

ANEXO I

PROJETO BÁSICO – TERMO DE REFERÊNCIA, ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇO, PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS



PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA - 2023.08.07. 001 SMS

I - INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS E CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

1. **ORGÃO(S) SOLICITANTE(S):** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

2. **DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S):**

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	PROJETO/ATIVIDADE	FONTE	CLASSIFICAÇÃO ECON.	SUBELEMENTO
1301 - Fundo Municipal de Saúde	1.027 - Const. Ampl. Ref. e Instal. Postos e Pontos de Apoio de Atenção Básica de Saúde	1500100200 - Receita de Imposto e Trans. - Saúde	4.4.90.51.00	4.4.90.51.91

3. **FONTE(S) DE RECURSO:** 1500100200 - Receita de Imposto e Trans. - Saúde

4. **VALOR(ES) GLOBAL ESTIMADO(S):** R\$ 620.927,70 (seiscentos e vinte mil, novecentos e vinte e sete reais e setenta centavos)

II - DETALHAMENTO DA DESPESA

5. **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA UBS DO BAIRRO BURITI COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PINTURA EM GERAL, REFORMA ELÉTRICA E HIDRAULICA, REFORMA DE REBOCO E TELHADO, REFORMA DE PISO, ENTRE OUTRAS BENFEITORIAS, NA CIDADE DE PACAJUS/CE.

6. **JUSTIFICATIVA:**

MANUTENÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PARA A MELHORIA DO ATENDIMENTO A POPULAÇÃO E TAMBÉM MELHOR CONFORTO DOS PROFISSIONAIS ATUALES NA UNIDADE.

7. **DEMAIS OBSERVAÇÕES:** Tudo conforme anexo I.

III - DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA/FORNECIMENTO

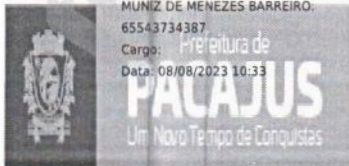
8. **PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO:** Os serviços deverão ser iniciados em até **05 (CINCO) DIAS**, a contar da emissão da **ORDEM DE SERVIÇOS**, nos locais determinados pela solicitante.

PRAZO DE VIGÊNCIA: Prazo de vigência de **07 (SETE) MESES**, contado a partir da data da sua assinatura, contado a partir da data da sua assinatura, sendo que o prazo de execução dos serviços é de **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS** 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 bancaria 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;



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS



11. A execução dos serviços licitados poderá ser feita 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, 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 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, nos termos do artigo 57, da Lei Federal n.º 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

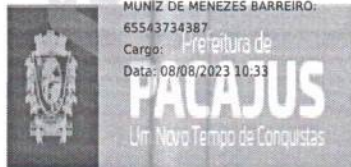
18. DA CONTRATANTE:

- 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.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

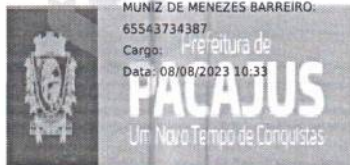


- e) Responder perante a PMP, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade 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.
- 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 DER 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;

VII - ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:

Pela elaboração do PB/TR - Responsável pela despesa:

Carimbo/Assinatura
Nome: MARTA MUNIZ DE MENEZES BARREIRA
Cargo: Gestor da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS
Data: 07/08/2023.



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS



ANEXO I DO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA UBS DO BAIRRO BURITI COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PINTURA EM GERAL, REFORMA ELÉTRICA E HIDRAULICA, REFORMA DE REBOCO E TELHADO, REFORMA DE PISO, ENTRE OUTRAS BENFEITORIAS, NA CIDADE DE PACAJUS/CE.

2. DOS ITENS:

Nº	ITEM	UNIDADE	QTD
1	REFORMA COMPLETA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI.	Serviço	1,00

OBSERVAÇÕES:

- **VISITA AO LOCAL DA OBRA**

A empresa interessada em participar do referido processo, deverá comparecer **até o 2º (segundo) dia útil anterior à data de abertura da licitação**, junto à Secretaria de Infraestrutura, através de um profissional técnico, devidamente qualificado e comprovado, objetivando proceder com a visita do local da obra, tomando conhecimento de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta.

Para visita ao local de execução das obras, a LICITANTE deverá agendá-la com antecedência, dirigindo-se ao Setor de Engenharia da Prefeitura, das 09:00 às 12:00 horas, de segunda a sexta-feira, ou por telefone, através do número 92 8200-6641.

