22	633,22
1.7	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	426,14	426,14
						Subtotal	R\$ 2.128,74

3.0 COBERTURA

3.1	91	SINAPI	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83	32,74	976,63
						Subtotal	R\$ 976,63

6.0 IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS

6.1	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	1,60	62,92	100,67
6.2	5968	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	1,60	30,57	48,91
						Subtotal	R\$ 149,58

7.0 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS

PISO

7.1	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	134,35	32,34	4.344,88
7.2	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	156,24	7,83	1.223,36
7.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	119,72	43,50	5.207,82
7.4	92402	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	43,76	53,61	2.345,97
7.5	4744	SINAPI	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	7,29	30,30	220,89
7.6	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	19,90	26,93	535,91
7.7	C3112	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	11,96	36,84	440,61
7.8	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	159,00	42,70	6.789,30
7.9	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	155,00	5,16	799,80
7.10	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	19,00	69,86	1.327,34

PAREDE

7.11	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	456,00	2,37	1.080,72
------	-------	--------	--	----	--------	------	----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÉ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÉ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

7.12	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	600,00	3,69	2.214,00
7.13	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.299,00	19,17	24.901,83
7.14	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	219,18	51,30	11.243,93
7.15	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	679,86	14,94	10.157,11
7.16	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	679,86	9,90	6.730,61
7.17	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	23,47	49,12	1.152,85
7.18	C2233	SEINFRA	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	690,13	18,12	12.505,16

TETO

7.19	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	285,93	2,37	677,65
7.20	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	285,93	19,17	5.481,28
7.21	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	257,40	7,90	2.033,46
7.22	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	257,40	9,90	2.548,26
7.23	C2233	SEINFRA	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	35,21	18,12	638,01
7.24	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,68	25,08	167,53

MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA

7.25	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	38,76	2,37	91,86
7.26	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,76	19,17	743,03
7.27	C2233	SEINFRA	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	38,76	18,12	702,33
Subtotal							R\$ 106.305,49

8.0

ESQUADRIAS

MADEIRA

8.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	309,63	1.857,78
8.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00	323,94	3.887,28
8.3	4982	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	178,78	178,78
8.4	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	19,00	46,59	885,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

8.5	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	309,63	309,63
8.6	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	323,94	323,94
8.7	73910/8	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,00	621,97	621,97
8.8	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	16,67	2.047,91
ALUMÍNIO							
8.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	28,36	368,12	10.439,88
8.10	C1516	SEINFRA	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	1,60	422,25	675,60
8.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	12,43	543,10	6.750,73
8.12	248	SINAPI	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	910,49	910,49
11.0 VIDROS							
11.1	72120	SINAPI	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	302,65	5.275,19
11.2	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	112,51	3.289,79
11.3	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84	503,09	1.428,78
						Subtotal	R\$ 38.882,97

14.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS

PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO

PONTOS ELÉTRICOS							
14.1							
14.2	73953/6	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,00	106,95	3.957,15
14.3	74094/1	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	8,00	76,33	610,64
14.4	24	SINAPI	ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	18,00	49,25	886,50
14.5	C0389	SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	3,00	234,54	703,62
14.6	12273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	2,00	61,13	122,26
14.7	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	30,41	60,82
14.8	44	SINAPI	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	2,00	146,85	293,70
14.9	92008	SINAPI	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	57,00	30,93	1.763,01
14.10	91993	SINAPI	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN	2,00	29,00	58,00
14.11	12128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	15,00	7,68	115,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

14.12	12129	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	9,00	10,16	91,44
14.13	38071	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	14,11	28,22
14.14	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	53,89	53,89
14.15	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	1,23	1,23
14.16	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	16,71	16,71
14.17	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	30,93	278,37

QPDG

14.18	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	517,49	517,49
14.19	4272	SINAPI	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	44,07	44,07

QUADROS

14.20	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	517,49	1.034,98
14.21	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	66,34	132,68
14.22	4272	SINAPI	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UN	3,00	44,07	132,21
14.23	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	12,80	128,00
14.24	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	20,05	200,50
14.25	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	60,10	300,50

EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA

14.26	65	SINAPI	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11,00	42,45	466,95
14.27	175	SINAPI	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NBR 12000	PT	11,00	54,56	600,16
14.28	56	SINAPI	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	871,20	871,20
14.29	162	SINAPI	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	194,93	194,93
14.30	176	SINAPI	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	178,14	178,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

14.31	43	SINAPI	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	10,51	21,02
14.32	260	SINAPI	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	6,48	12,96
14.33	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	197,34	197,34
14.34	14112	SINAPI	TAMPA FOFO TP R1 PADRAO TELEBRAS 385 X 630MM 25KG CARGA MAX 1500KG P/ CAIXA TELEFONE	UN	1,00	171,65	171,65
14.35	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00	142,92	285,84
Subtotal							R\$ 14.531,38

15.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS

15.1	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	351,54	351,54
15.2	74230/001	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,72	27,72
15.3	86931	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UN	4,00	358,60	1.434,40
15.4	C1997	SEINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	5,00	47,02	235,10
15.5	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	UN	12,00	103,24	1.238,88
15.6	C3017	SEINFRA	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	UN	1,00	407,42	407,42
15.7	C1990	SEINFRA	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	13,00	35,63	463,19
15.8	C1996	SEINFRA	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	13,00	37,93	493,09
15.9	86919	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO) INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" - FORNEC	UN	1,00	643,27	643,27
15.10	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00	1.878,84	1.878,84
15.11	1746	SINAPI	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA	M	13,20	139,77	1.844,96
15.12	11687	SINAPI	BANCADA EM INOX	M	2,70	604,91	1.633,26
15.13	C1898	SINAPI	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	18,20	196,13	3.569,57
15.14	C3671	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	762,68	762,68
15.15	86915	SINAPI	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	12,00	59,38	712,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

15.16	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA MÉDIA 1/2" OU 3/4", DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	59,38	237,52
15.17	86906	SINAPI	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10,00	35,40	354,00
15.18	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	2,00	65,37	130,74
15.19	267	SINAPI	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00	125,23	125,23

REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS

15.20	79	SINAPI	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	978,65	978,65
15.21	73795/003	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	69,91	69,91
15.22	11824	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,00	38,58	38,58
15.23	3909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	3,26	3,26
15.24	230	SINAPI	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN	1,00	1.062,83	1.062,83
15.25	231	SINAPI	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	1,00	102,58	102,58
15.26	232	SINAPI	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00	250,98	250,98
15.27	233	SINAPI	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	381,92	381,92
15.28	234	SINAPI	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO Ø 1"	UN	1,00	250,98	250,98
15.29	74092/001	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	51,98	51,98
15.30	235	SINAPI	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP -19mca 2.000 l/h	UN	1,00	431,02	431,02
15.31	6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	58,07	58,07
15.32	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	26,99	26,99
15.33	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	42,61	42,61

METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS

15.34	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	62,11	124,22
15.35	10228	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	169,00	1.014,00
15.36	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	65,86	1.053,76
15.37	37105	SINAPI	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1.968,57	3.937,14
15.38	11824	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,00	38,58	38,58
15.39	3909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	3,26	3,26
15.40	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	26,99	53,98
15.41	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	34,00	306,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

Subtotal R\$ 26.825,27

18.0 INSTALAÇÃO DE GÁS

REDE AR COMPRIMIDO

18.1	C2574	SEINFRA	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00	36,46	1.093,80	
18.2	11748	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	38,36	38,36	
18.3	121	SINAPI	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UND	10,00	141,47	1.414,70	
18.4	123	SINAPI	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UND	2,00	100,19	200,38	
							Subtotal	R\$ 2.747,24

19.0 COMUNICAÇÃO VISUAL

19.1	243	SINAPI	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	UNID	1,00	457,38	457,38	
19.2	240	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UNID	2,00	444,02	888,04	
19.3	241	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UNID	3,00	446,49	1339,47	
19.4	242	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	UNID	1,00	474,80	474,80	
19.5	244	SINAPI	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10 CM	UNID	20,00	163,30	3266,00	
19.6	245	SINAPI	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos	UNID	4,00	177,51	710,04	
							Subtotal	R\$ 7.135,73

