

Floco. 96516-2022

## SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS

### PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA - 2023.08.07. 002 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\$ 468.134,92 ( quatrocentos e sessenta e oito mil, cento e trinta e quatro reais e noventa e dois centavos)

#### II - DETALHAMENTO DA DESPESA

5. **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA UBS DO BAIRRO DA LAGOA SECA 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 **06 (SEIS) 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 **120 (CENTO E VINTE) 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 nº 8.666/93.

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

### VI - DAS OBRIGAÇÕES

#### 18. DA CONTRATANTE:

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	27,21%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		<b>Composições</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 35.258,71</b>	<b>R\$ 44.853,98</b>
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	119,20	R\$ 12,34	R\$ 15,70	R\$ 1.470,93	R\$ 1.871,44	
1.2	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	198,10	R\$ 44,07	R\$ 56,06	R\$ 8.730,27	R\$ 11.105,49	
1.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	493,78	R\$ 10,88	R\$ 13,84	R\$ 5.372,33	R\$ 6.833,92	
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,06	R\$ 52,88	R\$ 67,27	R\$ 2.752,93	R\$ 3.502,08	
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	43,08	R\$ 14,10	R\$ 17,94	R\$ 607,43	R\$ 772,86	
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,55	R\$ 22,33	R\$ 175,50	R\$ 223,30	
1.7	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	37,39	R\$ 241,09	R\$ 306,69	R\$ 9.014,36	R\$ 11.467,14	
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,18	R\$ 29,56	R\$ 37,60	R\$ 271,36	R\$ 345,17	
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,39	R\$ 21,85	R\$ 27,80	R\$ 2.171,67	R\$ 2.763,04	
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	268,63	R\$ 8,81	R\$ 11,21	R\$ 2.366,63	R\$ 3.011,34	
1.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,68	R\$ 908,82	R\$ 1.156,08	
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	86,62	R\$ 13,22	R\$ 16,82	R\$ 1.145,12	R\$ 1.456,95	
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,18	R\$ 29,56	R\$ 37,60	R\$ 271,36	R\$ 345,17	
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 6.400,71</b>	<b>R\$ 8.142,53</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,46	R\$ 45,56	R\$ 57,96	R\$ 339,88	R\$ 432,38	
2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	44,77	R\$ 15,90	R\$ 20,23	R\$ 711,84	R\$ 905,70	
2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,13	R\$ 653,36	R\$ 831,14	R\$ 1.391,66	R\$ 1.770,33	
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,25	R\$ 37,97	R\$ 48,30	R\$ 161,37	R\$ 205,28	
2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,36	R\$ 423,18	R\$ 538,33	R\$ 1.845,06	R\$ 2.347,12	
2.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,57	R\$ 546,47	R\$ 695,16	R\$ 1.950,90	R\$ 2.481,72	
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 37.700,07</b>	<b>R\$ 47.957,61</b>
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	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	SINAPI	M2	142,37	R\$ 167,23	R\$ 212,73	R\$ 23.808,54	R\$ 30.286,37	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	27,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>COMPOSIÇÕES</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	<b>SINAPI</b>	<b>2023/06 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>
					<b>05/2021</b>
					<b>07/2023</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	6,16	R\$ 14,98	R\$ 19,06	R\$ 92,28	R\$ 117,41
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	185,89	R\$ 12,57	R\$ 15,99	R\$ 2.336,64	R\$ 2.972,38
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	SINAPI	M2	11,47	R\$ 82,98	R\$ 105,56	R\$ 951,78	R\$ 1.210,77
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,93	R\$ 653,36	R\$ 831,14	R\$ 1.914,34	R\$ 2.435,24
3.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	129,05	R\$ 64,65	R\$ 82,24	R\$ 8.343,08	R\$ 10.613,07
<b>4</b>	<b>PAREDE E PAINELIS</b>							<b>R\$ 10.803,81</b>	<b>R\$ 13.743,94</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	156,01	R\$ 59,82	R\$ 76,10	R\$ 9.332,52	R\$ 11.872,36
4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,60	R\$ 105,55	R\$ 134,27	R\$ 168,88	R\$ 214,83
4.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,60	R\$ 99,73	R\$ 126,87	R\$ 159,57	R\$ 202,99
4.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 117,03	R\$ 148,87	R\$ 421,31	R\$ 535,93
4.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	5,90	R\$ 87,89	R\$ 111,80	R\$ 518,55	R\$ 659,62
4.6	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	1,90	R\$ 106,83	R\$ 135,90	R\$ 202,98	R\$ 258,21
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 48.484,59</b>	<b>R\$ 61.677,34</b>
5.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	31,29	R\$ 1.099,99	R\$ 1.399,30	R\$ 34.418,69	R\$ 43.784,10
5.2	PMP-02	PORTA DE VIDRO - 2X2,10	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 4.527,14	R\$ 5.758,97	R\$ 4.527,14	R\$ 5.758,97
5.3	94570	JANELA DE ALUMINIO 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	16,59	R\$ 478,79	R\$ 609,07	R\$ 7.943,13	R\$ 10.104,47
5.4	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,00	R\$ 911,52	R\$ 1.159,54	R\$ 911,52	R\$ 1.159,54
5.5	94572	JANELA DE ALUMINIO 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	1,00	R\$ 684,11	R\$ 870,26	R\$ 684,11	R\$ 870,26
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 48.847,54</b>	<b>R\$ 62.140,67</b>
6.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	234,20	R\$ 2,98	R\$ 3,79	R\$ 697,92	R\$ 887,62
6.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	234,20	R\$ 24,50	R\$ 31,17	R\$ 5.737,90	R\$ 7.300,01