Caso a licitante, por sua conta e responsabilidade, entenda que não haja necessidade de visitar o local da obra, deverá apresentar junto aos documentos requeridos para habilitação, **declaração expressa de que possui pleno conhecimento do local da execução da obra/serviços objeto da licitação.**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO BURITI	DATA :	30/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 39.013,31	R\$ 49.630,32
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 348,79	R\$ 443,70	R\$ 2.092,74	R\$ 2.662,20	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,20	R\$ 52,88	R\$ 67,27	R\$ 274,98	R\$ 349,80	
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	190,82	R\$ 24,68	R\$ 31,40	R\$ 4.709,44	R\$ 5.991,75	
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	428,19	R\$ 44,07	R\$ 56,06	R\$ 18.870,33	R\$ 24.004,33	
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	618,09	R\$ 8,81	R\$ 11,21	R\$ 5.445,37	R\$ 6.928,79	
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	190,82	R\$ 6,22	R\$ 7,91	R\$ 1.186,90	R\$ 1.509,39	
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	45,15	R\$ 14,10	R\$ 17,94	R\$ 636,62	R\$ 809,99	
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 17,55	R\$ 22,33	R\$ 491,40	R\$ 625,24	
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	83,17	R\$ 21,85	R\$ 27,80	R\$ 1.817,26	R\$ 2.312,13	
1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	83,17	R\$ 28,81	R\$ 36,65	R\$ 2.396,13	R\$ 3.048,18	
1.11	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	406,00	R\$ 2,69	R\$ 3,42	R\$ 1.092,14	R\$ 1.388,52	
2	INFRAESTRUTURA								R\$ 4.398,47	R\$ 5.595,28
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 45,56	R\$ 57,96	R\$ 155,82	R\$ 198,22	
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 423,18	R\$ 538,33	R\$ 1.447,28	R\$ 1.841,09	
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 546,47	R\$ 695,16	R\$ 2.240,53	R\$ 2.850,16	
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,20	R\$ 89,49	R\$ 113,84	R\$ 554,84	R\$ 705,81	
3	SUPERESTRUTURA								R\$ 18.179,56	R\$ 23.125,86
3.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	34,17	R\$ 64,65	R\$ 82,24	R\$ 2.209,09	R\$ 2.810,14	
3.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	95,50	R\$ 167,23	R\$ 212,73	R\$ 15.970,47	R\$ 20.315,72	
4	ALVENARIA								R\$ 5.825,27	R\$ 7.410,62
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	97,38	R\$ 59,82	R\$ 76,10	R\$ 5.825,27	R\$ 7.410,62	
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 31.933,23	R\$ 40.622,48
5.1	ILUMINAÇÃO								R\$ 3.830,58	R\$ 4.872,76
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 69,40	R\$ 88,28	R\$ 2.845,40	R\$ 3.619,48	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA :	30/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 70,37	R\$ 89,52	R\$ 985,18	R\$ 1.253,28
5.2	QUADRO E DISJUNTORES							R\$ 922,47	R\$ 1.173,45
5.2.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 378,79	R\$ 481,86	R\$ 378,79	R\$ 481,86
5.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,85	R\$ 15,07	R\$ 118,50	R\$ 150,70
5.2.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,47	R\$ 174,88	R\$ 137,47	R\$ 174,88
5.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,10	R\$ 151,51	R\$ 119,10	R\$ 151,51
5.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,97	R\$ 16,50	R\$ 168,61	R\$ 214,50
5.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 27.180,18	R\$ 34.576,27
5.3.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	35,00	R\$ 148,02	R\$ 188,30	R\$ 5.180,70	R\$ 6.590,50
5.3.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	SINAPI	UN	63,00	R\$ 128,65	R\$ 163,66	R\$ 8.104,95	R\$ 10.310,58
5.3.3	104476	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). AF 11/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 162,51	R\$ 206,73	R\$ 2.112,63	R\$ 2.687,49
5.3.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	130,00	R\$ 50,89	R\$ 64,74	R\$ 6.615,70	R\$ 8.416,20
5.3.5	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	130,00	R\$ 39,74	R\$ 50,55	R\$ 5.166,20	R\$ 6.571,50
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 31.479,29	R\$ 40.044,58
6.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 17.449,79	R\$ 22.197,78
6.1.1	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	11,00	R\$ 130,59	R\$ 166,12	R\$ 1.436,49	R\$ 1.827,32
6.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.304,39	R\$ 1.025,38	R\$ 1.304,39
6.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 741,43	R\$ 943,17	R\$ 7.414,30	R\$ 9.431,70
6.1.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,40	R\$ 225,57	R\$ 286,95	R\$ 315,80	R\$ 401,73
6.1.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 453,17	R\$ 576,48	R\$ 2.719,02	R\$ 3.458,88
6.1.6	86937	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. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 229,56	R\$ 292,02	R\$ 1.836,48	R\$ 2.336,16





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA :	30/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.7	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 337,79	R\$ 429,70	R\$ 2.702,32	R\$ 3.437,60
6.2	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 14.029,50	R\$ 17.846,80
6.2.1	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	40,00	R\$ 30,27	R\$ 38,51	R\$ 1.210,80	R\$ 1.540,40
6.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	39,00	R\$ 41,36	R\$ 52,61	R\$ 1.613,04	R\$ 2.051,79
6.2.3	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	38,00	R\$ 133,31	R\$ 169,58	R\$ 5.065,78	R\$ 6.444,04
6.2.4	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 211,72	R\$ 269,33	R\$ 6.139,88	R\$ 7.810,57
7	REVESTIMENTOS							R\$ 196.568,66	R\$ 250.057,01
7.1	PAREDE							R\$ 131.274,05	R\$ 166.994,77
7.1.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	635,45	R\$ 90,17	R\$ 114,71	R\$ 57.298,53	R\$ 72.892,47
7.1.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	635,45	R\$ 8,78	R\$ 11,17	R\$ 5.579,25	R\$ 7.097,98
7.1.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.241,04	R\$ 10,00	R\$ 12,72	R\$ 12.410,40	R\$ 15.786,03
7.1.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.241,04	R\$ 41,57	R\$ 52,88	R\$ 51.590,03	R\$ 65.626,20
7.1.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,54	R\$ 75,93	R\$ 96,59	R\$ 3.913,43	R\$ 4.978,25
7.1.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,54	R\$ 9,36	R\$ 11,91	R\$ 482,41	R\$ 613,84
7.2	TETO							R\$ 1.097,98	R\$ 1.396,68
7.2.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	20,60	R\$ 11,73	R\$ 14,92	R\$ 241,64	R\$ 307,35
7.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,60	R\$ 41,57	R\$ 52,88	R\$ 856,34	R\$ 1.089,33
7.3	PISO							R\$ 64.196,63	R\$ 81.665,56
7.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	214,37	R\$ 24,37	R\$ 31,00	R\$ 5.224,20	R\$ 6.645,47
7.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	214,37	R\$ 85,82	R\$ 109,17	R\$ 18.397,23	R\$ 23.402,77
7.3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	214,37	R\$ 8,78	R\$ 11,17	R\$ 1.882,17	R\$ 2.394,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA :	30/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	369,15	R\$ 40,83	R\$ 51,94	R\$ 15.072,39	R\$ 19.173,65
7.3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	110,75	R\$ 89,74	R\$ 114,16	R\$ 9.938,71	R\$ 12.643,22
7.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PÓ DE PEDRA - DMT: 30,00	SEINFRA	T	188,27	R\$ 10,80	R\$ 13,74	R\$ 2.033,32	R\$ 2.586,83
7.3.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	10,00	R\$ 80,06	R\$ 101,84	R\$ 800,60	R\$ 1.018,40
7.3.8	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	158,35	R\$ 35,78	R\$ 45,52	R\$ 5.665,76	R\$ 7.208,09
7.3.9	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	14,73	R\$ 20,65	R\$ 26,27	R\$ 304,17	R\$ 386,96
7.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,87	R\$ 524,32	R\$ 666,99	R\$ 2.553,44	R\$ 3.248,24
7.3.11	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	58,00	R\$ 40,08	R\$ 50,99	R\$ 2.324,64	R\$ 2.957,42
8	COBERTURA							R\$ 26.545,36	R\$ 33.768,09
8.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	215,60	R\$ 4,41	R\$ 5,61	R\$ 950,80	R\$ 1.209,52
8.2	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	215,60	R\$ 35,84	R\$ 45,59	R\$ 7.727,10	R\$ 9.829,20
8.3	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	215,60	R\$ 38,92	R\$ 49,51	R\$ 8.391,15	R\$ 10.674,36
8.4	I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 56,00	R\$ 71,24	R\$ 840,00	R\$ 1.068,60
8.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 29,07	R\$ 36,98	R\$ 115,12	R\$ 146,44
8.6	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	M2	15,28	R\$ 268,61	R\$ 341,70	R\$ 4.104,36	R\$ 5.221,18
8.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 121,52	R\$ 154,59	R\$ 3.208,13	R\$ 4.081,18
8.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,88	R\$ 111,45	R\$ 141,78	R\$ 878,23	R\$ 1.117,23
8.9	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	5,85	R\$ 56,49	R\$ 71,86	R\$ 330,47	R\$ 420,38
9	ESQUADRIAS							R\$ 73.465,66	R\$ 93.455,76
9.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	48,45	R\$ 1.099,99	R\$ 1.399,30	R\$ 53.294,52	R\$ 67.796,09
9.2	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,00	R\$ 209,64	R\$ 266,68	R\$ 1.048,20	R\$ 1.333,40
9.3	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.327,63	R\$ 5.505,18	R\$ 4.327,63	R\$ 5.505,18




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

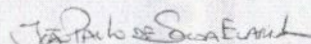
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA :	30/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	102185	DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021							
9.4	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	3,75	R\$ 748,43	R\$ 952,08	R\$ 2.806,61	R\$ 3.570,30
9.5	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,00	R\$ 622,95	R\$ 792,45	R\$ 4.983,60	R\$ 6.339,60
9.6	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,75	R\$ 684,11	R\$ 870,26	R\$ 2.565,41	R\$ 3.263,48
9.7	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	2,40	R\$ 478,79	R\$ 609,07	R\$ 1.149,10	R\$ 1.461,77
9.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,61	R\$ 911,52	R\$ 1.159,54	R\$ 3.290,59	R\$ 4.185,94
10	PINTURA							R\$ 26.507,70	R\$ 33.718,09
10.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	38,77	R\$ 16,01	R\$ 20,37	R\$ 620,71	R\$ 789,74
10.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	77,15	R\$ 23,19	R\$ 29,50	R\$ 1.789,11	R\$ 2.275,93
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	252,50	R\$ 14,48	R\$ 18,42	R\$ 3.656,20	R\$ 4.651,05
10.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	410,02	R\$ 11,85	R\$ 15,07	R\$ 4.858,74	R\$ 6.179,00
10.5	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	410,02	R\$ 23,78	R\$ 30,25	R\$ 9.750,28	R\$ 12.403,11
10.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	291,27	R\$ 15,95	R\$ 20,29	R\$ 4.645,76	R\$ 5.909,87
10.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	190,82	R\$ 6,22	R\$ 7,91	R\$ 1.186,90	R\$ 1.509,39
11	ARBORIZAÇÃO							R\$ 1.575,56	R\$ 2.004,28
11.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 393,89	R\$ 501,07	R\$ 1.575,56	R\$ 2.004,28
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO							R\$ 4.041,58	R\$ 5.141,29
12.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 316,41	R\$ 402,51	R\$ 1.265,64	R\$ 1.610,04
12.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 906,41	R\$ 1.153,04	R\$ 1.812,82	R\$ 2.306,08
12.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 23,35	R\$ 29,70	R\$ 93,40	R\$ 118,80
12.4	C3296	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 852,42	R\$ 1.084,36	R\$ 613,74	R\$ 780,74



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 PACAJUS <small>Uma Cidade Tempos de Conquistas</small>	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO BURITI			DATA : 30/06/2023	BDI : 27,21%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BURITI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 21,05	R\$ 26,78	R\$ 31,58	R\$ 40,17
12.6	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 224,40	R\$ 285,46	R\$ 224,40	R\$ 285,46
13	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 9.690,81	R\$ 12.323,79
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.218,97	R\$ 7,95	R\$ 10,11	R\$ 9.690,81	R\$ 12.323,79
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 18.889,80	R\$ 24.030,25
14.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	95,00	R\$ 97,44	R\$ 123,95	R\$ 9.256,80	R\$ 11.775,25
14.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	285,00	R\$ 33,80	R\$ 43,00	R\$ 9.633,00	R\$ 12.255,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132.813,44
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 488.114,26
								VALOR TOTAL:	R\$ 620.927,70


 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9





Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistar

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA : 30/06/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.630,32	7,99%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 5.595,28	0,90%
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 23.125,86	3,72%
4	ALVENARIA	R\$ 7.410,62	1,19%
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 40.622,48	6,54%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 40.044,58	6,45%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 250.057,01	40,27%
8	COBERTURA	R\$ 33.768,09	5,44%
9	ESQUADRIAS	R\$ 93.455,76	15,05%
10	PINTURA	R\$ 33.718,09	5,43%
11	ARBORIZAÇÃO	R\$ 2.004,28	0,32%
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 5.141,29	0,83%
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.323,79	1,98%
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 24.030,25	3,87%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132.813,44 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 488.114,26
		VALOR TOTAL:	R\$ 620.927,70



João Paulo de Sousa Evaristo
JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061780312-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA :	30/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
MURO	(5*2,1)*0,15	1,58000000	1,58
PAREDES INTERNAS	((2,9+1,8+1,8)*3)*0,15	2,93000000	2,93
ABERTURAS DE PORTAS	((0,8+0,7+0,7)*2,1)*0,1 5	0,69000000	0,69
			5,20

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
ATENDIMENTO	6	6,00000000	6,00
IMUNIZAÇÃO	6	6,00000000	6,00
AValiação INICIAL	4,72	4,72000000	4,72
ESPERA ATENDIMENTO	15,65+1,35	17,00000000	17,00
SALA DE NEBULIZAÇÃO	5,22	5,22000000	5,22
CONSULTORIO ENFERMAGEM 01	8,40	8,40000000	8,40
WC	1,87	1,87000000	1,87
HALL	1,80	1,80000000	1,80
CONSULTORIO MÉDICO 01	8,40	8,40000000	8,40
AMBULATÓRIO/PROCEDIMENTOS	11,20	11,20000000	11,20
HIGIENIZ.	1,80	1,80000000	1,80
BANHO	1,6	1,60000000	1,60
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	9,37	9,37000000	9,37
ESTERILIZAÇÃO	6,75	6,75000000	6,75
EXPURGO	5,62	5,62000000	5,62
WC DEF	2,70	2,70000000	2,70
WC MASC.	4,77	4,77000000	4,77
WC. FEM.	4,77	4,77000000	4,77
HALL	3,95	3,95000000	3,95
WC. FUNC. FEM	2,25	2,25000000	2,25
WC FUNC. MASC.	2,25	2,25000000	2,25
DML	2,43	2,43000000	2,43
ALMOXARIF.	3,33	3,33000000	3,33
COPA	5,75	5,75000000	5,75
LAVANDERIA	4,87	4,87000000	4,87
EDUCAÇÃO EM SAÚDE	19,60	19,60000000	19,60
FARMACIA	7,70	7,70000000	7,70
CIRCULAÇÃO	30,70	30,70000000	30,70
			190,82

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
IMUNIZAÇÃO	9,8*1,6	15,68000000	15,68
CONSULTORIO ENFERMAGEM 01	11,8*1,6	18,88000000	18,88
WC	5,6*1,6	8,96000000	8,96
HALL	5,5*1,6	8,80000000	8,80



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA : 30/06/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

			QTD
CONSULTORIO MÉDICO	11,8*1,6	18,88000000	18,88
AMBULATÓRIO/PROCEDIMENTO	13,4*1,6	21,44000000	21,44
HIGIENIZ.	5,4*1,6	8,64000000	8,64
BANHO	5,4*1,6	8,64000000	8,64
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	12,5*1,6	20,00000000	20,00
ESTERILIZAÇÃO	13,1*1,6	20,96000000	20,96
EXPURGO	11,7*1,6	18,72000000	18,72
WC. DEF.	6,6*1,6	10,56000000	10,56
HALL	(1,95+1+2,2)*1,6	8,24000000	8,24
WC. FUN. FEM.	6,1*1,6	9,76000000	9,76
WC. FUN. MASC.	6,1*1,6	9,76000000	9,76
DML	6,3*1,6	10,08000000	10,08
ALMOXARIF.	7,3*1,6	11,68000000	11,68
COPA	10*1,6	16,00000000	16,00
LAVANDERIA	(1,96+1,96+2,5)*1,6	10,27000000	10,27
EDUCAÇÃO EM SAÚDE	7,3*1,6	11,68000000	11,68
FARMACIA	11,40*1,6	18,24000000	18,24
WC. FEM	8,90*1,6	14,24000000	14,24
WC. MASC.	8,90*1,6	14,24000000	14,24
SALA DE NEBULIZAÇÃO	9,40*1,6	15,04000000	15,04
AVALIAÇÃO INICIAL	7,65*1,6	12,24000000	12,24
ATENDIMENTO	9,8*1,6	15,68000000	15,68
ESPERA/ATENDIMENTO	10*1,6	16,00000000	16,00
CIRCULAÇÃO	(3,75+1,2+1,95+4,45+5,4+8,9+1+7,65)*1,6	54,88000000	54,88
			428,19



1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
PERIMETRO IMUNIZAÇÃO X ALTURA	9,8*1,25	12,25000000	12,25
PERIMETRO CONSULTORIO ENFERMAGEM 01 X ALTURA	11,8*1,25	14,75000000	14,75
PERIMETRO WC X ALTURA	5,6*1,25	7,00000000	7,00
PERIMETRO HALL X ALTURA	5,5*1,25	6,88000000	6,88
PERIMETRO CONSULTORIO MÉDICO X ALTURA	11,8*1,25	14,75000000	14,75
PERIMETRO AMBULATÓRIO/PROCEDIMENTO X ALTURA	13,4*1,25	16,75000000	16,75
PERIMETRO HIGIENIZ. X ALTURA	5,4*1,25	6,75000000	6,75
PERIMETRO BANHO X ALTURA	5,4*1,25	6,75000000	6,75
PERIMETRO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO X ALTURA	12,5*1,25	15,63000000	15,63
PERIMETRO ESTERILIZAÇÃO X ALTURA	13,1*1,25	16,38000000	16,38
PERIMETRO EXPURGO X ALTURA	11,7*1,25	14,63000000	14,63
PERIMETRO WC. DEF. X ALTURA	6,6*1,25	8,25000000	8,25
PERIMETRO HALL X ALTURA	(1,95+1+2,2)*1,25	6,44000000	6,44
PERIMETRO WC. FUN. FEM. X ALTURA	6,1*1,25	7,63000000	7,63
PERIMETRO WC. FUN. MASC. X ALTURA	6,1*1,25	7,63000000	7,63
PERIMETRO DML X ALTURA	6,3*1,25	7,88000000	7,88

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA : 30/06/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

			QTD
PERIMETRO ALMOXARIF. X ALTURA	7,3*1,25	9,13000000	9,13
PERIMETRO COPA X ALTURA	10*1,25	12,50000000	12,50
PERIMETRO LAVANDERIA X ALTURA	(1,96+1,96+2,5)*1,25	8,03000000	8,03
PERIMETRO EDUCAÇÃO EM SAÚDE X ALTURA	7,3*1,25	9,13000000	9,13
PERIMETRO FARMACIA X ALTURA	11,40*1,25	14,25000000	14,25
PERIMETRO WC. FEM X ALTURA	8,90*1,25	11,13000000	11,13
PERIMETRO WC. MASC. X ALTURA	8,90*1,25	11,13000000	11,13
PERIMETRO SALA DE NEBULIZAÇÃO X ALTURA	9,40*1,25	11,75000000	11,75
PERIMETRO AVALIAÇÃO INICIAL X ALTURA	7,65*1,25	9,56000000	9,56
PERIMETRO ATENDIMENTO X ALTURA	9,8*1,25	12,25000000	12,25
PERIMETRO ESPERA/ATENDIMENTO X ALTURA	10*1,25	12,50000000	12,50
PERIMETRO CIRCULAÇÃO X ALTURA	(3,75+1,2+1,95+4,45+5,4+8,9+1+7,65)*1,25	42,88000000	42,88
PERIMETRO EXTERNO X ALTURA	70*4,05	283,50000000	283,50
			618,09



1.6. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

			QTD
TETO LAJE EXISTENTE - IDEM ITEM 1.3	190,82	190,82000000	190,82
			190,82

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

			QTD
PORTAS EXISTENTES	(0,8*2,1)*19	31,92000000	31,92
PORTAS EXISTENTES	(0,6*2,1)*4	5,04000000	5,04
PORTAS EXISTENTES	(0,7*2,1)*3	4,41000000	4,41
PORTAS EXISTENTES	(0,9*2,1)*2	3,78000000	3,78
			45,15

1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

			QTD
UNIDADE	28	28,00000000	28,00
			28,00


1.10. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

			QTD
ENTULHO	83,17	83,17000000	83,17
			83,17

1.11. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	406	406,00000000	406,00
			406,00

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA : 30/06/2023	BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	07/2023

			QTD
NOVAS ALVENARIAS	(4,9+6+5,85+2,9+0,92+1,5+2,65+2,65+2,7+2,7+1,4)*0,2*0,5	3,42000000	3,42
			3,42

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
NOVAS ALVENARIAS	(4,9+6+5,85+2,9+0,92+1,5+2,65+2,65+2,7+2,7+1,4)*0,2*0,5	3,42000000	3,42
			3,42

2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

			QTD
NOVAS ALVENARIAS	(4,9+6+5,85+2,9+0,92+1,5+2,65+2,65+2,7+2,7+1,4)*0,2*0,6	4,10000000	4,10
			4,10

2.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
WC FUNC.	2,25*0,3	0,68000000	0,68
WC	1,95*0,3	0,59000000	0,59
CONSULTORIO MEDICO 02	7,29*0,3	2,19000000	2,19
CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	7,02*0,3	2,11000000	2,11
WC	2,1*0,3	0,63000000	0,63
			6,20

3.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

			QTD
NOVAS ALVENARIAS	(4,9+6+5,85+2,9+0,92+1,5+2,65+2,65+2,7+2,7+1,4)	34,17000000	34,17
			34,17

3.2. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

			QTD
LAJE NOVA	28	28,00000000	28,00
RECUPERAÇÃO DA LAJE EXISTENTE 30%	225*0,3	67,50000000	67,50
			95,50

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
NOVAS ALVENARIAS	(4,9+6+5,85+2,9+0,92+1,5+2,65+2,65+2,7+2,7+1,4)*2,85	97,38000000	97,38
			97,38

5.1.1. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

			QTD
RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
CORREDOR	1	1,00000000	1,00
AMBULATÓRIO PROCEDIMENTOS	1	1,00000000	1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA :	30/06/2023			BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		

				QTD
IMUNIZAÇÃO	2	2,00000000		2,00
SALA DE NEBULIZAÇÃO	2	2,00000000		2,00
WC CONSULTORIO ENF. 01	1	1,00000000		1,00
HALL	1	1,00000000		1,00
CONSULTORIO ENFERM, 01	2	2,00000000		2,00
CONSULTORIO MEDICO 01	2	2,00000000		2,00
WC CONSULTORIO MÉDICO 01	1	1,00000000		1,00
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	2	2,00000000		2,00
ESTERILIZAÇÃO	2	2,00000000		2,00
EXPURGO	2	2,00000000		2,00
WC DEF.	1	1,00000000		1,00
WC MASC.	1	1,00000000		1,00
WC. FUNC. MAS	1	1,00000000		1,00
WC FEM	1	1,00000000		1,00
DML	1	1,00000000		1,00
WC FUNC. FEM	1	1,00000000		1,00
WC CONSULTORIO MEDICO 02	1	1,00000000		1,00
WC CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	1	1,00000000		1,00
CONSULTORIO MEDICO 02	2	2,00000000		2,00
CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	2	2,00000000		2,00
LAVANDERIA	1	1,00000000		1,00
COPA	2	2,00000000		2,00
ALMOXARF.	1	1,00000000		1,00
EDUCAÇÃO EM SAÚDE	3	3,00000000		3,00
FARMACIA	2	2,00000000		2,00
				41,00



5.1.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

				QTD
ESPERA/ATENDIMENTO	3	3,00000000		3,00
CIRCULAÇÃO+HALL	11	11,00000000		11,00
				14,00

5.2.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

				QTD
UNIDADE	1	1,00000000		1,00
				1,00

5.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

				QTD
CIRCUITO	10	10,00000000		10,00
				10,00

5.2.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

				QTD
UNIDADE	1	1,00000000		1,00
				1,00

5.2.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA : 30/06/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

UNIDADE	QTD
1	1,00000000
	1,00

5.2.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

AR CONDICIONADO	QTD
13	13,00000000
	13,00


5.3.1. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

	QTD
RECEPÇÃO	1,00000000
ESPERA/ATENDIMENTO	1,00000000
AMBULATORIO/PROCEDIMENTOS	1,00000000
IMUNIZAÇÃO	1,00000000
WC CONSULTORIO ENF. 01	1,00000000
SALA	1,00000000
CONSULTORIO MED. 01	1,00000000
WC. CONSULTORIO MED. 01	1,00000000
WC INFANTIL	(1)*3 3,00000000
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	1,00000000
ESTERELIZAÇÃO	1,00000000
EXPURGO	1,00000000
WC. DEF.	1,00000000
WC MASC.	1,00000000
WC. CONSULTORIO ENF. 02	1,00000000
CONSULTÓRIO ENF.	1,00000000
CONSULTORIO MÉDICO 02	1,00000000
WC. CONSULTORIO MEDICO 02	1,00000000
WC. FUNC. MASC.	1,00000000
WC. FUNC. FEM.	1,00000000
WC. FEM.	1,00000000
DML	1,00000000
LAVANDEIRA	1,00000000
COPA	1,00000000
ALMOXARIF.	1,00000000
EDUCAÇÃO EM SAUDE	1,00000000
FARMACIA	1,00000000
SALA DE NEBULIZAÇÃO	1,00000000
CORREDOR	1,00000000
CIRCULAÇÃO + HALL	4 4,00000000
	35,00

5.3.2. 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

	QTD
RECEPÇÃO	4 4,00000000
AMBULATÓRIO/PROCEDIMENTOS	4 4,00000000



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA : 30/06/2023	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83.85%	47.76%
			84.44%	47.48%
			05/2021	07/2023

			QTD
IMUNIZAÇÃO	4	4,00000000	4,00
CONSULTORIO ENFER.	4	4,00000000	4,00
CONSULTORIO MÉDICO	4	4,00000000	4,00
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	4	4,00000000	4,00
ESTERILIZAÇÃO	4	4,00000000	4,00
EXPURGO	4	4,00000000	4,00
CONSULTORIO ENF. 02	4	4,00000000	4,00
CONSULTORIO MÉDICO 02	4	4,00000000	4,00
DML	2	2,00000000	2,00
COPA	4	4,00000000	4,00
LAVANDERIA	2	2,00000000	2,00
ALMOXARIF.	2	2,00000000	2,00
EDUCAÇÃO EM SAÚDE	5	5,00000000	5,00
FARMACIA	4	4,00000000	4,00
SALA DE NEBULIZAÇÃO	4	4,00000000	4,00
			63,00



5.3.3. 104476 - 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). AF_11/2022 (UN)

			QTD
EDUCAÇÃO EM SAÚDE	2	2,00000000	2,00
FARMACIA	1	1,00000000	1,00
AMBULATORIO	1	1,00000000	1,00
IMUNIZAÇÃO	1	1,00000000	1,00
CONSULTORIO MÉDICO 01	1	1,00000000	1,00
CONSULTORIO ENFERMAGEM 01	1	1,00000000	1,00
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	1	1,00000000	1,00
CONSULTORIO MÉDICO 02	1	1,00000000	1,00
CONSULTORIO ENF. 02	1	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO	3	3,00000000	3,00
			13,00

5.3.4. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

			QTD
AR CONDICIONADO	(13)*10	130,00000000	130,00
			130,00

5.3.5. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

			QTD
AR CONDICIONADO	(13)*10	130,00000000	130,00
			130,00

6.1.1. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

			QTD
BWC	11	11,00000000	11,00
			11,00

6.1.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA : 30/06/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

			QTD
BWC	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.1.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
BWC - UND	10	10,00000000	10,00
			10,00

6.1.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

			QTD
BWC	(0,70+0,70)	1,40000000	1,40
			1,40

6.1.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
UNIDADE	6	6,00000000	6,00
			6,00

6.1.6. 86937 - 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. AF_01/2020 (UN)

			QTD
UNIDADE	8	8,00000000	8,00
			8,00

6.1.7. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
UNIDADE	8	8,00000000	8,00
			8,00

6.2.1. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	40	40,00000000	40,00
			40,00

6.2.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
DRENOS AR	3*13	39,00000000	39,00
			39,00

6.2.3. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

			QTD
WC FUNC.	3	3,00000000	3,00
WC CONSULTÓRIO MÉDICO 02	3	3,00000000	3,00
WC	3	3,00000000	3,00
WC FUNC.	3	3,00000000	3,00
WC MASC.	5	5,00000000	5,00
WC FEM.	5	5,00000000	5,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA :	30/06/2023			BDI :	27.21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	07/2023		

				QTD
WC DEF.	3	3,00000000		3,00
WC	3	3,00000000		3,00
EXPURGO	2	2,00000000		2,00
ESTERILIZAÇÃO	2	2,00000000		2,00
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	1	1,00000000		1,00
AMBULATÓRIO	2	2,00000000		2,00
SALA DE NEBULIZAÇÃO	1	1,00000000		1,00
COPA	1	1,00000000		1,00
LAVANDERIA	1	1,00000000		1,00
				38,00




6.2.4. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

				QTD
PONTO DE ESGOTO	29	29,00000000		29,00
				29,00

7.1.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

				QTD
CONSULTORIO MEDICO 02	10,8*1,8	19,44000000		19,44
CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	10,6*1,8	19,08000000		19,08
WC CONSULTORIO MEDICO 02	5,6*2,8	15,68000000		15,68
WC CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	5,8*2,8	16,24000000		16,24
WC. FUNC. MAS	5,99*2,8	16,77000000		16,77
WC. FUNC. FEM	6,6*2,8	18,48000000		18,48
LAVANDERIA	6,4*2,8	17,92000000		17,92
COPA	10*2,8	28,00000000		28,00
WC FEM.	8,9*2,8	24,92000000		24,92
WC MASC.	8,9*2,8	24,92000000		24,92
WC. DEF.	6,6*2,8	18,48000000		18,48
WC	7,4*2,8	20,72000000		20,72
FARMACIA	11,40*2,8	31,92000000		31,92
IMUNIZAÇÃO	11,80*2,8	33,04000000		33,04
WC CONSULTORIO ENFERMAGEM 01	11,80*2,8	33,04000000		33,04
RECEPÇÃO	9,79*1,8	17,62000000		17,62
AMBULATÓRIO/PROCEDIMENTO	9,8*1,8	17,64000000		17,64
CORREDOR	6,9*1,8	12,42000000		12,42
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	12,5*1,8	22,50000000		22,50
ESTERILIZAÇÃO	13,1*1,8	23,58000000		23,58
EXPURGO	10,5*1,8	18,90000000		18,90
EDUCAÇÃO EM SAÚDE	19,1*1,8	34,38000000		34,38
SALA DE NEBULIZAÇÃO	10,9*1,8	19,62000000		19,62
SALA	5,5*1,8	9,90000000		9,90
ESPERA/ATENDIMENTO	14,3*1,8	25,74000000		25,74
CIRCULAÇÃO	35,1*1,8	63,18000000		63,18
HALL	6,2*1,8	11,16000000		11,16
HALL	11,2*1,8	20,16000000		20,16
				635,45

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA : 30/06/2023	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			REF.	
			05/2021	
			07/2023	

7.1.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

IDEM ITEM			QTD
	635,45	635,45000000	635,45
			635,45

7.1.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

NOVAS ALVENARIAS			QTD
	97,38*2	194,76000000	194,76
IDEM ITEM 1.5	618,09	618,09000000	618,09
IDEM ITEM	428,19	428,19000000	428,19
			1.241,04



7.1.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

IDEM ITEM			QTD
	1241,04	1.241,04000000	1.241,04
			1.241,04

7.1.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

FACHADA			QTD
	26,54+25	51,54000000	51,54
			51,54

7.1.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

IDEM ITEM			QTD
	51,54	51,54000000	51,54
			51,54

7.2.1. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

WC FUNC. MASC			QTD
	2,25	2,25000000	2,25
WC CONSULTORIO MEDICO 02	1,95	1,95000000	1,95
CONSULTORIO MEDICO 02	7,28	7,28000000	7,28
CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	7,02	7,02000000	7,02
WC CONSULTORIO ENF.	2,10	2,10000000	2,10
			20,60

7.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

IDEM ITEM			QTD
	20,60	20,60000000	20,60
			20,60

7.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

IDEM ITEM 1.3			QTD
	190,82	190,82000000	190,82
NOVO WC FUNC. MAS	2,25	2,25000000	2,25
NOVO WC MÉDICO 02	1,95	1,95000000	1,95
NOVO CONSULTORIO MÉDICO 02	7,28	7,28000000	7,28

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA : 30/06/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

			QTD
NOVO CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	7,02	7,02000000	7,02
NOVO WC ENFERMAGEM 02	2,1	2,10000000	2,10
NOVA CIRCULAÇÃO	2,95	2,95000000	2,95
			214,37



7.3.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
IDEM ITEM	214,37	214,37000000	214,37
			214,37

7.3.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
IDEM ITEM	214,37	214,37000000	214,37
			214,37

7.3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
PISO EXTERNO	361+8,15	369,15000000	369,15
			369,15

7.3.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

			QTD
PISO INTERTRAVADO	(361+8,15)*0,3	110,75000000	110,75
			110,75

7.3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

			QTD
PÓ DE PEDRA - KMD 30	((361+8,15)*0,3)*1,7	188,27000000	188,27
			188,27

7.3.7. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
NOVA CALÇADA	20*0,5	10,00000000	10,00
			10,00

7.3.8. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

			QTD
ESTACIONAMENTO	27,15	27,15000000	27,15
ENTRADA	12	12,00000000	12,00
CALÇADA DE CONTORNO	38	38,00000000	38,00
CALÇADA EXTERNA	58*1,40	81,20000000	81,20
			158,35

7.3.9. 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

			QTD
GRAMA	14,73	14,73000000	14,73
			14,73

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA : 30/06/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

7.3.10. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		QTD	
CALÇADA EXTERNA	(58*1,40)*0,06	4,87000000	4,87
			4,87

7.3.11. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

		QTD	
CALÇADA EXTERNA	58	58,00000000	58,00
			58,00



8.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

		QTD	
TELHADO EXISTENTE	132*1,1	145,20000000	145,20
TELHADO EXISTENTE	64*1,1	70,40000000	70,40
			215,60

8.2. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

		QTD	
IDEM ITEM	215,60	215,60000000	215,60
			215,60

8.3. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

		QTD	
IDEM ITEM	215,60	215,60000000	215,60
			215,60

8.4. I2441 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M) (UN)

		QTD	
TELHAS DANIFICADAS	15	15,00000000	15,00
			15,00

8.5. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

		QTD	
LAJE CAIXA D'AGUA	3,96	3,96000000	3,96
			3,96

8.6. 103314 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

		QTD	
PERGOLADO	(3,28*4,66)	15,28000000	15,28
			15,28

8.7. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

		QTD	
AMPLIAÇÃO DA ESTRUTURA	24*1,1	26,40000000	26,40
			26,40

8.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		QTD	
AMPLIAÇÃO DA ESTRUTURA	19*0,2	3,80000000	3,80
REPARAÇÃO NA EXISTENTE - 30%	(68*0,2)*0,3	4,08000000	4,08
			7,88

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA :	30/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

8.9. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

			QTD
NOVA COBERTA	5,85	5,85000000	5,85
			5,85



9.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
P2	(0,8*2,1)*19	31,92000000	31,92
P3	(0,7*2,1)*7	10,29000000	10,29
P4	(0,8*2,1)	1,68000000	1,68
P5	(0,6*1,9)*4	4,56000000	4,56
			48,45

9.2. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
MURO	5	5,00000000	5,00
			5,00

9.3. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

			QTD
P1	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.4. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

			QTD
P6	1,5*2,5	3,75000000	3,75
			3,75

9.5. 94562 - JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
J1	(2*0,5)*8	8,00000000	8,00
			8,00


9.6. 94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
J2	(1,5*0,5)*5	3,75000000	3,75
			3,75

9.7. 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
J4	(1*0,6)*4	2,40000000	2,40
			2,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA : 30/06/2023		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

9.8. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
J3	(0,6*0,6)*4	1,44000000	1,44
J5	(0,8*0,6)*4	1,92000000	1,92
J6	(0,5*0,5)	0,25000000	0,25
			3,61



10.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

			QTD
PINTURA ALMOXARIF	7,3*2,85	20,81000000	20,81
DML	6,3*2,85	17,96000000	17,96
			38,77

10.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

			QTD
PISO CIMENTADO	77,15	77,15000000	77,15
			77,15

10.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)


			QTD
PERIMETRO EXTERNO DO PRÉDIO X ALTURA	56*4,05	226,80000000	226,80
FRONTAL	13+12,70	25,70000000	25,70
			252,50

10.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

			QTD
CONSULTORIO MEDICO 02	10,8*1,05	11,34000000	11,34
CONSULTORIO ENFERMAGEM 02	10,6*1,05	11,13000000	11,13
RECEPÇÃO	9,79*1,05	10,28000000	10,28
AMBULATÓRIO/PROCEDIMENTO	9,8*1,05	10,29000000	10,29
CORREDOR	6,9*1,05	7,25000000	7,25
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	12,5*1,05	13,13000000	13,13
ESTERILIZAÇÃO	13,1*1,05	13,76000000	13,76
EXPURGO	10,5*1,05	11,03000000	11,03
EDUCAÇÃO EM SAUDE	19,1*1,05	20,06000000	20,06
SALA DE NEBULIZAÇÃO	10,9*1,05	11,45000000	11,45
SALA	5,5*1,05	5,78000000	5,78
ESPERA/ATENDIMENTO	14,3*1,05	15,02000000	15,02
CIRCULAÇÃO	35,1*1,05	36,86000000	36,86
HALL	6,2*1,05	6,51000000	6,51
HALL	11,2*1,05	11,76000000	11,76
TETO	214,37	214,37000000	214,37
			410,02

10.5. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
IDEM ITEM	195,65	195,65000000	195,65
TETO	214,37	214,37000000	214,37
			410,02

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA : 30/06/2023		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

10.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

			QTD
IDEM	38,77	38,77000000	38,77
IDEM	252,50	252,50000000	252,50
			291,27



10.7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

			QTD
PINTURA TETO EXISTENTE	190,82	190,82000000	190,82
			190,82

11.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
UNIDADE	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

			QTD
CORREDOR DE CIRCULAÇÃO	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

			QTD
CIRCULAÇÃO SERVIÇO	2	2,00000000	2,00
			2,00

12.3. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
PATIO	1	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO	3	3,00000000	3,00
			4,00

12.4. C3296 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

			QTD
PLACAS	(0,3*0,3)*4	0,36000000	0,36
SAIDA DE EMERGENCIA	(0,3*0,4)*3	0,36000000	0,36
			0,72

12.5. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
SINALIZAÇÃO EXTINTORES	(0,5*0,5)*6	1,50000000	1,50
			1,50

12.6. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

			QTD
UNIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA : 30/06/2023		BDI : 27,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

			QTD
PISO CERÂMICO	214,37	214,37000000	214,37
PISO INTERTRAVADO	369,15	369,15000000	369,15
REVESTIMENTO CERÂMICO	635,45	635,45000000	635,45
			1.218,97



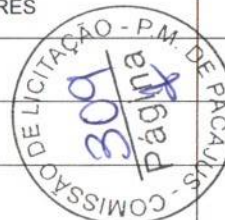
João Paulo de Sousa Evaristo
JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061780312-9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA :	30/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.630,32	100,00 %					100,00 %
			R\$ 49.630,32					R\$ 49.630,32
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 5.595,28	25,00 %	75,00 %				100,00 %
			R\$ 1.398,82	R\$ 4.196,46				R\$ 5.595,28
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 23.125,86		25,00 %	75,00 %			100,00 %
				R\$ 5.781,47	R\$ 17.344,39			R\$ 23.125,86
4	ALVENARIA	R\$ 7.410,62		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 3.705,31	R\$ 3.705,31			R\$ 7.410,62
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 40.622,48			25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 10.155,62	R\$ 10.155,62	R\$ 20.311,24	R\$ 40.622,48
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 40.044,58				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 20.022,29	R\$ 20.022,29	R\$ 40.044,58
7	REVESTIMENTOS	R\$ 250.057,01			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					R\$ 125.028,51	R\$ 125.028,50		R\$ 250.057,01
8	COBERTURA	R\$ 33.768,09		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 16.884,05	R\$ 16.884,04			R\$ 33.768,09
9	ESQUADRIAS	R\$ 93.455,76					100,00 %	100,00 %
							R\$ 93.455,76	R\$ 93.455,76
10	PINTURA	R\$ 33.718,09				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 16.859,05	R\$ 16.859,04	R\$ 33.718,09
11	ARBORIZAÇÃO	R\$ 2.004,28					100,00 %	100,00 %
							R\$ 2.004,28	R\$ 2.004,28
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 5.141,29					100,00 %	100,00 %
							R\$ 5.141,29	R\$ 5.141,29
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.323,79					100,00 %	100,00 %
							R\$ 12.323,79	R\$ 12.323,79
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 24.030,25	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.806,05	R\$ 4.806,05	R\$ 4.806,05	R\$ 4.806,05	R\$ 4.806,05	R\$ 24.030,25
		R\$ 620.927,70	R\$ 55.835,19	R\$ 35.373,34	R\$ 177.923,92	R\$ 176.871,51	R\$ 174.923,74	R\$ 620.927,70
			R\$ 55.835,19	R\$ 91.208,53	R\$ 269.132,45	R\$ 446.003,96	R\$ 620.927,70	



JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA :	30/06/2023			BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

I	Impostos	%
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	PIS	1,20%
	CPRB	4,50%
TOTAL		9,35%



BDI = 27,21%

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



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA :	30/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



Prefeitura de

PACAJUS

Um Novo Tempo de Conquistas

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	DATA: 30/06/2023	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

João Paulo de Sousa Evaristo
JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
ENGENHEIRO CIVIL
R.N.: 061780912-9