20.0 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA

20.1	89	SINAPI	BANCO DE CONCRETO CURVO	UNID	1,00	1.823,31	1823,31	
20.2	90	SINAPI	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UNID	1,00	520,95	520,95	
20.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M2	39,58	2,81	111,22	
20.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	39,58	5,51	218,09	
20.5	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	1,97	609,22	
							Subtotal	R\$ 3.282,79

ORÇAMENTO SEM BDI

R\$ 202.965,82

BDI 23,65%

R\$ 48.001,42

TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI

R\$ 250.967,24

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE DUZENTOS E CINQUENTA MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

GHIVELDER GILVANO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1.234.567-7
SEINFRA PACAJUS/03



PREFEITURA DE

PACAJUS

RECONSTRUINDO COM O POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE
TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
DATA: 20/11/2017
BDI = 23,65%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M					M2
	3,00		1,50	1,00	4,50
					4,50
COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016					UND
				1,00	1,00
					1,00
DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
				1,00	1,00
					1,00
COBERTURA				Qty	
COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA					M2
				29,83	29,83
					29,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO
MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE
TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
DATA: 20/11/2017
BDI = 23,65%

IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM					M2
COMPRIMENTO DA CALHA	2,50	0,5		1,00	1,25
ALTURA CALHA	1,18		0,30	1,00	0,35
					1,60

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.					M2
PARTE DA COBERTURA	16,00			0,10	1,60
					1,60

REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				Qnt	
--	--	--	--	-----	--

PISO					
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF_06/2014					M2
				134,35	134,35
					134,35

REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL					M2
				156,24	156,24
					156,24

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016					M2
---	--	--	--	--	----

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO
MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE
TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
DATA: 20/11/2017
BDI = 23,65%

				119,72	119,72
					119,72
PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)					M2
				43,76	43,76
					43,76
LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)					M3
				7,29	7,29
					7,29
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					M
				19,90	19,90
					19,90
SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m					M
				11,96	11,96
					11,96
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014					M2
				159,00	159,00
					159,00
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014					M
				155,00	155,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO
MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE
TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
DATA: 20/11/2017
BDI = 23,65%

					155,00
SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					M
			19,00	19,00	
				19,00	
PAREDE					
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA					M2
			456,00	456,00	
				456,00	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM					M2
			600,00	600,00	
				600,00	
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.					M2
			1.299,00	1.299,00	
				1.299,00	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO
MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE
TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
DATA: 20/11/2017
BDI = 23,65%

				219,18	219,18
					219,18
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017					M2
				679,86	679,86
					679,86
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2
				679,86	679,86
					679,86
PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA					M
				23,47	23,47
					23,47
PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS					M2
				690,13	690,13
					690,13
TETO					
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					M2
				285,93	285,93
					285,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO
MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE
TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
DATA: 20/11/2017
BDI = 23,65%

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					M2
				285,93	285,93
					285,93
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2
				257,40	257,40
					257,40
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					M2
				257,40	257,40
					257,40
PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS					M2
				35,21	35,21
					35,21
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P					M2
				6,68	6,68
					6,68
MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO
MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE
TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
DATA: 20/11/2017
BDI = 23,65%

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					M2
				38,76	38,76
					38,76
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					M2
				38,76	38,76
					38,76
PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS					M2
				38,76	38,76
					38,76
ESQUADRIAS	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>Á. Parcial</i>
MADEIRA					
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					UND
				6,00	6,00
					6,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO
MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE
TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
DATA: 20/11/2017
BDI = 23,65%

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					UND
				12,00	12,00
					12,00
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA					UND
				1,00	1,00
					1,00
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					UND
				19,00	19,00
					19,00
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					UND
				1,00	1,00
					1,00
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					UND
				1,00	1,00
					1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO
MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE
TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
DATA: 20/11/2017
BDI = 23,65%

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS					UND
			1,00		1,00
					1,00
PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO					M2
			122,85		122,85
					122,85
ALUMÍNIO					
JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016					M2
			28,36		28,36
					28,36
JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO					M2
			1,60		1,60
					1,60
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					M2
			12,43		12,43
					12,43
BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO					UND
			1,00		1,00
					1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO
MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