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	27,21%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

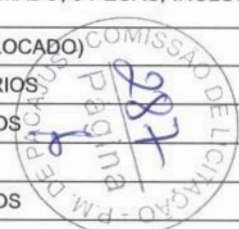
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	236,70	R\$ 121,52	R\$ 154,59	R\$ 28.763,78	R\$ 36.591,45
6.4	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFRA	M	28,24	R\$ 64,99	R\$ 82,67	R\$ 1.835,32	R\$ 2.334,60
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,96	R\$ 111,45	R\$ 141,78	R\$ 3.561,94	R\$ 4.531,29
6.6	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	24,63	R\$ 268,61	R\$ 341,70	R\$ 6.615,86	R\$ 8.416,07
6.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,94	R\$ 56,49	R\$ 71,86	R\$ 1.634,82	R\$ 2.079,63
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 107.475,56</b>	<b>R\$ 136.719,35</b>
<b>7.1</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 38.801,09</b>	<b>R\$ 49.358,15</b>
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	117,16	R\$ 85,82	R\$ 109,17	R\$ 10.054,67	R\$ 12.790,36
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	117,16	R\$ 8,78	R\$ 11,17	R\$ 1.028,66	R\$ 1.308,68
7.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,16	R\$ 24,37	R\$ 31,00	R\$ 2.855,19	R\$ 3.631,96
7.1.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	118,81	R\$ 42,95	R\$ 54,64	R\$ 5.102,89	R\$ 6.491,78
7.1.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	36,67	R\$ 20,65	R\$ 26,27	R\$ 757,24	R\$ 963,32
7.1.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	386,48	R\$ 47,86	R\$ 60,88	R\$ 18.496,93	R\$ 23.528,90
7.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,24	R\$ 23,80	R\$ 30,28	R\$ 505,51	R\$ 643,15
<b>7.2</b>	<b>PAREDE</b>							<b>R\$ 60.864,48</b>	<b>R\$ 77.426,34</b>
7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	345,17	R\$ 90,17	R\$ 114,71	R\$ 31.123,98	R\$ 39.594,45
7.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	538,23	R\$ 6,18	R\$ 7,86	R\$ 3.326,26	R\$ 4.230,49
7.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	431,01	R\$ 43,26	R\$ 55,03	R\$ 18.645,49	R\$ 23.718,48
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	280,11	R\$ 8,78	R\$ 11,17	R\$ 2.459,37	R\$ 3.128,83
7.2.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 83,80	R\$ 106,60	R\$ 2.681,60	R\$ 3.411,20
7.2.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,81	R\$ 75,93	R\$ 96,59	R\$ 2.339,40	R\$ 2.975,94
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	30,81	R\$ 9,36	R\$ 11,91	R\$ 288,38	R\$ 366,95
<b>7.3</b>	<b>TETO</b>							<b>R\$ 7.809,99</b>	<b>R\$ 9.934,86</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	27,21%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	141,00	R\$ 12,13	R\$ 15,43	R\$ 1.710,33	R\$ 2.175,63
7.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	141,00	R\$ 43,26	R\$ 55,03	R\$ 6.099,66	R\$ 7.759,23
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 23.245,63</b>	<b>R\$ 29.570,91</b>
8.1	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	45,05	R\$ 44,94	R\$ 57,17	R\$ 2.024,55	R\$ 2.575,51
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	357,09	R\$ 11,85	R\$ 15,07	R\$ 4.231,52	R\$ 5.381,35
8.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	357,09	R\$ 23,78	R\$ 30,25	R\$ 8.491,60	R\$ 10.801,97
8.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	45,05	R\$ 8,32	R\$ 10,58	R\$ 374,82	R\$ 476,63
8.5	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	613,12	R\$ 4,66	R\$ 5,93	R\$ 2.857,14	R\$ 3.635,80
8.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	233,34	R\$ 6,75	R\$ 8,59	R\$ 1.575,05	R\$ 2.004,39
8.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	254,90	R\$ 14,48	R\$ 18,42	R\$ 3.690,95	R\$ 4.695,26
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>							<b>R\$ 16.983,37</b>	<b>R\$ 21.604,65</b>
<b>9.1</b>	<b>LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 13.317,31</b>	<b>R\$ 16.940,94</b>
9.1.1	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	5,00	R\$ 130,59	R\$ 166,12	R\$ 652,95	R\$ 830,60
9.1.2	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
9.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 741,43	R\$ 943,17	R\$ 2.965,72	R\$ 3.772,68
9.1.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,08	R\$ 225,57	R\$ 286,95	R\$ 469,19	R\$ 596,86
9.1.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 453,17	R\$ 576,48	R\$ 2.265,85	R\$ 2.882,40
9.1.6	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 106,12	R\$ 135,00	R\$ 530,60	R\$ 675,00
9.1.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,78	R\$ 481,05	R\$ 611,94	R\$ 856,27	R\$ 1.089,25
9.1.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.285,27	R\$ 1.634,99	R\$ 1.285,27	R\$ 1.634,99
9.1.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 578,59	R\$ 736,02	R\$ 1.735,77	R\$ 2.208,06
9.1.10	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 601,33	R\$ 764,95	R\$ 601,33	R\$ 764,95
9.1.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 928,98	R\$ 1.181,76	R\$ 928,98	R\$ 1.181,76
<b>9.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							<b>R\$ 3.666,06</b>	<b>R\$ 4.663,71</b>
9.2.1	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	9,00	R\$ 133,31	R\$ 169,58	R\$ 1.199,79	R\$ 1.526,22







