

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 - 2023.08.07.004 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	4.4.90.51.99

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

4. **VALOR(ES) GLOBAL ESTIMADO(S):** R\$ 476.008,84 (quatrocentos e setenta e seis mil, oito reais e oitenta e quatro centavos)

II - DETALHAMENTO DA DESPESA

5. **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA UBS DO PAJEÚ NO BAIRRO BANGUÊ 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 execu o 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 contrata o, mediante a expedi o de periódicas **ORDENS DE SERVIÇOS**, pela Secretaria Gestora, constando a quantidade dos serviços a serem executados.

V - DA FORMALIZA O, FISCALIZA O E GESTÃO DO CONTRATO:

12. As obriga es decorrentes da presente licita o 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 observar  os termos das Leis correspondentes.

13. O Licitante Vencedor terá o prazo de **05 (CINCO) DIAS**, contado a partir da convoca o, 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   aplica o das penalidades previstas.

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

16. O contrato produzir  seus jurídicos e legais efeitos a partir data de sua assinatura e viger  por 12 (DOZE) MESES, nos termos do artigo 57, da Lei Federal n.  8.666/93.

17. A formaliza o dos contratos s  gera ao contratado a obriga o de execu o dos serviços quando expedida a competente **ORDEM DE SERVIÇOS** ou celebrado o competente termo de contrato.

VI - DAS OBRIGA ES

18. DA CONTRATANTE:

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

19. DA CONTRATADA:

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

- a) Recrutar pessoas habilitadas e com experiência comprovada, fornecendo   CONTRATANTE rela o nominal dos profissionais, contendo identidade e atribui o/especifica o técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas id neas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas fun es, podendo a solicitar a substitui o 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 presta o dos serviços.
- d) Facilitar a aço da FISCALIZA O na inspe o 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 PAJEÚ NO BAIRRO BANGUÊ 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 DA UBS DO PAJEÚ COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PINTURA EM GERAL, REFORMA ELÉTRICA E HIDRAULICA, REFORMA DE REBOCO E TELHADO, REFORMA DE PISO, ENTRE OUTRAS BENFEITORIAS.	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.**



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS



AUTORIZAÇÃO

PACAJUS/CE, 07 de Agosto de 2023.

DA(O): SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS.

PARA: SETOR DE LICITAÇÃO.

ASSUNTO: ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO.

Estando devidamente cumpridas as formalidades previstas no artigo 38, caput Art. 7º, inciso III, § 2º, ambos da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, **AUTORIZO** a abertura do Procedimento Licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO**, critério de julgamento **GLOBAL**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA UBS DO PAJEÚ NO BAIRRO BANGUÊ 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.**, conforme Projeto Básico/Termo de Referência, em anexo.

Bem como, na qualidade de Gestor(a)-ordenador(a) de despesas do(a) **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS**, declaro a adequação orçamentária, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 - Lei de Responsabilidade Fiscal, que a despesa acima especificada possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA), estando classificada sob o seguinte código junto ao orçamento municipal:

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	4.4.90.51.99

Posteriormente, remeta-se o procedimento a Procuradoria Geral do Município para as providências cabíveis.