VIDROS					
CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2					M2
			17,43	17,43	
				17,43	
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM					M2
			29,24	29,24	
				29,24	
ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES					
					M2
			2,84	2,84	
				2,84	
INSTALAÇÕES ELETRICAS					
PONTOS ELÉTRICOS					
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					UND
			37,00	37,00	
				37,00	
LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA					
					UND
			8,00	8,00	
				8,00	
ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA					
					UND
			18,00	18,00	
				18,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR						UND
					3,00	3,00
						3,00

PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.						UND
					2,00	2,00
						2,00

RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UND
					2,00	2,00
						2,00

PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR						UND
					2,00	2,00
						2,00

TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"						UND
					57,00	57,00
						57,00

TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA						UND
					2,00	2,00
						2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO
MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE
TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
DATA: 20/11/2017
BDI = 23,65%

INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)					UND
				15,00	15,00
					15,00

INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)					UND
				9,00	9,00
					9,00
INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)					UND
				2,00	2,00
					2,00

INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UND
				1,00	1,00
					1,00

SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)					UND
				1,00	1,00
					1,00

INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UND
				1,00	1,00
					1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						UND
				9,00		9,00
						9,00
QPDG						
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO						UND
				1,00		1,00
						1,00
PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA						
						UND
				1,00		1,00
						1,00
QUADROS						
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO						UND
				2,00		2,00
						2,00
DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016						
						UND
				2,00		2,00
						2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA					UND
				3,00	3,00
					3,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					UND
				10,00	10,00
					10,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					UND
				10,00	10,00
					10,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					UND
				5,00	5,00
					5,00
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA					
PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6					UND
				11,00	11,00
					11,00
CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6					PONTO
				11,00	11,00
					11,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO
MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE
END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE
TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
DATA: 20/11/2017
BDI = 23,65%

RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.					UND
				1,00	1,00
					1,00
SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL					UND
				1,00	1,00
					1,00
VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL					UND
				1,00	1,00
					1,00
PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV					UND
				2,00	2,00
					2,00
PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV					PONTO
				2,00	2,00
					2,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO					UND
				1,00	1,00
					1,00
TAMPA FOFO TP R1 PADRAO TELEBRAS 385 X 630MM 25KG CARGA MAX 1500KG P/ CAIXA TELEFONE					UND
				1,00	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

					1,00
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL					UND
				2,00	2,00
					2,00
				Qt	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					
VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UND
				1,00	1,00
					1,00
ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UND
				1,00	1,00
					1,00
VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL					UND
				4,00	4,00
					4,00
PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS					UND
				5,00	5,00
					5,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAOENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA					UND
				12,00	12,00
					12,00

LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO					UND
				1,00	1,00
					1,00

PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO					UND
				13,00	13,00
					13,00

PORTA-TOALHA DE PAPEL					UND
				13,00	13,00
					13,00

TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" - FORNEC					UND
				1,00	1,00
					1,00

BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX					UND
				1,00	1,00
					1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CVÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA					M
				13,20	13,20
					13,20
BANCADA EM INOX					M
				2,70	2,70
					2,70
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					M
				18,20	18,20
					18,20
CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM					UND
				1,00	1,00
					1,00
TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM					UND
				12,00	12,00
					12,00
TORNEIRA CROMADA MÉDIA 1/2" OU 3/4", DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
				4,00	4,00
					4,00
TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS					UND
				10,00	10,00
					10,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA					UND
				2,00	2,00
					2,00
CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE					UND
				1,00	1,00
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS					
RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L					UND
				1,00	1,00
					1,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
				1,00	1,00
					1,00
TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO					UND
				1,00	1,00
					1,00
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"					UND
				1,00	1,00
					1,00
FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1					UND
				1,00	1,00
					1,00
FREIO D'ÁGUA Ø100					UND