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	27,21%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA GRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 207,37	R\$ 263,80	R\$ 1.866,33	R\$ 2.374,20
9.2.3	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	27,00	R\$ 22,22	R\$ 28,27	R\$ 599,94	R\$ 763,29
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>R\$ 11.783,83</b>	<b>R\$ 14.990,40</b>
<b>10.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>R\$ 2.717,27</b>	<b>R\$ 3.456,56</b>
10.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 69,40	R\$ 88,28	R\$ 1.943,20	R\$ 2.471,84
10.1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 70,37	R\$ 89,52	R\$ 774,07	R\$ 984,72
<b>10.2</b>	<b>QUADRO E DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 992,24</b>	<b>R\$ 1.262,20</b>
10.2.1	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
10.2.2	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
10.2.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,47	R\$ 174,88	R\$ 137,47	R\$ 174,88
10.2.4	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
10.2.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 394,95	R\$ 310,47	R\$ 394,95
10.2.6	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,79	R\$ 340,66	R\$ 267,79	R\$ 340,66
<b>10.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 8.074,32</b>	<b>R\$ 10.271,64</b>
10.3.1	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
10.3.2	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	5,00	R\$ 162,51	R\$ 206,73	R\$ 812,55	R\$ 1.033,65
10.3.3	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	PROPRIA	UN	3,00	R\$ 301,81	R\$ 383,93	R\$ 905,43	R\$ 1.151,79
10.3.4	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	12,00	R\$ 148,02	R\$ 188,30	R\$ 1.776,24	R\$ 2.259,60
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>							<b>R\$ 3.398,23</b>	<b>R\$ 4.322,88</b>
11.1	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
11.2	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

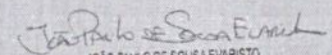


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	27,21%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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
11.3	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
11.4	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
11.5	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 21,05	R\$ 26,78	R\$ 21,05	R\$ 26,78
11.6	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
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 3.675,52</b>	<b>R\$ 4.674,16</b>
12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	462,33	R\$ 7,95	R\$ 10,11	R\$ 3.675,52	R\$ 4.674,16
<b>13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 12.171,15</b>	<b>R\$ 15.482,60</b>
13.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	75,00	R\$ 81,85	R\$ 104,12	R\$ 6.138,75	R\$ 7.809,00
13.2	I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	220,00	R\$ 27,42	R\$ 34,88	R\$ 6.032,40	R\$ 7.673,60
<b>14</b>	<b>ARBORIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.771,80</b>	<b>R\$ 2.253,90</b>
14.1	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	10,00	R\$ 177,18	R\$ 225,39	R\$ 1.771,80	R\$ 2.253,90

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 100.134,40**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 368.000,52**  
**VALOR TOTAL: R\$ 468.134,92**

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO



Prefeitura de  
**PACAJUS**  
Um Novo Tempo de Conquistas

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 27,21%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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\$ 44.853,98	9,58%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 8.142,53	1,74%
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 47.957,61	10,24%
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 13.743,94	2,94%
5	ESQUADRIAS	R\$ 61.677,34	13,18%
6	COBERTA	R\$ 62.140,67	13,27%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 136.719,35	29,21%
8	PINTURA	R\$ 29.570,91	6,32%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 21.604,65	4,62%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 14.990,40	3,20%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 4.322,88	0,92%
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.674,16	1,00%
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 15.482,60	3,31%
14	ARBORIZAÇÃO	R\$ 2.253,90	0,48%




VALOR BDI TOTAL: R\$ 100.134,40 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 368.000,52

VALOR TOTAL: R\$ 468.134,92

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 27,21%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   07/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%   0,00%

### 1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	32,43	32,43000000	32,43
SALA DE CURATIVOS	10	10,00000000	10,00
WC	2,56	2,56000000	2,56
WC MÉDICO	2,56	2,56000000	2,56
CONSULTORIO MÉDICO	9,34	9,34000000	9,34
FARMACIA	7,01	7,01000000	7,01
WC FARMACIA	2,74	2,74000000	2,74
SALA VACINA	11,76	11,76000000	11,76
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	10,96	10,96000000	10,96
SALA TESTE COVID	8,4	8,40000000	8,40
SALA ESTERILIZAÇÃO	7,89	7,89000000	7,89
ESTERILIZAÇÃO	13,55	13,55000000	13,55
			119,20



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

			QTD
SALA DE CURATIVOS	(13)*1,6	20,80000000	20,80
WC MÉDICO	(7,06)*1,6	11,30000000	11,30
CONSULTORIO MÉDICO	(12,68)*1,6	20,29000000	20,29
FARMACIA	(10,68)*1,6	17,09000000	17,09
WC FARMACIA	(7,02)*1,6	11,23000000	11,23
RECEPÇÃO	(23,17)*1,6	37,07000000	37,07
SALA VACINA	(13,88)*1,6	22,21000000	22,21
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	(13,48)*1,6	21,57000000	21,57
SALA TESTE COVID	(11,6)*1,6	18,56000000	18,56
SALA ESTERILIZAÇÃO	(11,24)*1,6	17,98000000	17,98
			198,10

### 1.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


			QTD
AREA EXTERNA	493,78	493,78000000	493,78
			493,78

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

			QTD
DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS	(2,33+3,4+2,25+3,55+1,15)*3	38,04000000	38,04
DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS	(0,8+0,8+0,5+0,7)*2,1	5,88000000	5,88
DEMOLIÇÃO BANCADA RECEPÇÃO	(1,76+2,54+0,92)*1,1	5,74000000	5,74
DEMOLIÇÃO JANELAS	1,2*0,6	0,72000000	0,72
ABERTURA PORTA DA FRENTE	0,8*2,1	1,68000000	1,68
			52,06

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

			QTD
PORTAS DE MADEIRAS EXISTENTES	10*(0,8*2,1)	16,80000000	16,80
PORTAS DE MADEIRAS EXISTENTES	(1,2*2,1)	2,52000000	2,52

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <b>Prefeitura de PACAJUS</b> Um Novo Tempo de Conquistas	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 27,21%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

			QTD
PORTAS DE MADEIRAS EXISTENTES	(0,6*2,1)*4	5,04000000	5,04
PORTAS DE MADEIRAS EXISTENTES	(0,7*2,1)	1,47000000	1,47
JANELAS DE MADEIRA EXISTENTE	(2,1*1,1)*5	11,55000000	11,55
JANELAS DE MADEIRA EXISTENTE	(0,5*0,5)*3	0,75000000	0,75
JANELAS DE MADEIRA EXISTENTE	(1,5*1,1)*3	4,95000000	4,95
			43,08



#### 1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

			QTD
LOUÇA SANITARIA	5	5,00000000	5,00
PIA	5	5,00000000	5,00
			10,00

#### 1.7. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

			QTD
CIRCULAÇÃO	13,55	13,55000000	13,55
DEMOLIÇÕES PONTUAIS	(10,76+14,69+7,2+2,05+7,21+1,91+8,4+19,25+7,99)*0,3	23,84000000	23,84
			37,39

#### 1.8. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
COBOGOS EXISTENTES	(1,2*1,6)*2	3,84000000	3,84
COBOGOS EXISTENTES	(0,36*0,36)*5	0,65000000	0,65
COBOGOS EXISTENTES	(1,25*1,25)*3	4,69000000	4,69
			9,18

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

			QTD
LVENARIAS	52,06*1,3	67,68000000	67,68
CERAMICA PISO	(117,16*0,03)*1,3	4,57000000	4,57
CERAMICA PAREDE	(198,1*0,03)*1,3	7,73000000	7,73
COBOGOS	(9,18*0,15)*1,3	1,79000000	1,79
LAJE CIRCULAÇÃO	13,55*1,3	17,62000000	17,62
			99,39

#### 1.10. 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

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 27,21%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
RECUPERAÇÃO REBOCO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	$((12,4)*3)*0,3$	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 CHADAS	$(28,24+28,24+7,62+7,62)*1$	71,72000000	71,72
RECUPERAÇÃO MURETA GRADIL	$((4,41+13,18+8,4+21,13)*0,5)*2$	47,12000000	47,12
			268,63



## 1.11. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

## 1.12. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	32,43	32,43000000	32,43
SALA CURATIVOS	10	10,00000000	10,00
WC	2,56	2,56000000	2,56
WC	2,56	2,56000000	2,56
CONSULTÓRIO MÉDICO	9,34	9,34000000	9,34
FARMACIA	7,01	7,01000000	7,01
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	10,96	10,96000000	10,96
SALA VACINA	11,76	11,76000000	11,76
			86,62

## 1.13. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

			QTD
C1	$(1,2*1,6)*2$	3,84000000	3,84
C3	$(1,25*1,25)*3$	4,69000000	4,69
C2	$(0,36*0,36)*5$	0,65000000	0,65
			9,18

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

			QTD
REFORÇO DA CAIXA D'ÁGUA	$(0,5*0,5*0,8)*4$	0,80000000	0,80
LAJE NOVA	$(0,8*0,8*0,8)*13$	6,66000000	6,66
			7,46

## 2.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

			QTD
SAPATAS	$(((((0,5/0,15)*2)/12)*4,74)*17$	44,77000000	44,77

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 27,21%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QTD
	44,77

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

	QTD
SAPATAS (0,5*0,5*0,5)*17	2,13000000
	2,13

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

	QTD
LASTRO DE CONCRETO (0,5*0,5)*17	4,25000000
	4,25

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

	QTD
NOVAS PAREDES ((2,53+3,4+2,4+2,25+1,22+1,44))*0,2*0,3	0,79000000
MURO 35,74*0,2*0,5	3,57000000
	4,36

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

	QTD
MURO (35,74)*0,2*0,5	3,57000000
	3,57

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

	QTD
LAJE PORTICO ENTRADA 2,57*0,75	1,93000000
	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

### 3.3. 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 RECEPÇÃO 32,43	32,43000000
LAJE NOVA FARMÁCIA 11,76	11,76000000
LAJE NOVA CONSULTÓRIO MÉDICO 10,71	10,71000000
LAJE NOVA CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 12,66	12,66000000
LAJE NOVA VACINA 11,76	11,76000000
SALA CURATIVO 10	10,00000000
WC SOCIAL 2,56	2,56000000
WC MÉDICO 2,56	2,56000000
WC PNE 3,56	3,56000000
DML 2,48	2,48000000
EXPURGO 4,5	4,50000000
CIRCULAÇÃO 13,55	13,55000000
RESTAURAÇÃO LAJE EXISTENTE (10,76+14,69+7,2+2,05+7,21+1,91+8,4+19,25+7,99)*0,3	23,84000000





## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 27,21%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QTD
	142,37

### 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
VIGAS CENTRAL	$\frac{(((((((7,32)))0,15)0,75)/12)*1,848)}{1,848}$	5,64000000
PILARES LAJE NOVA	$\frac{(((4/0,15)*0,65*17)/12)*1,848}{1,848}$	0,52000000
		6,16



### 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
VIGAS CENTRAL - 10MM	$\frac{(((7,32*4)/12)*7,404)}{1,848}$	18,07000000
PILARES	$\frac{((17*(4*4)/12)*7,404)}{1,848}$	167,82000000
		185,89

### 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	$\frac{((3*0,25)*7)}{1,848}$	5,25000000
VIGAS	$\frac{(((7,32*0,35)*2)+(7,32*0,15))}{1,848}$	6,22000000
		11,47

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

		QTD
VIGAS	$\frac{((7,32*0,35*0,15))}{1,848}$	0,38000000
PILARES LAJE NOVA	$\frac{(0,15*0,25*4)*17}{1,848}$	2,55000000
		2,93

### 3.8. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

		QTD
LAJE NOVA	122+2,2+4,85	129,05000000
		129,05

### 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	$\frac{(2,53+3,4+2,4+2,25+1,22+1,44)*3}{1,848}$	39,72000000
NOVAS ALVENARIAS	$\frac{(((0,8)*2,1)+(0,5*0,5)+(1,5*1,1))}{1,848}$	3,58000000
PAREDE ONDE HAVERA COBOGO	$\frac{(1,03+1,48)}{1,848}$	2,51000000
ALVENARIA DO BALCÃO	$\frac{(1,66+1,65)*0,9}{1,848}$	2,98000000
MURO DE DIVISA	$\frac{35,74*3}{1,848}$	107,22000000
		156,01

### 4.2. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

		QTD
J2	1,6	1,60000000
		1,60

### 4.3. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE



# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b> REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	DATA: 30/06/2023	BDI: 27,21%					
		<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		<b>LOCAL:</b> NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

## COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

			QTD
J2	1,6	1,60000000	1,60
			1,60

## 4.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

			QTD
C1	2*1,8	3,60000000	3,60
			3,60

## 4.5. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

			QTD
P2	(1,2)*4	4,80000000	4,80
	1,1	1,10000000	1,10
			5,90

## 4.6. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

			QTD
P6	1,9	1,90000000	1,90
			1,90

## 5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

			QTD
P2	(0,9*2,1)*13	24,57000000	24,57
P3	(0,6*2,1)*4	5,04000000	5,04
P4	(0,8*2,1)*1	1,68000000	1,68
			31,29

## 5.2. PMP-02 - PORTA DE VIDRO - 2X2,10 (UN)

			QTD
UNIDADE	01	1,00000000	1,00
			1,00

## 5.3. 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	(2,1*1,1)*5	11,55000000	11,55
J2	(1,2*0,6)*6	4,32000000	4,32
J5	(0,6*0,6)*2	0,72000000	0,72
			16,59

## 5.4. 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	(0,5*0,4)*5	1,00000000	1,00
			1,00

## 6.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA : 30/06/2023

BDI : 27,21%

FORTE	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%	

			QTD
TELHADO EXISTENTE	(100,81+100,81+16,29+16,29)	234,20000000	234,20
			234,20

### 6.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

			QTD
IDEM ITEM 6.1	234,20	234,20000000	234,20
			234,20

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

			QTD
AREA PREDIAL	((7,62*28,24)/2)*1,1	118,35000000	118,35
AREA PREDIAL	((7,62*28,24)/2)*1,1	118,35000000	118,35
			236,70

### 6.4. C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

			QTD
CUMEEIRA	28,24	28,24000000	28,24
			28,24

### 6.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
CHAPIM	(7,62+7,62+28,24+28,24)*0,2	14,34000000	14,34
CHAPIM MURO	(21,02+21,02+35,74+9,3+1,01)*0,2	17,62000000	17,62
			31,96

### 6.6. 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 ENTRADA	3,28*7,51	24,63000000	24,63
			24,63

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

			QTD
CALHA	28,94	28,94000000	28,94
			28,94

### 7.1.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
SALA CURATIVOS	10	10,00000000	10,00
WC SOCIAL	2,56	2,56000000	2,56
WC MÉDICO	2,56	2,56000000	2,56
CONSULTORIO MÉDICO	9,34	9,34000000	9,34
SALA VACINA	11,76	11,76000000	11,76
RECEPÇÃO	32,43	32,43000000	32,43
WC PNE	3,56	3,56000000	3,56
FARMACIA	11,76	11,76000000	11,76
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	12,66	12,66000000	12,66
EXPURGO	4,5	4,50000000	4,50
DML	2,48	2,48000000	2,48



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.  
**LOCAL:** NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS



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%	

			QTD
CIRCULAÇÃO	13,55	13,55000000	13,55
			117,16

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

			QTD
IDEM ITEM 7.1.1	117,16	117,16000000	117,16
			117,16

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

			QTD
IDEM ITEM 7.1.1	117,16	117,16000000	117,16
			117,16

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

			QTD
PISO AO REDOR DO POSTO	(9,72+9,72+30,39+30,39)*1,1	88,24000000	88,24
PISO ENTRADA POSTO	(30,57)	30,57000000	30,57
			118,81



7.1.5. 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

			QTD
GRAMA ESMERALDA	36,67	36,67000000	36,67
			36,67

7.1.6. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


			QTD
PISO INTERTRAVADO	115,40+271,08	386,48000000	386,48
			386,48

7.1.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
JARDIM	21,24	21,24000000	21,24
			21,24

7.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	(23,17)*1,8	41,71000000	41,71
CONSULTORIO MÉDICO	(12,68)*1,8	22,82000000	22,82
CURATIVOS	(13)*1,8	23,40000000	23,40
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	(14,71)*1,8	26,48000000	26,48
VACINAS	(9,98)*2,7	26,95000000	26,95
DML	(6,7)*1,8	12,06000000	12,06
EXPURGO	(8,5)*2,7	22,95000000	22,95
WC. PNE	(7,71)*3,65	28,14000000	28,14
WC. MÉDICO	(7,06)*2,7	19,06000000	19,06
WC. SOCIAL	(7,06)*2,7	19,06000000	19,06
FARMACIA	(13,88)*2,7	37,48000000	37,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 27,21%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	REF.	
			PROPRIA	05/2021	
				07/2023	
				0,00%	
				0,00%	

			QTD
LAVANDERIA	(13,72)*1,8	24,70000000	24,70
WC SALA PREVENÇÃO	(5,8)*2,7	15,66000000	15,66
WC ENF.	(13,72)*1,8	24,70000000	24,70
			345,17

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

			QTD
NOVAS ALVENARIAS	(2,33+2,33+3,4+2+2,25+2,4+2,25+2,25+1,22+1,22+1,41+1,41)*3	73,41000000	73,41
NOVAS ALVENARIAS	((((0,8)*2,1)*2)+((0,5*0,5)*2)	3,86000000	3,86
PAREDES ANTIGAS - IDEM ITEM 6.2.3	(28,24+28,24+7,62+7,62)*1	71,72000000	71,72
EM ITEM 1.2	198,10	198,10000000	198,10
NOVA ALVENARIA	((2,06*0,5)+(2,06*0,72)*2	5,03000000	5,03
MURO DE DIVISA	35,74*3	107,22000000	107,22
PLATIBANDA	(28,24+28,24+7,62+7,62)*1,1	78,89000000	78,89
			538,23



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

			QTD
IDEM ITEM 7.2.2 MENOS O MURO DE DIVISA	352,12	352,12000000	352,12
PLATIBANDA	(28,24+28,24+7,62+7,62)*1,1	78,89000000	78,89
			431,01

### 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 7.2.1	280,11	280,11000000	280,11
			280,11

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

			QTD
UNIDADE	32	32,00000000	32,00
			32,00

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

			QTD
FACHADA	(14,03+10,08)	24,11000000	24,11
FACHADA ENTRADA	(3,12)+(0,42*4)	4,80000000	4,80
LAJE FACHADA	(2,57+2,57+0,3+0,3+0,3+0,3)*0,3	1,90000000	1,90
			30,81

### 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	30,81	30,81000000	30,81
			30,81

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

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b>	30/06/2023			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>VERSÃO</b>	HORA	MES	REF.	
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
RECEPÇÃO	32,43	32,43000000	32,43
SALA VACINA	11,76	11,76000000	11,76
CONSULTORIO MÉDICO	9,34	9,34000000	9,34
WC MÉDICO	2,56	2,56000000	2,56
WC SOCIAL	2,56	2,56000000	2,56
SALA CURATIVOS	10	10,00000000	10,00
WC PNE	3,56	3,56000000	3,56
FARMACIA	11,76	11,76000000	11,76
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	12,66	12,66000000	12,66
EXPURGO	4,5	4,50000000	4,50
DML	2,48	2,48000000	2,48
CIRCULAÇÃO	13,55	13,55000000	13,55
RESTAURAÇÃO LAJE EXISTENTE	(10,76+14,69+7,2+2,05+7,21+1,91+8,4+19,25+7,99)*0,3	23,84000000	23,84
			141,00



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

			QTD
IDEM ITEM 7.3.1	141,00	141,00000000	141,00
			141,00

### 8.1. 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
GRADIL EXISTENTE	((20,25)*2,1)	42,53000000	42,53
PF2	(0,6*2,1)*2	2,52000000	2,52
			45,05

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

			QTD
RECEPÇÃO	((23,17)*0,9)+32,43	53,28000000	53,28
CONSULTORIO MÉDICO	((12,68)*0,9)+10,71	22,12000000	22,12
CURATIVOS	((13)*0,9)+10	21,70000000	21,70
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	((14,71)*0,9)+12,66	25,90000000	25,90
DML	((6,7)*0,9)+2,48	8,51000000	8,51
CONSULTORIO DE ENFERMAGEM	(9,24)*0,9	8,32000000	8,32
SALA DE PREVENÇÃO	(12,48)*0,9	11,23000000	11,23
LAVANDERIA	(15,78)*0,9	14,20000000	14,20
SALA DE ATIVIDADE COLETIVA	(15,38)*0,9	13,84000000	13,84
CIRCULAÇÃO	((53,64)*0,9)+13,55	61,83000000	61,83
TETO FARMACIA	11,76	11,76000000	11,76
TETO VACINA	11,76	11,76000000	11,76
WC SOCIAL	2,56	2,56000000	2,56
WC MÉDICO	2,56	2,56000000	2,56
WC PNE	3,56	3,56000000	3,56
LAJE EXISTENTE	(10,76+14,69+7,2+2,05+7,21+1,91+8,4+19,25+7,99)	79,46000000	79,46
TETO EXPURGO	4,5	4,50000000	4,50
			357,09

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 27,21%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

			QTD
IDEM ITEM 8.2	357,09	357,09000000	357,09
			357,09

### 8.4. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)

			QTD
GRADIL EXISTENTE	((20,25)*2,1)	42,53000000	42,53
PF2	(0,6*2,1)*2	2,52000000	2,52
			45,05



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

			QTD
PINTURA EXTERNA POSTO FUNDO	82,69	82,69000000	82,69
PINTURA EXTERNA DO MURO	(9,45*3)*2	56,70000000	56,70
PINTURA EXTERNA POSTO FRENTE	68,34	68,34000000	68,34
PINTURA EXTERNA POSTO LATERAL	24,15	24,15000000	24,15
PINTURA EXTERNA POSTO LATERAL	24,15	24,15000000	24,15
IDEM ITEM 8.2	357,09	357,09000000	357,09
			613,12

### 8.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

			QTD
LADO EXTERNO DO MURO	(21,02+21,02+35,74)*3	233,34000000	233,34
			233,34

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

			QTD
LATERAL POSTO	24,15	24,15000000	24,15
LATERAL POSTO	24,15	24,15000000	24,15
PINTURA EXTERNA POSTO FUNDO	82,69	82,69000000	82,69
PINTURA EXTERNA POSTO FRENTE	45,02	45,02000000	45,02
PLATIBANDA	(28,24+28,24+7,62+7,62)*1,1	78,89000000	78,89
			254,90

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

			QTD
BWC	5	5,00000000	5,00
			5,00

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

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

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

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

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>PACAJUS</b> Um Novo Tempo de Conquistas</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 27,21%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

			QTD
BWC	(0,74+0,74+0,6)	2,08000000	2,08
			2,08

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

			QTD
BWC	5	5,00000000	5,00
			5,00

### 9.1.6. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
WC'S	5	5,00000000	5,00
			5,00

### 9.1.7. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

			QTD
BALCÃO RECEPÇÃO	(1,3*0,54)+(2*0,54)	1,78000000	1,78
			1,78

### 9.1.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
UNIDADE	3	3,00000000	3,00
			3,00

### 9.1.10. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

			QTD
LAVANDERIA	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 9.1.11. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
EXPURGO	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 9.2.1. 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
NOVA COPA	1	1,00000000	1,00
WC SALA PREVENÇÃO	3	3,00000000	3,00
LAVANDERIA	2	2,00000000	2,00
EXPURGO	1	1,00000000	1,00
WC PNE	1	1,00000000	1,00
SALA VACINA	1	1,00000000	1,00
			9,00

### 9.2.3. 104316 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

			QTD
DRENAGEM	9*3	27,00000000	27,00
			27,00



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>PACAJUS</b> Um Novo Tempo de Conquistas</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 27,21%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

			QTD
CURATIVOS	2	2,00000000	2,00
WC SOCIAL	1	1,00000000	1,00
WC MEDICO	1	1,00000000	1,00
CONSULTORIO MÉDICO	2	2,00000000	2,00
SALA VACINA	2	2,00000000	2,00
WC PNE	1	1,00000000	1,00
FARMACIA	2	2,00000000	2,00
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	2	2,00000000	2,00
DML	1	1,00000000	1,00
EXPURGO	1	1,00000000	1,00
SALA ESTERILIZAÇÃO	2	2,00000000	2,00
CONSULTORIO ENFERMAGEM	2	2,00000000	2,00
WC ENF.	1	1,00000000	1,00
SALA PREVENÇÃO	1	1,00000000	1,00
LAVANDERIA	2	2,00000000	2,00
COPA	2	2,00000000	2,00
SALA DE ATIVIDADE	3	3,00000000	3,00
			28,00



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

			QTD
CIRCULAÇÃO	6	6,00000000	6,00
RECEPÇÃO	5	5,00000000	5,00
			11,00

### 10.2.1. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

			QTD
TOMADA	2	2,00000000	2,00
ARR	7	7,00000000	7,00
LUZ	1	1,00000000	1,00
			10,00

### 10.2.2. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

			QTD
ARR RECEPÇÃO	2	2,00000000	2,00
SALA DE ATIVIDADE COLETIVA	1	1,00000000	1,00
			3,00

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

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

### 10.2.4. 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					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b> 30/06/2023		<b>BDI :</b> 27,21%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    07/2023
			<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%    0,00%

11.4. 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



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

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

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


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

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

			QTD
IDEM ITEM 7.1.1	117,16	117,16000000	117,16
IDEM ITEM 7.2.1	345,17	345,17000000	345,17
			462,33

14.1. 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
PALMEIRA ARECA	10	10,00000000	10,00
			10,00

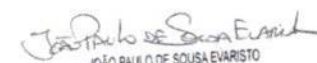
  
 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 061780312-9

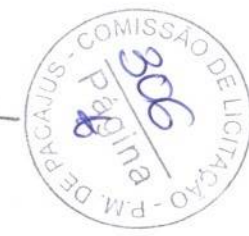


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	27,21%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.853,98	100,00 %				100,00 %
			R\$ 44.853,98				R\$ 44.853,98
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 8.142,53	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 4.071,27	R\$ 4.071,26			R\$ 8.142,53
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 47.957,61	25,00 %	75,00 %			100,00 %
			R\$ 11.989,40	R\$ 35.968,21			R\$ 47.957,61
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 13.743,94		75,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 10.307,96	R\$ 3.435,98		R\$ 13.743,94
5	ESQUADRIAS	R\$ 61.677,34		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 30.838,67	R\$ 30.838,67		R\$ 61.677,34
6	COBERTA	R\$ 62.140,67		75,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 46.605,50	R\$ 15.535,17		R\$ 62.140,67
7	REVESTIMENTOS	R\$ 136.719,35	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 34.179,84	R\$ 68.359,68	R\$ 34.179,83		R\$ 136.719,35
8	PINTURA	R\$ 29.570,91		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 14.785,46	R\$ 14.785,45		R\$ 29.570,91
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 21.604,65	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 10.802,33	R\$ 10.802,32			R\$ 21.604,65
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 14.990,40	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 7.495,20	R\$ 7.495,20			R\$ 14.990,40
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 4.322,88				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.322,88	R\$ 4.322,88
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.674,16			100,00 %		100,00 %
					R\$ 4.674,16		R\$ 4.674,16
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 15.482,60	33,00 %	33,00 %	34,00 %		100,00 %
			R\$ 5.109,26	R\$ 5.109,26	R\$ 5.264,08		R\$ 15.482,60
14	ARBORIZAÇÃO	R\$ 2.253,90			100,00 %		100,00 %
					R\$ 2.253,90		R\$ 2.253,90
		R\$ 468.134,92	R\$ 118.501,28	R\$ 234.343,52	R\$ 110.967,24	R\$ 4.322,88	R\$ 468.134,92
			R\$ 118.501,28	R\$ 352.844,80	R\$ 463.812,04	R\$ 468.134,92	

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI : 27,21%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

**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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI : 27,21%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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 %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

Horista = 83,85%%  
Mensalista = 47,76%%

**A + B + C + D**



Prefeitura de  
**PACAJUS**  
Um Novo Tempo de Conquistar

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	27,21%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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 %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

Horista = 84,44%%

Mensalista = 47,48%%

A + B + C + D

  
JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 061780912-9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA :</b> 30/06/2023	<b>BDI :</b> 27,21%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3389
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,34</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,07</b>

### 1.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,88</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,88</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1016
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,10</b>

### 1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>DATA:</b> 30/06/2023	<b>BDI:</b> 27,21%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA SALETE DA SILVA, LAGOA SECA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	NO BAIRRO LAGOA SECA, AO LADO DA CRECHE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,5480

VALOR: R\$ 17,55



### 1.7. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	R\$ 24,45	R\$ 27,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	R\$ 18,62	R\$ 213,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 241,09
VALOR:						R\$ 241,09

### 1.8. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5560
VALOR:						R\$ 29,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3913	R\$ 10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6539
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 21,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

### 1.11. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:						R\$ 120,3678