MARTA MUNIZ DE MENEZES BARREIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA :	23/01/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 39.528,28	R\$ 50.285,14
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	187,03	R\$ 12,34	R\$ 15,70	R\$ 2.307,95	R\$ 2.936,37	
1.2	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	331,34	R\$ 44,07	R\$ 56,06	R\$ 14.602,15	R\$ 18.574,92	
1.3	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.081,52	R\$ 1.375,80	R\$ 2.163,04	R\$ 2.751,60	
1.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	650,00	R\$ 10,88	R\$ 13,84	R\$ 7.072,00	R\$ 8.996,00	
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	79,23	R\$ 52,88	R\$ 67,27	R\$ 4.189,68	R\$ 5.329,80	
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,58	R\$ 14,10	R\$ 17,94	R\$ 628,58	R\$ 799,77	
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 17,55	R\$ 22,33	R\$ 157,95	R\$ 200,97	
1.8	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	12,31	R\$ 241,09	R\$ 306,69	R\$ 2.967,82	R\$ 3.775,35	
1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,07	R\$ 29,56	R\$ 37,60	R\$ 120,31	R\$ 153,03	
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	112,13	R\$ 21,85	R\$ 27,80	R\$ 2.450,04	R\$ 3.117,21	
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	228,04	R\$ 8,81	R\$ 11,21	R\$ 2.009,03	R\$ 2.556,33	
1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,51	R\$ 22,92	R\$ 29,16	R\$ 859,73	R\$ 1.093,79	
2	INFRAESTRUTURA								R\$ 6.740,80	R\$ 8.575,17
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 45,56	R\$ 57,96	R\$ 349,90	R\$ 445,13	
2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	50,56	R\$ 15,90	R\$ 20,23	R\$ 803,90	R\$ 1.022,83	
2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,84	R\$ 653,36	R\$ 831,14	R\$ 2.508,90	R\$ 3.191,58	
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 37,97	R\$ 48,30	R\$ 291,61	R\$ 370,94	
2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,91	R\$ 423,18	R\$ 538,33	R\$ 808,27	R\$ 1.028,21	
2.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,62	R\$ 546,47	R\$ 695,16	R\$ 1.978,22	R\$ 2.516,48	
3	SUPERESTRUTURA								R\$ 25.623,06	R\$ 32.595,23
3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,93	R\$ 29,07	R\$ 36,98	R\$ 56,11	R\$ 71,37	
3.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,93	R\$ 102,23	R\$ 130,05	R\$ 197,30	R\$ 251,00	
3.3	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	142,59	R\$ 105,47	R\$ 134,17	R\$ 15.038,97	R\$ 19.131,30	
3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	12,71	R\$ 14,98	R\$ 19,06	R\$ 190,40	R\$ 242,25	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA :	23/01/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	185,40	R\$ 12,57	R\$ 15,99	R\$ 2.330,48	R\$ 2.964,55
3.6	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	7,54	R\$ 82,98	R\$ 105,56	R\$ 625,67	R\$ 795,92
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,09	R\$ 653,36	R\$ 831,14	R\$ 2.018,88	R\$ 2.568,22
3.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,12	R\$ 198,89	R\$ 253,01	R\$ 222,76	R\$ 283,37
3.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	76,45	R\$ 64,65	R\$ 82,24	R\$ 4.942,49	R\$ 6.287,25
4	PAREDE E PAINÉIS							R\$ 13.166,90	R\$ 16.750,07
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	154,12	R\$ 59,82	R\$ 76,10	R\$ 9.219,46	R\$ 11.728,53
4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	12,80	R\$ 105,55	R\$ 134,27	R\$ 1.351,04	R\$ 1.718,66
4.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	12,80	R\$ 99,73	R\$ 126,87	R\$ 1.276,54	R\$ 1.623,94
4.4	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,40	R\$ 106,83	R\$ 135,90	R\$ 256,39	R\$ 326,16
4.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	12,10	R\$ 87,89	R\$ 111,80	R\$ 1.063,47	R\$ 1.352,78
5	ESQUADRIAS							R\$ 54.833,53	R\$ 69.753,72
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	30,24	R\$ 1.099,99	R\$ 1.399,30	R\$ 33.263,70	R\$ 42.314,83
5.2	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	5,75	R\$ 612,07	R\$ 778,61	R\$ 3.519,40	R\$ 4.477,01
PORTA DE VIDRO									
5.3	PMP-02	PORTA DE VIDRO - 2X2,10	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.527,14	R\$ 5.758,97	R\$ 4.527,14	R\$ 5.758,97
JANELAS									
5.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,04	R\$ 478,79	R\$ 609,07	R\$ 2.413,10	R\$ 3.069,71
5.5	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	10,32	R\$ 911,52	R\$ 1.159,54	R\$ 9.406,89	R\$ 11.966,45
5.6	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	SEINFRA	M2	4,07	R\$ 418,50	R\$ 532,37	R\$ 1.703,30	R\$ 2.166,75
6	COBERTA							R\$ 14.483,92	R\$ 18.424,22
6.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS	SINAPI	M2	238,99	R\$ 15,41	R\$ 19,60	R\$ 3.682,84	R\$ 4.684,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEU	DATA :	23/01/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PAJEU	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
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	100330	ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
6.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	13,86	R\$ 115,99	R\$ 147,55	R\$ 1.607,62	R\$ 2.045,04
6.3	C0994	CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	SEINFRA	M	19,45	R\$ 81,45	R\$ 103,61	R\$ 1.584,20	R\$ 2.015,21
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	26,90	R\$ 11,91	R\$ 15,15	R\$ 320,38	R\$ 407,54
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	19,45	R\$ 27,09	R\$ 34,46	R\$ 526,90	R\$ 670,25
6.6	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 121,52	R\$ 154,59	R\$ 537,12	R\$ 683,29
6.7	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	M2	23,84	R\$ 261,11	R\$ 332,16	R\$ 6.224,86	R\$ 7.918,69
7	REVESTIMENTOS							R\$ 148.999,69	R\$ 189.545,28
7.1	PISO							R\$ 59.567,61	R\$ 75.777,25
7.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	198,93	R\$ 85,82	R\$ 109,17	R\$ 17.072,17	R\$ 21.717,19
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	198,93	R\$ 8,78	R\$ 11,17	R\$ 1.746,61	R\$ 2.222,05
7.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	79,42	R\$ 17,30	R\$ 22,01	R\$ 1.373,97	R\$ 1.748,03
7.1.4	00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M3	19,77	R\$ 61,13	R\$ 77,76	R\$ 1.208,54	R\$ 1.537,32
7.1.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	198,93	R\$ 24,37	R\$ 31,00	R\$ 4.847,92	R\$ 6.166,83
7.1.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	343,41	R\$ 40,83	R\$ 51,94	R\$ 14.021,43	R\$ 17.836,72
7.1.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	396,95	R\$ 42,95	R\$ 54,64	R\$ 17.049,00	R\$ 21.689,35
7.1.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,51	R\$ 59,93	R\$ 76,24	R\$ 2.247,97	R\$ 2.859,76
7.2	PAREDE							R\$ 81.830,30	R\$ 104.098,01
7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	522,57	R\$ 90,17	R\$ 114,71	R\$ 47.120,14	R\$ 59.944,00
7.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	516,24	R\$ 6,18	R\$ 7,86	R\$ 3.190,36	R\$ 4.057,65
7.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	516,24	R\$ 43,26	R\$ 55,03	R\$ 22.332,54	R\$ 28.408,69
7.2.4	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	522,57	R\$ 8,78	R\$ 11,17	R\$ 4.588,16	R\$ 5.837,11
7.2.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 83,80	R\$ 106,60	R\$ 1.759,80	R\$ 2.238,60
7.2.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,29	R\$ 75,93	R\$ 96,59	R\$ 2.527,71	R\$ 3.215,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA :	23/01/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,29	R\$ 9,36	R\$ 11,91	R\$ 311,59	R\$ 396,48
7.3	TETO							R\$ 7.601,78	R\$ 9.670,02
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	133,74	R\$ 12,13	R\$ 15,43	R\$ 1.622,27	R\$ 2.063,61
7.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	133,74	R\$ 43,26	R\$ 55,03	R\$ 5.785,59	R\$ 7.359,71
7.3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 111,45	R\$ 141,78	R\$ 193,92	R\$ 246,70
8	PINTURA							R\$ 24.590,96	R\$ 31.283,92
8.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,95	R\$ 14,59	R\$ 18,56	R\$ 28,45	R\$ 36,19
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	142,93	R\$ 11,85	R\$ 15,07	R\$ 1.693,72	R\$ 2.153,96
8.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	142,93	R\$ 23,78	R\$ 30,25	R\$ 3.398,88	R\$ 4.323,63
8.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	274,80	R\$ 16,01	R\$ 20,37	R\$ 4.399,55	R\$ 5.597,68
8.5	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	115,25	R\$ 44,94	R\$ 57,17	R\$ 5.179,34	R\$ 6.588,84
8.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	115,25	R\$ 8,32	R\$ 10,58	R\$ 958,88	R\$ 1.219,35
8.7	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	280,56	R\$ 4,66	R\$ 5,93	R\$ 1.307,41	R\$ 1.663,72
8.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	280,56	R\$ 25,42	R\$ 32,34	R\$ 7.131,84	R\$ 9.073,31
8.9	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,02	R\$ 6,75	R\$ 8,59	R\$ 492,89	R\$ 627,24
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							R\$ 10.470,12	R\$ 13.319,08
9.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 7.333,51	R\$ 9.328,98
9.1.1	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 130,59	R\$ 166,12	R\$ 522,36	R\$ 664,48
9.1.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,00	R\$ 129,75	R\$ 102,00	R\$ 129,75
9.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.304,39	R\$ 2.050,76	R\$ 2.608,78
9.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 741,43	R\$ 943,17	R\$ 1.482,86	R\$ 1.886,34
9.1.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,16	R\$ 225,57	R\$ 286,95	R\$ 938,37	R\$ 1.193,71
9.1.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 453,17	R\$ 576,48	R\$ 1.812,68	R\$ 2.305,92
9.1.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 106,12	R\$ 135,00	R\$ 424,48	R\$ 540,00
9.2	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 3.136,61	R\$ 3.990,10





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA :	23/01/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.1	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
9.2.2	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	24,00	R\$ 41,36	R\$ 52,61	R\$ 992,64	R\$ 1.262,64
9.2.3	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	7,00	R\$ 133,31	R\$ 169,58	R\$ 933,17	R\$ 1.187,06
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO							R\$ 3.398,23	R\$ 4.322,88
10.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 316,41	R\$ 402,51	R\$ 632,82	R\$ 805,02
10.2	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
10.3	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
10.4	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
10.5	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 21,05	R\$ 26,78	R\$ 21,05	R\$ 26,78
10.6	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
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 12.592,02	R\$ 16.018,53
11.1	ILUMINAÇÃO							R\$ 2.437,73	R\$ 3.100,96
11.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 69,40	R\$ 88,28	R\$ 1.804,40	R\$ 2.295,28
11.1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 70,37	R\$ 89,52	R\$ 633,33	R\$ 805,68
11.2	QUADRO E DISJUNTORES							R\$ 1.048,71	R\$ 1.334,04
11.2.1	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
11.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 11,85	R\$ 15,07	R\$ 106,65	R\$ 135,63
11.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,97	R\$ 16,50	R\$ 38,91	R\$ 49,50
11.2.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,47	R\$ 174,88	R\$ 137,47	R\$ 174,88
11.2.5	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
11.2.6	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,79	R\$ 340,66	R\$ 267,79	R\$ 340,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA :	23/01/2023	BDI :	27,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 9.105,58	R\$ 11.583,53
11.3.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	90,00	R\$ 50,89	R\$ 64,74	R\$ 4.580,10	R\$ 5.826,60
11.3.2	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	6,00	R\$ 162,51	R\$ 206,73	R\$ 975,06	R\$ 1.240,38
11.3.3	PMP-04	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	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 301,81	R\$ 383,93	R\$ 905,43	R\$ 1.151,79
11.3.4	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	17,00	R\$ 148,02	R\$ 188,30	R\$ 2.516,34	R\$ 3.201,10
11.3.5	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	1,00	R\$ 128,65	R\$ 163,66	R\$ 128,65	R\$ 163,66
12	ARBORIZAÇÃO							R\$ 1.063,08	R\$ 1.352,34
12.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 177,18	R\$ 225,39	R\$ 1.063,08	R\$ 1.352,34
13	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 6.662,03	R\$ 8.472,46
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	721,50	R\$ 7,95	R\$ 10,11	R\$ 5.735,93	R\$ 7.294,37
13.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 926,10	R\$ 1.178,09	R\$ 926,10	R\$ 1.178,09
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 12.036,10	R\$ 15.310,80
14.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	70,00	R\$ 81,85	R\$ 104,12	R\$ 5.729,50	R\$ 7.288,40
14.2	I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	230,00	R\$ 27,42	R\$ 34,88	R\$ 6.306,60	R\$ 8.022,40
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 101.820,12
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 374.188,72
								VALOR TOTAL:	R\$ 476.008,84



JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº: 061780312-9



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023		BDI : 27,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.285,14	10,56%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 8.575,17	1,80%
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 32.595,23	6,85%
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 16.750,07	3,52%
5	ESQUADRIAS	R\$ 69.753,72	14,65%
6	COBERTA	R\$ 18.424,22	3,87%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 189.545,28	39,82%
8	PINTURA	R\$ 31.283,92	6,57%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 13.319,08	2,80%
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 4.322,88	0,91%
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 16.018,53	3,37%
12	ARBORIZAÇÃO	R\$ 1.352,34	0,28%
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.472,46	1,78%
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 15.310,80	3,22%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 101.820,12 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 374.188,72
		VALOR TOTAL:	R\$ 476.008,84



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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				07/2023
				83,85%
				47,76%
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

			QTD
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	9,26	9,26000000	9,26
CONSULTORIO MÉDICO	7,71	7,71000000	7,71
WC	3,36	3,36000000	3,36
DEF. FISICO	3,22	3,22000000	3,22
DEF. FISICO	3,4	3,40000000	3,40
ESTERILIZAÇÃO	6,45	6,45000000	6,45
EXPURGO	4,19	4,19000000	4,19
SERVIÇO	5,19	5,19000000	5,19
HALL	1,03	1,03000000	1,03
COPA	7,71	7,71000000	7,71
DML	2,52	2,52000000	2,52
IMUNIZAÇÃO	8,85	8,85000000	8,85
WC ENF.	2,08	2,08000000	2,08
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	6,52	6,52000000	6,52
AMBULATORIO	9,05	9,05000000	9,05
ACOLHIMENTO	4,92	4,92000000	4,92
FARMACIA	12,66	12,66000000	12,66
RECEPÇÃO	45,65	45,65000000	45,65
VARANDA	43,26	43,26000000	43,26
			187,03




1.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO	(6,89+11,74+0,3+0,3+4,76+4,35+4,82+2,53+2,68)*1,6	61,39000000	61,39
EXPURGO	(8,38)*1,6	13,41000000	13,41
ESTERILIZAÇÃO	(10,16)*1,6	16,26000000	16,26
DEF. FISICO	(7,52)*3	22,56000000	22,56
DEF. FISICO	(7,36)*3	22,08000000	22,08
WC	(7,48)*3	22,44000000	22,44
CONSULTÓRIO MEDICO	(11,15)*1,6	17,84000000	17,84
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	(12,4)*1,6	19,84000000	19,84
AMBULATORIO	(12,24)*1,6	19,58000000	19,58
ACOLHIMENTO	(8,94)*1,6	14,30000000	14,30
FARMACIA	(16,04)*1,6	25,66000000	25,66
COPA	(11,16)*1,6	17,86000000	17,86
DML	(7,06)*1,6	11,30000000	11,30
IMUNIZAÇÃO	(13,07)*1,6	20,91000000	20,91
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	(11,23)*1,6	17,97000000	17,97
SERVIÇO	(1,51+1,03+1,18+1,22+0,2)*1,6	7,94000000	7,94
			331,34

1.3. C3734 - REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS (UN)

			QTD
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	1	1,00000000	1,00
CONSULTORIO MÉDICO	1	1,00000000	1,00
			2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			07/2021	07/2023

1.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
AREA EXTERNA	650	650,00000000	650,00
			650,00

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

			QTD
DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS	(2,5+5,15+3,17+2,53+3,66+3,04+0,65+0,19+0,65+0,19)*2,7	58,67000000	58,67
DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS	(0,9+0,65+0,7)*2,1	4,73000000	4,73
DEMOLIÇÃO CAIXA	(2,54+2,54+1,82+1,82)*1,5	13,08000000	13,08
DEMOLIÇÃO BANCADA RECEPÇÃO	(1,35+1,15)*1,1	2,75000000	2,75
			79,23

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

			QTD
PORTAS DE MADEIRAS EXISTENTES	13*(0,8*2,1)	21,84000000	21,84
PORTAS DE MADEIRAS EXISTENTES	(0,9*2,1)	1,89000000	1,89
PORTAS DE MADEIRAS EXISTENTES	(1*2,1)	2,10000000	2,10
PORTAS DE MADEIRAS EXISTENTES	(0,6*2,1)	1,26000000	1,26
PORTAS DE MADEIRAS EXISTENTES	(1,1*2,1)	2,31000000	2,31
PORTA EXISTENTE	(1,6*2,1)	3,36000000	3,36
JANELAS DE MADEIRA EXISTENTE	(0,8*0,6)*5	2,40000000	2,40
JANELAS DE MADEIRA EXISTENTE	(0,7*0,6)	0,42000000	0,42
JANELAS DE MADEIRA EXISTENTE	(1*1,1)*6	6,60000000	6,60
JANELAS DE MADEIRA EXISTENTE	(1*0,6)*4	2,40000000	2,40
			44,58

1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

			QTD
UNIDADE	9	9,00000000	9,00
			9,00


1.8. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

			QTD
BWC	((4,42)*2)*0,15	1,33000000	1,33
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	11,24*0,15	1,69000000	1,69
CONSULTORIO MÉDICO	9,48*0,15	1,42000000	1,42
FARMACIA	15,15*0,15	2,27000000	2,27
DEMOLIÇÃO PONTUAIS LAJE	(124,5*0,15)*0,3	5,60000000	5,60
			12,31

1.9. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
COBOGOS EXISTENTES	2,14*1,9	4,07000000	4,07
			4,07



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023	BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021
				07/2023

1.10. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
ALVENARIAS	63,40*1,3	82,42000000	82,42
CERAMICA PISO	(187,03*0,03)*1,3	7,29000000	7,29
CERAMICA PAREDE	(331,34 *0,03)*1,3	12,92000000	12,92
COBOGOS	(4,07*0,15)*1,3	0,79000000	0,79
LAJE BWC	((4,42*0,15)*1,3)*2	1,72000000	1,72
LAJE CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	(11,24*0,15)*1,3	2,19000000	2,19
LAJE CONSULTORIO MÉDICO	(9,48*0,15)*1,3	1,85000000	1,85
LAJE FARMACIA	(15,15*0,15)*1,3	2,95000000	2,95
			112,13



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


			QTD
RECUPERAÇÃO REBOCO CIRCULAÇÃO	((6,89+11,74+0,3+0,3+4,76+4,35+4,82+2,53+2,68)*3)*0,3	34,53000000	34,53
RECUPERAÇÃO REBOCO EXPURGO	((8,38)*3)*0,3	7,54000000	7,54
RECUPERAÇÃO REBOCO ESTERILIZAÇÃO	((10,16)*3)*0,3	9,14000000	9,14
RECUPERAÇÃO REBOCO DEF. FISICO	((7,52)*3)*0,3	6,77000000	6,77
RECUPERAÇÃO REBOCO DEF. FISICO	((7,36)*3)*0,3	6,62000000	6,62
RECUPERAÇÃO REBOCO WC	(7,48*3)*0,3	6,73000000	6,73
RECUPERAÇÃO REBOCO CONSULTÓRIO MEDICO	((11,15)*3)*0,3	10,04000000	10,04
RECUPERAÇÃO REBOCO CONSULTORIO ODONTOLOGICO	((12,4)*3)*0,3	11,16000000	11,16
RECUPERAÇÃO REBOCO AMBULATORIO	((12,24)*3)*0,3	11,02000000	11,02
RECUPERAÇÃO REBOCO ACOLHIMENTO	((6,44)*3)*0,3	5,80000000	5,80
RECUPERAÇÃO REBOCO COPA	((11,16)*3)*0,3	10,04000000	10,04
RECUPERAÇÃO REBOCO JML	((7,06)*3)*0,3	6,35000000	6,35
RECUPERAÇÃO REBOCO IMUNIZAÇÃO	((13,07)*3)*0,3	11,76000000	11,76
RECUPERAÇÃO REBOCO CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	((8,7)*3)*0,3	7,83000000	7,83
RECUPERAÇÃO REBOCO SERVIÇO	((1,51+1,03+1,18+1,22+0,02)*3)*0,3	4,46000000	4,46
RECUPERAÇÃO REBOCO FACHADAS	(27,59+44,42+31,74)*0,3	31,13000000	31,13
RECUPERAÇÃO MURETA GRADIL	((4,41+13,18+8,4+21,13)*0,5)*2	47,12000000	47,12
			228,04

1.12. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
ESTACIONAMENTO DA FRENTE	37,51	37,51000000	37,51
			37,51

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

			QTD
REFORÇO DA CAIXA D'ÁGUA	(0,8*0,8*1)*4	2,56000000	2,56
LAJE NOVA	(0,8*0,8*1)*8	5,12000000	5,12
			7,68

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	BDI : 27.21%																				
	LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS																						

2.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
SAPATAS	$\frac{(((0,8/0,15)*2)/12)*4,7}{4}*12$	50,56000000	50,56
			50,56

2.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

			QTD
SAPATAS	$(0,8*0,8*0,5)*12$	3,84000000	3,84
			3,84

2.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
LASTRO DE CONCRETO	$(0,8*0,8)*12$	7,68000000	7,68
			7,68

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

			QTD
NOVAS PAREDES	$(18,65+3,54+0,52+0,52+3,66+3,04+0,65+0,65+0,65)*0,2*0,3$	1,91000000	1,91
			1,91

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

			QTD
NOVAS PAREDES	$(18,65+3,54+0,52+0,52+3,66+3,04+0,65+0,65+0,65)*0,2*0,3$	1,91000000	1,91
NOVA CALÇADA AO REDOR DO POSTO	$(18,95+0,6+0,6+7,15+0,6+0,6)*0,2*0,3$	1,71000000	1,71
			3,62

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

			QTD
LAJE PORTICO ENTRADA	1,93	1,93000000	1,93
			1,93


3.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

			QTD
LAJE PORTICO ENTRADA	1,93	1,93000000	1,93
			1,93

3.3. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

			QTD
LAJE NOVA REUNIÃO	25,15	25,15000000	25,15
LAJE NOVA RECEPÇÃO	38	38,00000000	38,00
LAJE NOVA FARMACIA	7,75	7,75000000	7,75
LAJE NOVA CONSULTORIO ENF.	8,87	8,87000000	8,87
LAJE NOVA CONSULTORIO MÉDICO	11,61	11,61000000	11,61
LAJE NOVA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	13,86	13,86000000	13,86
LAJE NOVA PONTUAIS	124,5*0,3	37,35000000	37,35
			142,59



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023	BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.4. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
CINTA DE AMARRAÇÃO	$\frac{(((8,56)))/0,15 \times 0,7}{12} \times 1,848 \times 2$	12,30000000	12,30
PILARES CAIXA D'ÁGUA	$\frac{(((6,5/015) \times 0,6 \times 4)/12) \times 1,848$	0,18000000	0,18
PILARES LAJE NOVA	$\frac{(((4/015) \times 0,6 \times 8)/12) \times 1,848$	0,23000000	0,23
			12,71



3.5. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
PILARES CAIXA D'ÁGUA - 10 MM	$\frac{(((4 \times (6,5 \times 4))/12) \times 7,404$	64,17000000	64,17
VIGAS CAIXA D'ÁGUA - 10MM	$\frac{(((8,56) \times 4)/12) \times 7,404 \times 2$	42,25000000	42,25
PILARES LAJE NOVA	$\frac{(((8 \times (4 \times 4))/12) \times 7,404$	78,98000000	78,98
			185,40

3.6. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
PILARES	$\frac{(((3 \times 0,2) \times 4)$	2,40000000	2,40
VIGAS	$\frac{(((8,56) \times 0,3) \times 2)$	5,14000000	5,14
			7,54

3.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

			QTD
PILARES	$\frac{(0,2 \times 0,2 \times 6,5) \times 4$	1,04000000	1,04
VIGAS	$\frac{(((8,56) \times 0,3 \times 0,15) \times 2)$	0,77000000	0,77
PILARES LAJE NOVA	$\frac{(0,2 \times 0,2 \times 4) \times 8$	1,28000000	1,28
			3,09

3.8. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)


			QTD
CASA DE MAQUINA	0,8*1,4	1,12000000	1,12
			1,12

3.9. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

			QTD
LAJE NOVA	$\frac{(16+16+3,69+3,69)$	39,38000000	39,38
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO E MÉDICO	$\frac{(7,15+3,34+3,34+3,34+7,15)$	24,32000000	24,32
CONSULTORIO ENF.	12,75	12,75000000	12,75
			76,45

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	$\frac{(2,35+2,53+2,53+0,31+1,14+2,62+18,95+3,54+0,7+3,54) \times 3$	114,63000000	114,63
NOVAS ALVENARIAS	$\frac{(0,8+0,8+0,58+1,10+0,8) \times 2,1$	8,57000000	8,57
NOVA ALVENARIA DA CAIXA	$\frac{(2,54+2,54+1,82+1,82) \times 1,5$	13,08000000	13,08
NOVA BANCADA RECEPÇÃO	$\frac{(2 \times 1,1)$	2,20000000	2,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023	BDI : 27,21%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



			QTD
CAIXA DE ALVENARIA PARA AS PLANTAS	$((1,2+1,2+0,6+0,6)*0,5)*6$	10,80000000	10,80
NOVA CASA DE MÁQUINAS	$(0,8+0,8+1,4+1,4)*1,1$	4,84000000	4,84
			154,12

4.2. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
J5	$(2,4)*4$	9,60000000	9,60
J3	$(1,6)*2$	3,20000000	3,20
			12,80

4.3. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
J5	$(2,4)*4$	9,60000000	9,60
J3	$(1,6)*2$	3,20000000	3,20
			12,80

4.4. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
P5	$(2,4)$	2,40000000	2,40
			2,40

4.5. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
P3	$1,2*7$	8,40000000	8,40
P4	$1,3*2$	2,60000000	2,60
P2	$1,1$	1,10000000	1,10
			12,10

5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
P1	$(0,6*2,1)*2$	2,52000000	2,52
P2	$(0,7*2,1)*1$	1,47000000	1,47
P3	$(0,8*2,1)*10$	16,80000000	16,80
P4	$(0,9*2,1)*5$	9,45000000	9,45
			30,24

5.2. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

			QTD
P6	$(1,5*2,5)$	3,75000000	3,75
P8	$(0,95*2,1)$	2,00000000	2,00
			5,75

5.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
J1	$(0,6*0,6)*2$	0,72000000	0,72
J3	$(1,2*1,2)*3$	4,32000000	4,32

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QTD
	5,04

5.5. 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		
J2	(0,8*0,6)*4	1,92000000	1,92
J4	(1,2*0,6)*5	3,60000000	3,60
J5	(2*0,6)*4	4,80000000	4,80
			10,32



5.6. C1177 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm (M2)

	QTD		
E-V	(2,14*1,9)	4,07000000	4,07
			4,07

6.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

	QTD		
AREA DA COBERTA EXISTENTE - CAD	238,99	238,99000000	238,99
			238,99

6.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

	QTD		
NOVO BEIRAL	0,5*19,95	9,98000000	9,98
NOVO BEIRAL	0,5*(0,3+0,3+7,15)	3,88000000	3,88
			13,86

6.3. C0994 - CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO (M)

	QTD		
CUMEEIRA	19,45	19,45000000	19,45
			19,45

6.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

	QTD		
ULTIMA FIADA LATERAL	(6,34+7,11)*2	26,90000000	26,90
			26,90

6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)


	QTD		
BEIRAL FRONTAL	19,45	19,45000000	19,45
			19,45

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

	QTD		
COBERTA CAIXA	4,42	4,42000000	4,42
			4,42

6.7. 103315 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

	QTD		
PERGOLADO	(6,81*3,5)	23,84000000	23,84
			23,84

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA :	23/01/2023	BDI :	27,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

			QTD
FARMACIA	11,85	11,85000000	11,85
CURATIVO	9	9,00000000	9,00
TRIAGEM	5,56	5,56000000	5,56
CIRCULAÇÃO	4,52	4,52000000	4,52
RECEPÇÃO	33,97	33,97000000	33,97
SALA REUNIÃO	22,13	22,13000000	22,13
COPA	7,71	7,71000000	7,71
DML	2,52	2,52000000	2,52
SALA VACINA	9,07	9,07000000	9,07
CONSULTORIO ENFERMAGEM	7,53	7,53000000	7,53
WC ENF.	1,69	1,69000000	1,69
CIRCULAÇÃO	35,66	35,66000000	35,66
HALL	1,03	1,03000000	1,03
ESTERELIZ. /EMPURGO	4,19	4,19000000	4,19
SERVIÇO	3,70	3,70000000	3,70
SALA DE ESTERELIZAÇÃO	6,45	6,45000000	6,45
WC. PNE FEM.	3,4	3,40000000	3,40
WC. PNE MAS.	3,22	3,22000000	3,22
WC. MÉDICO	3,36	3,36000000	3,36
CONSULTORIO MEDICO	10,15	10,15000000	10,15
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	12,22	12,22000000	12,22
			198,93



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)

			QTD
IDEM ITEM 6.1.1	198,93	198,93000000	198,93
			198,93

7.1.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

			QTD
JARDINS	21,57+57,85	79,42000000	79,42
			79,42

7.1.4. 00004743 - CASCALHO DE CAVA (M3)


			QTD
CASCALHO	4,57+15,2	19,77000000	19,77
			19,77

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

			QTD
IDEM ITEM 6.1.1	198,93	198,93000000	198,93
			198,93

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

			QTD
COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE	148,48	148,48000000	148,48
RECUPERAÇÃO PAV. EXISTENTE	649,76*0,3	194,93000000	194,93

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023	BDI : 27,21%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD
		343,41

7.1.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

		QTD	
CALÇADA	381,29	381,29000000	381,29
NOVA CALÇADA AO REDOR DO POSTO	$(7,15 \times 0,6) + (18,95 \times 0,6)$	15,66000000	15,66
			396,95



7.1.8. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		QTD	
ESTACIONAMENTO DA RRENTE	37,51	37,51000000	37,51
			37,51

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

		QTD	
SERVIÇO	$(1,51+1,03+1,18+1,44) \times 1,8$	9,29000000	9,29
HALL	$(0,88+1,18+1,18) \times 1,8$	5,83000000	5,83
CONSULTORIO MÉDICO	$(12,75) \times 1,8$	22,95000000	22,95
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	$(14) \times 1,8$	25,20000000	25,20
CURATIVOS	$(12,24) \times 1,8$	22,03000000	22,03
TRIAGEM	$(9,46) \times 1,8$	17,03000000	17,03
CONSULTORIO ENF.	$(11,85) \times 1,8$	21,33000000	21,33
VACINAS	$(13,07) \times 2,7$	35,29000000	35,29
DML	$(7,05) \times 1,8$	12,69000000	12,69
SALA REUNIÃO	$(19,58) \times 1,8$	35,24000000	35,24
RECEPÇÃO	$(24,67) \times 1,8$	44,41000000	44,41
CIRCULAÇÃO	$(12,05+6,89+0,3+0,3+4,76+4,35+2,14+2,35+2,83+2,83) \times 1,8$	69,84000000	69,84
ESTERELIZ./EXPURGO	$(8,38) \times 2,7$	22,63000000	22,63
SALA ESTERELIZAÇÃO	$(10,16) \times 2,7$	27,43000000	27,43
WC. PNE FEM.	$(7,52) \times 2,7$	20,30000000	20,30
WC. PNE MAS.	$(7,52) \times 3,65$	27,45000000	27,45
WC. MÉDICO	$(7,48) \times 2,7$	20,20000000	20,20
COPA	$(11,16) \times 2,7$	30,13000000	30,13
WC. ENF.	$(5,26) \times 2,7$	14,20000000	14,20
FARMACIA	$(14,48) \times 2,7$	39,10000000	39,10
			522,57

7.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		QTD	
NOVAS ALVENARIAS	$((2,35+2,53+2,53+0,31+1,14+2,62+18,95+3,54+0,7+3,54) \times 3) \times 2$	229,26000000	229,26
NOVAS ALVENARIAS	$((0,8+0,8+0,58+1,10+0,8) \times 2,1) \times 2$	17,14000000	17,14
PAREDES ANTIGAS - IDEM ITEM 6.2.3	180,92	180,92000000	180,92
REBOCO MURETA DO GRADIL	$((4,41+13,18+8,4+21,13) \times 0,5) \times 2$	47,12000000	47,12

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023	BDI : 27,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



			QTD
CHAPISCO PAREDE CAIXA	$((2,54+2,54+1,82+1,82) * 1,5) * 2$	26,16000000	26,16
CAIXA DE ALVENARIA PARA AS PLANTAS	$((1,2+1,2+0,6+0,6) * 0,5) * 6$	10,80000000	10,80
NOVA CASA DE MÁQUINAS	$(0,8+0,8+1,4+1,4) * 1,1$	4,84000000	4,84
			516,24

7.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
IDEM ITEM 6.2.2	246,4	246,40000000	246,40
RECUPERAÇÃO REBOCO CIRCULAÇÃO	$((6,89+11,74+0,3+0,3+4,76+4,35+4,82+2,53+2,68) * 3) * 0,3$	34,53000000	34,53
RECUPERAÇÃO REBOCO EXPURGO	$((8,38) * 3) * 0,3$	7,54000000	7,54
RECUPERAÇÃO REBOCO ESTERILIZAÇÃO	$((10,16) * 3) * 0,3$	9,14000000	9,14
RECUPERAÇÃO REBOCO DEF. FISICO	$((7,52) * 3) * 0,3$	6,77000000	6,77
RECUPERAÇÃO REBOCO DEF. FISICO	$((7,36) * 3) * 0,3$	6,62000000	6,62
RECUPERAÇÃO REBOCO WC	$(7,48 * 3) * 0,3$	6,73000000	6,73
RECUPERAÇÃO REBOCO CONSULTÓRIO MEDICO	$((11,15) * 3) * 0,3$	10,04000000	10,04
RECUPERAÇÃO REBOCO CONSULTORIO ODONTOLOGICO	$((12,4) * 3) * 0,3$	11,16000000	11,16
RECUPERAÇÃO REBOCO AMBULATORIO	$((12,24) * 3) * 0,3$	11,02000000	11,02
RECUPERAÇÃO REBOCO ACOLHIMENTO	$((6,44) * 3) * 0,3$	5,80000000	5,80
RECUPERAÇÃO REBOCO COPA	$((11,16) * 3) * 0,3$	10,04000000	10,04
RECUPERAÇÃO REBOCO DML	$((7,06) * 3) * 0,3$	6,35000000	6,35
RECUPERAÇÃO REBOCO IMUNIZAÇÃO	$((13,07) * 3) * 0,3$	11,76000000	11,76
RECUPERAÇÃO REBOCO CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	$((8,7) * 3) * 0,3$	7,83000000	7,83
RECUPERAÇÃO REBOCO SERVIÇO	$((1,51+1,03+1,18+1,22+0,02) * 3) * 0,3$	4,46000000	4,46
RECUPERAÇÃO REBOCO FACHADAS	$(27,59+44,42+31,74) * 0,3$	31,13000000	31,13
REBOCO MURETA DO GRADIL	$((4,41+13,18+8,4+21,13) * 0,5) * 2$	47,12000000	47,12
REBOCO	$((2,54+2,54+1,82+1,82) * 1,5) * 2$	26,16000000	26,16
CAIXA DE ALVENARIA PARA AS PLANTAS	$((1,2+1,2+0,6+0,6) * 0,5) * 6$	10,80000000	10,80
NOVA CASA DE MÁQUINAS	$(0,8+0,8+1,4+1,4) * 1,1$	4,84000000	4,84
			516,24


7.2.4. 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 6.2.1	522,57	522,57000000	522,57
			522,57

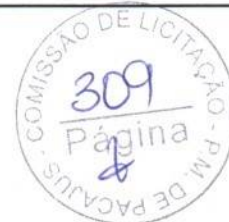
7.2.5. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

			QTD
UNIDADE	21	21,00000000	21,00
			21,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023	BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	05/2021
				0,00%	07/2023

			QTD
FACHADA	(5,51+4,3+4,3+4,3+4,3)	22,71000000	22,71
FACHADA ENTRADA	(3,03+3,03+0,42+0,42) +(0,42*4)	8,58000000	8,58
LAJE FACHADA	6,65*0,3	2,00000000	2,00
			33,29



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

			QTD
IDEM ITEM 6.2.6	33,29	33,29000000	33,29
			33,29

7.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

			QTD
SALA REUNIÃO	22,13	22,13000000	22,13
RECEPÇÃO	33,97	33,97000000	33,97
BWC	4,42	4,42000000	4,42
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	11,24	11,24000000	11,24
CONSULTORIO MÉDICO	9,48	9,48000000	9,48
FARMACIA	15,15	15,15000000	15,15
LAJES PONTUAIS	(124,5*0,3)	37,35000000	37,35
			133,74

7.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
SALA REUNIÃO	22,13	22,13000000	22,13
RECEPÇÃO	33,97	33,97000000	33,97
BWC	4,42	4,42000000	4,42
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	11,24	11,24000000	11,24
CONSULTORIO MÉDICO	9,48	9,48000000	9,48
FARMACIA	15,15	15,15000000	15,15
LAJES PONTUAIS	(124,5*0,3)	37,35000000	37,35
			133,74

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


			QTD
CAIXA D'AGUA	(1,82+1,82+2,54+2,54) *0,2	1,74000000	1,74
			1,74

8.1. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

			QTD
BEIRAL	0,1*19,45	1,95000000	1,95
			1,95

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

			QTD
SERVIÇO	(1,51+1,03+1,18+1,44) *0,9	4,64000000	4,64
HALL	(0,88+1,18+1,18)*0,9	2,92000000	2,92
CONSULTORIO MÉDICO	(12,75)*0,9	11,48000000	11,48
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	(14)*0,9	12,60000000	12,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023	BDI : 27,21%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS																							

			QTD
CURATIVOS	(12,24)*0,9	11,02000000	11,02
TRIAGEM	(9,46)*0,9	8,51000000	8,51
CONSULTORIO ENF.	(11,85)*0,9	10,67000000	10,67
DML	(7,05)*0,9	6,35000000	6,35
SALA REUNIÃO	(19,58)*0,9	17,62000000	17,62
RECEPÇÃO	(24,67)*0,9	22,20000000	22,20
CIRCULAÇÃO	(12,05+6,89+0,3+0,3+4,76+4,35+2,14+2,35+2,83+2,83)*0,9	34,92000000	34,92
			142,93



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

			QTD
ITEM ITEM 7.3	142,93	142,93000000	142,93
			142,93

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

			QTD
PINTURA EXTERNA - LATERAL - 2 DEMÃOS	(31,74)*2	63,48000000	63,48
PINTURA EXTERNA - LATERAL - 2 DEMÃOS	(44,42)*2	88,84000000	88,84
PINTURA EXTERNA - FRENTE - 2 DEMÃOS	(13,4+5,69)*2	38,18000000	38,18
PINTURA EXTERNA - COSTAS - 2 DEMÃOS	(17,7+24,45)*2	84,30000000	84,30
			274,80

8.5. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

			QTD
PORTÕES EXISTENTES	5,26+4,85	10,11000000	10,11
GRADIL EXISTENTE	((13,18+4,11+8,4+21,13)*2)	93,64000000	93,64
P7	(3,1*2,5)	7,75000000	7,75
P6	(1,5*2,5)	3,75000000	3,75
			115,25

8.6. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

			QTD
ITEM ITEM 7.6	10,11	10,11000000	10,11
GRADIL EXISTENTE	((13,18+4,11+8,4+21,13)*2)	93,64000000	93,64
P7	(3,1*2,5)	7,75000000	7,75
P6	(1,5*2,5)	3,75000000	3,75
			115,25

8.7. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

			QTD
PARTE INTERNA DO MURO	(15,19+38,8+24,34)*3	234,99000000	234,99
PARTE EXTERNO DO MURO	(15,19*3)	45,57000000	45,57
			280,56

8.8. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
IDEM ITEM 8.8	280,56	280,56000000	280,56
			280,56

8.9. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

			QTD
LADO EXTERNO DO MURO	24,34*3	73,02000000	73,02
			73,02

9.1.1. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

			QTD
BWC	4	4,00000000	4,00
			4,00

9.1.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

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

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

			QTD
BWC	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

			QTD
BWC	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.1.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

			QTD
BWC	(0,74+0,74+0,6)*2	4,16000000	4,16
			4,16

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

			QTD
BWC	4	4,00000000	4,00
			4,00

9.1.7. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BWC'S	4	4,00000000	4,00
			4,00

9.2.1. 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

9.2.2. 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),



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA :	23/01/2023	BDI : 27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2023

INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
DRENOS AR	3*8	24,00000000	24,00
			24,00

9.2.3. 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 MEDICO	4	4,00000000	4,00
WC ENF.	3	3,00000000	3,00
			7,00

10.1. 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	2	2,00000000	2,00
			2,00

10.2. 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

10.3. 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
CIRCULÇÃO	3	3,00000000	3,00
			4,00

10.4. 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

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

			QTD
SINALIZAÇÃO EXTINTORES	(0,5*0,5)*4	1,00000000	1,00
			1,00

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

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

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

			QTD
SERVIÇO	1	1,00000000	1,00
EXPURGO	1	1,00000000	1,00
SALA ESTERELIZAÇÃO	1	1,00000000	1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA :	23/01/2023	BDI : 27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2023

				QTD
WC PNE FEM.	1	1,00000000		1,00
WC PNE MAS.	1	1,00000000		1,00
WC MÉDICO	1	1,00000000		1,00
CONSULTORIO MÉDICO	2	2,00000000		2,00
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	2	2,00000000		2,00
CURATIVOS	1	1,00000000		1,00
TRIAGEM	1	1,00000000		1,00
FARMACIA	2	2,00000000		2,00
CONSULTORIO ENFERMAGEM	2	2,00000000		2,00
WC ENF.	1	1,00000000		1,00
SALA VACINA	2	2,00000000		2,00
DML	1	1,00000000		1,00
DPA	2	2,00000000		2,00
SALA REUNIÃO	4	4,00000000		4,00
				26,00



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

				QTD
CIRCULAÇÃO	5	5,00000000		5,00
RECEPÇÃO	4	4,00000000		4,00
				9,00

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

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

11.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

				QTD
UNIDADE	2	2,00000000		2,00
AR	7	7,00000000		7,00
				9,00

11.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


				QTD
AR RECEPÇÃO	2	2,00000000		2,00
AR REUNIÃO	1	1,00000000		1,00
				3,00

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11.2.6. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

			QTD
NOVO QUADRO	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
PONTOS DE AR CONDICIONADO	(10)*9	90,00000000	90,00
			90,00

11.3.2. 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
CONSULTÓRIOS	3	3,00000000	3,00
SALA VACINA	1	1,00000000	1,00
FARMÁCIA	1	1,00000000	1,00
TRIAGEM	1	1,00000000	1,00
			6,00

11.3.3. PMP-04 - 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
AR RECEPÇÃO	2	2,00000000	2,00
AR REUNIÃO	1	1,00000000	1,00
			3,00

11.3.4. 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
SALAS	17	17,00000000	17,00
			17,00

12.1. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
PLANTAS DA CALÇADA	6	6,00000000	6,00
			6,00

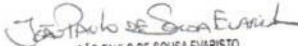
13.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

			QTD
IDEM ITEM 6.1.1	198,93	198,93000000	198,93
IDEM ITEM 6.2.1	522,57	522,57000000	522,57
			721,50

13.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

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




 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 R.N.P.: 061780312-9

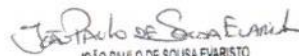


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEU	DATA :	23/01/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PAJEU	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
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.285,14	100,00 %					100,00 %
			R\$ 50.285,14					R\$ 50.285,14
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 8.575,17	75,00 %	25,00 %				100,00 %
			R\$ 6.431,38	R\$ 2.143,79				R\$ 8.575,17
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 32.595,23		100,00 %				100,00 %
				R\$ 32.595,23				R\$ 32.595,23
4	PAREDE E PAINES	R\$ 16.750,07	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 8.375,04	R\$ 8.375,03				R\$ 16.750,07
5	ESQUADRIAS	R\$ 69.753,72		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 17.438,43	R\$ 17.438,43	R\$ 34.876,86		R\$ 69.753,72
6	COBERTA	R\$ 18.424,22	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 9.212,11	R\$ 9.212,11				R\$ 18.424,22
7	REVESTIMENTOS	R\$ 189.545,28		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 47.386,32	R\$ 94.772,64	R\$ 47.386,32		R\$ 189.545,28
8	PINTURA	R\$ 31.283,92				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 15.641,96	R\$ 15.641,96	R\$ 31.283,92
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 13.319,08		100,00 %				100,00 %
				R\$ 13.319,08				R\$ 13.319,08
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 4.322,88					100,00 %	100,00 %
							R\$ 4.322,88	R\$ 4.322,88
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 16.018,53			75,00 %	25,00 %		100,00 %
					R\$ 12.013,90	R\$ 4.004,63		R\$ 16.018,53
12	ARBORIZAÇÃO	R\$ 1.352,34					100,00 %	100,00 %
							R\$ 1.352,34	R\$ 1.352,34
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.472,46					100,00 %	100,00 %
							R\$ 8.472,46	R\$ 8.472,46
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 15.310,80	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.062,16	R\$ 3.062,16	R\$ 3.062,16	R\$ 3.062,16	R\$ 3.062,16	R\$ 15.310,80
		R\$ 476.008,84	R\$ 77.365,83	R\$ 133.532,15	R\$ 127.287,13	R\$ 104.971,93	R\$ 32.851,80	R\$ 476.008,84
			R\$ 77.365,83	R\$ 210.897,98	R\$ 338.185,11	R\$ 443.157,04	R\$ 476.008,84	




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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA : 23/01/2023	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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%%

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

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





Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	DATA :	23/01/2023	BDI : 27,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO PAJEÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PAJEÚ	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
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	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%

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D