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

				1,00	1,00
					1,00
					UND
SIFÃO LADRÃO Ø100				1,00	1,00
					1,00
					UND
SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE				1,00	1,00
					1,00
					UND
CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"				1,00	1,00
					1,00
					UND
AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO				1,00	1,00
					1,00
					UND
PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP -19mca 2.000 l/h				1,00	1,00
					1,00
					UND
REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				1,00	1,00
					1,00
					UND
REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				1,00	1,00
					1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UND
				1,00	1,00
					1,00
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					
REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UND
				2,00	2,00
					2,00
VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UND
				6,00	6,00
					6,00
REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UND
				16,00	16,00
					16,00
RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L					UND
				2,00	2,00
					2,00
TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO					UND
				1,00	1,00
					1,00
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"					UND

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

				1,00	1,00
					1,00
REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UND
				2,00	2,00
					2,00
CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					UND
				9,00	9,00
					9,00
INSTALAÇÃO DE GÁS				<i>Qty</i>	
REDE AR COMPRIMIDO					
TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES					M
				30,00	30,00
					30,00

VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
				1,00	1,00
					1,00

POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO					UND
				10,00	10,00
					10,00

FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR					UND
				2,00	2,00
					2,00
COMUNICAÇÃO VISUAL					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM						UND
					1,00	1,00
						1,00

PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM						UND
					2,00	2,00
						2,00

PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM						UND
					3,00	3,00
						3,00

PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM						UND
					1,00	1,00
						1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10 CM						UND
				20,00		20,00
						20,00

PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos						UND
				4,00		4,00
						4,00

DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				Qty	
BANCO DE CONCRETO CURVO					UND
				1,00	1,00
					1,00
BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO					UND
				1,00	1,00
					1,00
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					M2
				39,58	39,58
					39,58
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM					M2
				39,58	39,58
					39,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

END: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

					M2
LIMPEZA FINAL DA OBRA				309,25	309,25
					309,25

GHIVELDO FERREIRA GILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREC 19 351830-7
SEINFRA PACAJUS/CE



PREFEITURA DE

PACAJUS

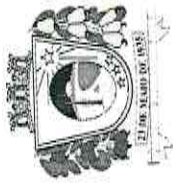
RECONSTRUINDO COM O POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

CRONOGRAMA
FÍSICO/FINANCEIRO

PACAJÚS/2017



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANQUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		GERAL			
	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)	VALOR C/ BDI (R\$)	PERC. (%)
	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	2.128,74	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.128,74	2.632,19
IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	89,75	60,00	59,83	40,00	0,00	0,00	100,00	149,58	184,96	0,07%
REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	31.891,65	30,00	53.152,75	50,00	21.261,10	20,00	100,00	106.305,49	131.446,74	52,38%
ESQUADRIAS	23.329,78	60,00	15.553,19	40,00	0,00	0,00	100,00	38.882,97	48.078,79	19,16%
COBERTURA	976,63	100,00	292,99	30,00	292,99	30,00	160,00	976,63	1.207,60	0,48%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.531,38	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	14.531,38	17.968,05	7,16%
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	26.825,27	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	26.825,27	33.169,44	13,22%
INSTALAÇÃO DE GÁS	2.747,24	100,00	1.098,90	40,00	1.648,34	60,00	200,00	2.747,24	3.396,96	1,35%
COMUNICAÇÃO VISUAL	0,00	0,00	0,00	0,00	7.135,73	100,00	100,00	7.135,73	8.823,33	3,52%
DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,00	0,00	0,00	0,00	3.282,79	100,00	100,00	3.282,79	4.059,17	1,62%
TOTAL SIMPLES	102.520,43	50,51%	70.157,65	34,57%	33.620,95	16,56%	101,64%	202.965,82	250.967,23	100,00%
TOTAL ACUMULADO	102.520,43	50,51%	70.157,65	34,57%	33.620,95	16,56%				
TOTAL SIMPLES BDI	24.246,08		16.592,28		7.951,36					
TOTAL ACUMULADO C/BDI	126.766,51		86.749,93		41.572,31				R\$ 250.967,24	100,00%

GHIVELDER GUEDES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 191341830-7
SEINFRA PACAJUS/CE





PREFEITURA DE

PACAJUS

RECONSTRUINDO COM O POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

COMPOSIÇÃO DE BDI



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE

TABELA: SINAPI 07/2017 ; SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 20/11/2017

BDI = 23,65%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
	Despesas Indiretas	4,70

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,16
	Benefício	7,01

I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35

BDI =		23,65%
--------------	--	---------------

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

GHIVELDER GLEB DE SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 191351/80-7
 SEINFRA PACAJUS/CE



PREFEITURA DE

PACAJUS

RECONSTRUINDO COM O POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PACAJÚS/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GENERALIDADES

OBJETIVO

Estas Especificações têm por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento da obra de **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA TIPO I** – Localizado no Bairro Banguê II – Pacajus/Ce.

PROGRAMA DA UBS

Descrição: Toda construção é em alvenaria comondo escavação, concretagem de sapatas, vigas baldrames, alvenarias de vedação em tijolos furados, laje em concreto pré-moldado, forro de Gesso nas dependências internas de corredores, banheiros e copa, telhado em estrutura de madeira de Lei, com cobertura de telhas de fibrocimento, revestimento das alvenarias externas em reboco com pintura látex acrílica, textura e pedra filetada, revestimento das alvenarias internas em reboco com pintura epóxi e pintura látex acrílica, emboço e azulejo em áreas de banheiro e copa, piso granilite, calçamento em concreto e bloco sextavado, tudo conforme indicação em projeto.

CONTRATO – DISPOSIÇÃO CONTRATUAIS

As disposições referentes a pagamento, paralisação da obra, prazos, reajustamentos, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entre a Prefeitura Municipal de Pacajus e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria. Estas Especificações, os projetos e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

PROJETOS

A execução das obras deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônico, estrutural, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo proprietário para execução da obra.

Dos resultados desta verificação preliminar deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita ao proprietário, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

NORMAS

Fazem parte integrante destas Especificações, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessários e arremeter mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato. O construtor só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

considerado como "similar" só se fará mediante solicitação por escrito do construtor e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

Será colocada na obra pelo construtor as "placas da obra", com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Prefeitura de Pacajus (dimensão 2,00m x 1,50m). Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório da mesma.

FISCALIZAÇÃO

A Prefeitura manterá nas obras engenheiros e prepostos seus, conveniente credenciados junto aos construtores e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da Prefeitura, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção. As relações mútuas entre a Prefeitura e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização. A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras.

Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde se encontrem.

Qualquer reclamação da fiscalização sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra será feita ao construtor pelo fiscal através de notificação feita no livro de ocorrências da obra.

Caso as exigências contidas na notificação não sejam atendidas num prazo de 72 (setenta e duas horas), fica assegurado à fiscalização o direito de ordenar a suspensão das

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

obras e serviços, sem prejuízo das penalidades cabíveis ao construtor e sem que este tenha direito a qualquer indenização.

O construtor é obrigado a retirar da obra, imediatamente após recebimento de notificação da fiscalização, qualquer empregado, operário ou subordinado seu que, conforme disposto na citada notificação, tenha demonstrado conduta nociva ou incapacidade técnica.

A fiscalização e a construtora deverão promover e estabelecer o entrosamento dos diferentes serviços quando houver mais de uma firma contratada na mesma obra, de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto. Em casos complicados a fiscalização terá poderes para decidir as questões, de forma definitiva e sem apelação.

Todas as ordens de serviços e comunicações da fiscalização à empreiteira serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos. Com este fim o construtor manterá na obra um livro de ocorrências, no qual a fiscalização fará anotação de tudo o que estiver relacionado com a execução dos serviços contratados tais como alterações, dias de chuva, serviços extraordinários, reclamações e notificações de reparos, datas de concretagem e retiradas de forma e/ou escoramentos e demais elementos técnicos ou administrativos de controle da obra.

Após o recebimento provisório da obra, o livro de ocorrências será encerrado pela fiscalização e pela empreiteira e entregue a Prefeitura.

INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo (05 cinco) dias a contar da data de assinatura do contrato.

PRAZO

O prazo para execução dos serviços será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da Licitação.

SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização.