



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, ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART), PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA.



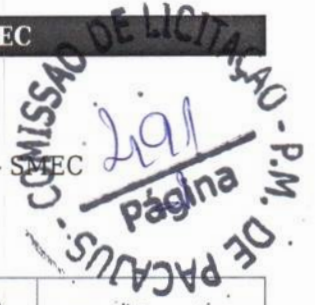
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SMEC

PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA - 2023.06.19.001 SMEC

I - INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS E CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

1. **ORGÃO(S) SOLICITANTE(S):** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SMEC

2. **DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S):**



UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	PROJETO/ATIVIDADE	FONTE	CLASSIFICAÇÃO ECON.	SUBELEMENTO
1201 - Fundo Municipal de Educação	1.021 - Construção, ampliação e reforma de escolas do ensino fundamental-FUNDEB 30	1540000000 - Transferências do FUNDEB - Impostos e Transferências de Impostos - 30%	4.4.90.51.00	4.4.90.51.99

3. **FONTE(S) DE RECURSO:** 1540000000 - Transferências do FUNDEB - Impostos e Transferências de Impostos - 30%

4. **VALOR(ES) GLOBAL ESTIMADO(S):** R\$ 2.376.174,19 (dois milhões, trezentos e setenta e seis mil, cento e setenta e quatro reais e dezenove centavos)

II - DETALHAMENTO DA DESPESA

5. **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS/CE.

6. JUSTIFICATIVA:

A presente reforma com a ampliação inclusive com a construção de equipamento, qual seja, a de uma piscina para atender as necessidades da referida Unidade de Ensino na implantação de jornada em tempo integral e por conseguinte uma melhoria significativa na qualidade do ensino tanto na programação curricular quanto as atividades de contra turno referente as disciplinas eletivas com vistas a melhorar a qualidade das instalações física da instituição assim como na excelência dos serviços em educação oferecidos.

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 **12 (DOZE) 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 **300 (TREZENTOS) 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 bancária da contratada.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA -
SMEC**



IV - DOS PREÇOS OFERTADOS E DA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA

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

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

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

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

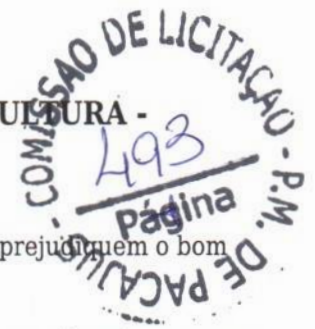
19. DA CONTRATADA:

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.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA -
SMEC**



- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudique o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a PMP, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- 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: JOSE DARLAN COSMO DE OLIVEIRA
Cargo: Gestor da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SMEC
Data: 19/06/2023.



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA
SMEC



ANEXO I DO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS/CE.

2. DOS ITENS:

Nº	ITEM	UNIDADE	QTD
1	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA	OBRAS	1,00

OBSERVAÇÕES:

• **VISITA AO LOCAL DA OBRA**

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

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ORÇAMENTO ESCOLA							1.817.853,55
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							61.155,00
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	250,00	96,15	26,16	122,31	30.577,50
1.1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	750,00	32,05	8,72	40,77	30.577,50
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							66.225,07
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	94,91	443,70	2.662,20
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	47,83	52,88	14,39	67,27	3.217,52
1.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.877,72	8,81	2,40	11,21	21.049,24
1.2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	116,86	44,07	11,99	56,06	6.551,17
1.2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	134,34	12,34	3,36	15,70	2.109,14
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,01	14,10	3,84	17,94	735,72
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	17,55	4,78	22,33	223,30
1.2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	903,22	22,92	6,24	29,16	26.337,90
1.2.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	88,80	29,56	8,04	37,60	3.338,88
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							25.793,89
1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	111,94	45,56	12,40	57,96	6.488,04
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,87	26,43	7,19	33,62	903,37
1.3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	154,89	93,40	25,41	118,81	18.402,48
1.4		EMBASAMENTO/ESTRUTURA							157.496,45
1.4.1		FUNDAÇÕES							107.720,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	423,18	115,15	538,33	21.387,85
1.4.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,17	612,00	166,53	778,53	10.253,24
1.4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,09	707,66	192,55	900,21	5.482,28
1.4.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,33	426,40	116,02	542,42	12.112,24
1.4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,33	134,84	36,69	171,53	3.830,26
1.4.1.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,44	527,55	143,55	671,10	1.637,48
1.4.1.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	96,31	31,41	8,55	39,96	3.848,55
1.4.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.786,40	14,13	3,84	17,97	32.101,61
1.4.1.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	926,70	12,35	3,36	15,71	14.558,46
1.4.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	29,79	66,19	18,01	84,20	2.508,32
1.4.2	SUPERESTRUTURA								44.053,59
1.4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,24	426,40	116,02	542,42	7.181,64
1.4.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,24	134,84	36,69	171,53	2.271,06
1.4.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	56,84	95,91	26,10	122,01	6.935,05
1.4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.059,20	14,13	3,84	17,97	19.033,82
1.4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	549,46	12,35	3,36	15,71	8.632,02
1.4.3	VERGAS E CONTRAVERGAS								5.722,57
1.4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,70	1.666,12	453,35	2.119,47	5.722,57
1.5	CARGA E TRANSPORTES								22.816,65
1.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	275,63	21,85	5,95	27,80	7.662,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 P.M. DE PACAJUS
 19/6
 Págs. 10/10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	275,63	43,22	11,76	54,98	15.154,14
1.6	PAREDES E PAINÉIS								79.730,65
1.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	528,14	59,82	16,28	76,10	40.191,45
1.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	36,67	104,79	28,51	133,30	4.888,11
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	74,40	83,13	22,62	105,75	7.867,80
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	43,92	479,38	130,44	609,82	26.783,29
1.7	REVESTIMENTO PAREDES								246.390,39
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.961,09	6,18	1,68	7,86	23.274,17
1.7.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	33,15	11,73	3,19	14,92	494,60
1.7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	534,90	36,80	10,01	46,81	25.038,67
1.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2.426,19	40,55	11,03	51,58	125.142,88
1.7.5	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	33,15	26,03	7,08	33,11	1.097,60
1.7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	456,64	90,17	24,54	114,71	52.381,17
1.7.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,74	70,93	19,30	90,23	3.224,82
1.7.8	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	42,52	98,93	26,92	125,85	5.351,14
1.7.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	499,16	7,87	2,14	10,01	4.996,59
1.7.10	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,74	10,73	2,92	13,65	487,85
1.7.11	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	171,60	22,45	6,11	28,56	4.900,90
1.8	PADRONIZAÇÃO PÓRTICO ACESSO A ESCOLA E ACESSO A QUADRA								34.149,05
1.8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 1M	SEINFRA	M3	2,56	45,56	12,40	57,96	148,38



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,61	26,43	7,19	33,62	20,51
1.8.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,14	426,40	116,02	542,42	1.160,78
1.8.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	171,20	14,13	3,84	17,97	3.076,46
1.8.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	88,81	12,35	3,36	15,71	1.395,21
1.8.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,43	104,79	28,51	133,30	1.257,02
1.8.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,52	6,18	1,68	7,86	318,49
1.8.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	24,99	36,80	10,01	46,81	1.169,78
1.8.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,65	102,23	27,82	130,05	994,88
1.8.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,78	95,91	26,10	122,01	461,20
1.8.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,46	111,45	30,33	141,78	207,00
1.8.12	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,95	236,54	64,36	300,90	2.693,06
1.8.13	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,45	494,52	134,56	629,08	6.573,89
1.8.14	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	7,65	29,07	7,91	36,98	282,90
1.8.15	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	111,00	83,80	22,80	106,60	11.832,60
1.8.16	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	18,82	98,93	26,92	125,85	2.368,50
1.8.17	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,82	7,87	2,14	10,01	188,39
1.9	PISOS								315.930,78
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	95,48	524,32	142,67	666,99	63.684,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

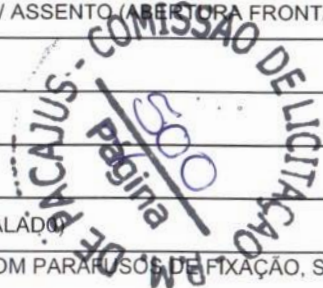
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.591,51	24,37	6,63	31,00	49.336,81
1.9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	134,00	85,82	23,35	109,17	14.628,78
1.9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	134,00	7,87	2,14	10,01	1.341,34
1.9.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	83,75	40,08	10,91	50,99	4.270,41
1.9.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.294,01	92,37	25,13	117,50	152.046,18
1.9.7	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	163,50	25,07	6,82	31,89	5.214,02
1.9.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	17,89	106,14	28,88	135,02	2.415,51
1.9.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	235,23	22,28	6,06	28,34	6.666,42
1.9.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	61,40	40,83	11,11	51,94	3.189,12
1.9.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	25,41	78,83	21,45	100,28	2.548,11
1.9.12	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,09	276,66	75,28	351,94	10.589,87
1.10	ESQUADRIAS								119.517,08
1.10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	70,89	525,28	142,93	668,21	47.369,41
1.10.2	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	3,36	357,18	97,19	454,37	1.526,68
1.10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCÓ, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO É MONTAGEM	SEINFRA	M2	78,16	244,51	66,53	311,04	24.310,89
1.10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	78,16	153,33	41,72	195,05	15.245,11
1.10.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	77,70	85,20	23,18	108,38	8.421,13
1.10.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	11,04	210,34	57,23	267,57	2.953,97
1.10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,46	384,54	104,63	489,17	2.670,87
1.10.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS	SEINFRA	M2	2,10	494,52	134,56	629,08	1.321,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C4556	CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
1.10.9	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	52,17	236,54	64,36	300,90	15.697,95
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								101.646,13
1.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	82,00	214,28	58,31	272,59	22.352,38
1.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	193,21	52,57	245,78	12.289,00
1.11.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.120,04	1.121,06	5.241,10	10.482,20
1.11.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	305,78	83,20	388,98	388,98
1.11.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.285,27	349,72	1.634,99	1.634,99
1.11.6	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	928,98	252,78	1.181,76	1.181,76
1.11.7	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	6,00	969,88	263,90	1.233,78	7.402,68
1.11.8	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	858,56	233,61	1.092,17	2.184,34
1.11.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,85	326,93	88,96	415,89	7.839,53
1.11.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	17,00	741,43	201,74	943,17	16.033,89
1.11.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ARETORA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.025,38	279,01	1.304,39	1.304,39
1.11.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	10,33	2,81	13,14	236,52
1.11.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	69,56	18,93	88,49	1.415,84
1.11.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	30,90	8,41	39,31	707,58
1.11.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	42,25	11,50	53,75	1.075,00
1.11.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	11,65	450,49	122,58	573,07	6.676,27





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	6,00	439,13	119,49	558,62	3.351,72
1.11.18	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	294,38	80,10	374,48	374,48
1.11.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	225,57	61,38	286,95	1.033,02
1.11.20	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	8,78	2,39	11,17	223,40
1.11.21	C4820	TORNEIRA PARA BANCADA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	20,00	100,59	27,37	127,96	2.559,20
1.11.22	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	67,15	18,27	85,42	341,68
1.11.23	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	24,34	6,62	30,96	557,28
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								54.327,74
1.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	229,58	62,47	292,05	21.903,75
1.12.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	117,00	82,50	22,45	104,95	12.279,15
1.12.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 6457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	378,79	103,07	481,86	481,86
1.12.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	20,76	5,65	26,41	264,10
1.12.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	13,00	20,76	5,65	26,41	343,33
1.12.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	85,30	23,21	108,51	217,02
1.12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	37,41	174,88	174,88
1.12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	32,41	151,51	606,04
1.12.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	80,00	11,22	3,05	14,27	1.141,60
1.12.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	7,44	2,02	9,46	5.676,00
1.12.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	900,00	6,13	1,67	7,80	7.020,00
1.12.12	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.440,03	663,93	3.103,96	3.103,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12.13	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	877,33	238,72	1.116,05	1.116,05
1.13	COBERTURA								272.860,73
1.13.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,80	119,60	32,54	152,14	2.251,67
1.13.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	269,06	88,30	24,03	112,33	30.223,51
1.13.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	159,05	63,38	17,25	80,63	12.824,20
1.13.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.100,10	50,60	13,77	64,37	70.813,44
1.13.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	285,02	11,93	3,25	15,18	4.326,60
1.13.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,85	26,55	7,22	33,77	602,79
1.13.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	285,02	72,94	19,85	92,79	26.447,01
1.13.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	274,10	32,93	8,96	41,89	11.482,05
1.13.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	26,00	28,25	7,69	35,94	934,44
1.13.10	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	5,62	72,00	19,59	91,59	514,74
1.13.11	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	26,00	214,96	58,49	273,45	7.109,70
1.13.12	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	26,00	198,89	54,12	253,01	6.578,26
1.13.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	692,03	54,51	14,83	69,34	47.985,36
1.13.14	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	122,08	126,30	34,37	160,67	19.614,59
1.13.15	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	122,08	200,60	54,58	255,18	31.152,37
1.14	PINTURA								76.119,63
1.14.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.308,26	14,48	3,94	18,42	24.098,15
1.14.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.139,97	16,01	4,36	20,37	23.221,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.14.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	684,44	9,70	2,64	12,34	8.445,99
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	581,77	20,73	5,64	26,37	15.341,27
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,98	37,76	10,27	48,03	623,43
1.14.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	148,80	23,19	6,31	29,50	4.389,60
1.15	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO								7.333,86
1.15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	657,94	179,03	836,97	5.021,82
1.15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	45,06	12,26	57,32	343,92
1.15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	257,86	70,16	328,02	1.968,12
1.16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								78.482,11
1.16.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	75,00	26,82	7,30	34,12	2.559,00
1.16.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	67,50	32,93	8,96	41,89	2.827,58
1.16.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	679,12	184,79	863,91	12.958,65
1.16.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	67,50	39,74	10,81	50,55	3.412,13
1.16.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	67,50	50,89	13,85	64,74	4.369,95
1.16.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	2.743,75	746,57	3.490,32	52.354,80
1.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA								16.440,10
1.17.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	15,00	257,01	69,93	326,94	4.904,10
1.17.2	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	15,00	11,04	3,00	14,04	210,60
1.17.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	220,00	33,57	9,13	42,70	9.394,00
1.17.4	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	15,00	101,22	27,54	128,76	1.931,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.18	INSTALAÇÕES DE REDE							8.078,39	
1.18.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	305,00	11,28	3,07	14,35	4.376,75
1.18.2	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	12,00	19,90	5,41	25,31	303,72
1.18.3	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	12,00	46,01	12,52	58,53	702,36
1.18.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	176,58	48,05	224,63	2.695,56
1.19	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL							2.261,19	
1.19.1	C0729	CASA DE GÁS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.019,99	277,54	1.297,53	1.297,53
1.19.2	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	M	20,00	16,49	4,49	20,98	419,60
1.19.3	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	15,00	15,89	4,32	20,21	303,15
1.19.4	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	149,42	40,66	190,08	190,08
1.19.5	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	39,96	10,87	50,83	50,83
1.20	SERVIÇOS DIVERSOS							71.098,66	
1.20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.193,35	10,88	2,96	13,84	16.515,96
1.20.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.728,54	1.014,54	4.743,08	4.743,08
1.20.3	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	100,00	61,75	16,80	78,55	7.855,00
1.20.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	15,00	118,58	32,27	150,85	2.262,75
1.20.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	126,24	17,30	4,71	22,01	2.778,54
1.20.6	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	17,00	171,81	46,75	218,56	3.715,52
1.20.7	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	639,19	173,92	813,11	2.439,33
1.20.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	128,00	133,04	36,20	169,24	21.662,72

P. DE PACAJUS
 Página 10
 OMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.20.9	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	112,00	64,05	17,43	81,48	9.125,76
2	ORÇAMENTO PISCINA								334.129,77
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								2.486,28
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	262,82	7,44	2,02	9,46	2.486,28
2.2	EMBASAMENTO/ESTRUTURA								38.821,43
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,12	423,18	115,15	538,33	4.371,24
2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,36	612,00	166,53	778,53	1.058,80
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,93	426,40	116,02	542,42	5.928,65
2.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,93	134,84	36,69	171,53	1.874,82
2.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	874,40	14,13	3,84	17,97	15.712,97
2.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	453,60	12,35	3,36	15,71	7.126,06
2.2.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 6X	SEINFRA	M2	22,53	95,91	26,10	122,01	2.748,89
2.3	CARGA E TRANSPORTES								16.935,91
2.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	315,38	18,21	4,95	23,16	7.304,20
2.3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	315,38	24,01	6,53	30,54	9.631,71
2.4	PAREDES E PAINÉIS								10.189,45
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	76,44	104,79	28,51	133,30	10.189,45
2.5	REVESTIMENTO PAREDES								20.725,80
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,00	6,18	1,68	7,86	620,94
2.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,00	31,99	8,70	40,69	3.214,51

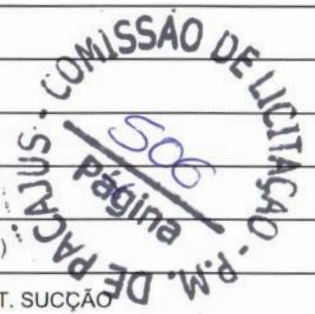
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 P.M. DE PACAJUS
 Página 50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.3	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	224,00	19,34	5,26	24,60	5.510,40
2.5.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,00	102,51	27,89	130,40	10.301,60
2.5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	79,00	10,73	2,92	13,65	1.078,35
2.6	PISOS								43.118,29
2.6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,25	404,80	110,15	514,95	3.733,39
2.6.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	145,00	100,28	27,29	127,57	18.497,65
2.6.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	145,00	102,51	27,89	130,40	18.908,00
2.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	145,00	10,73	2,92	13,65	1.979,25
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								27.664,21
2.7.1	C0981	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	37,87	10,30	48,17	96,34
2.7.2	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	20,56	5,59	26,15	418,40
2.7.3	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	10,43	2,84	13,27	265,40
2.7.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	126,00	20,28	5,52	25,80	3.250,80
2.7.5	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	48,00	15,77	4,29	20,06	962,88
2.7.6	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.066,31	562,24	2.628,55	2.628,55
2.7.7	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.221,31	332,32	1.553,63	1.553,63
2.7.8	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	2,00	566,40	154,12	720,52	1.441,04
2.7.9	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	347,16	94,46	441,62	883,24
2.7.10	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.019,99	277,54	1.297,53	1.297,53
2.7.11	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	40,00	292,16	79,50	371,66	14.866,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.168,20
2.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	229,58	62,47	292,05	1.168,20
2.9		PINTURA							1.140,76
2.9.1	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,00	11,35	3,09	14,44	1.140,76
2.10		VESTIÁRIO							143.125,51
2.10.1		MOVIMENTO DE TERRA							580,81
2.10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,08	41,21	11,21	52,42	580,81
2.10.2		EMBASAMENTO/ESTRUTURA							19.691,08
2.10.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,47	423,18	115,15	538,33	2.406,34
2.10.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,49	612,00	166,53	778,53	1.160,01
2.10.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,29	426,40	116,02	542,42	1.784,56
2.10.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	3,29	134,84	36,69	171,53	564,33
2.10.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	263,20	14,13	3,84	17,97	4.729,70
2.10.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,54	12,35	3,36	15,71	2.145,04
2.10.2.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm, UTL. 5X	SEINFRA	M2	10,85	95,91	26,10	122,01	1.323,81
2.10.2.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	37,68	105,47	28,70	134,17	5.055,53
2.10.2.9	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	4,52	37,22	10,13	47,35	214,02
2.10.2.10	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	1.273,25	346,45	1.619,70	307,74
2.10.3		PAREDES E PAINÉIS							21.709,93
2.10.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	146,81	59,82	16,28	76,10	11.172,24





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.3.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	17,28	479,38	130,44	609,82	10.537,69
2.10.4	REVESTIMENTO PAREDES								51.406,62
2.10.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	255,34	6,18	1,68	7,86	2.006,97
2.10.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	255,34	31,99	8,70	40,69	10.389,78
2.10.4.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,85	113,64	30,92	144,56	19.493,92
2.10.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	207,22	8,10	2,20	10,30	2.134,37
2.10.4.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	72,37	98,93	26,92	125,85	9.107,76
2.10.4.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	33,14	12,13	3,30	15,43	511,35
2.10.4.7	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	33,14	26,03	7,08	33,11	1.097,27
2.10.4.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,27	102,51	27,89	130,40	6.033,61
2.10.4.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,27	10,73	2,92	13,65	631,59
2.10.5	PISOS								8.316,67
2.10.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,35	524,32	142,67	666,99	2.234,42
2.10.5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	33,54	24,37	6,63	31,00	1.039,74
2.10.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	33,54	106,37	28,94	135,31	4.538,30
2.10.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,54	7,87	2,14	10,01	335,74
2.10.5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,68	78,83	21,45	100,28	168,47
2.10.6	ESQUADRIAS								5.869,80
2.10.6.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	11,04	397,48	108,15	505,63	5.582,16
2.10.6.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,72	83,13	22,62	105,75	287,64

509
 DE PACAJUS - PÁGINA 14 DE 14
 DE LICITAÇÃO Nº 001/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.7	COBERTURA								5.944,02
2.10.7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	32,34	83,74	22,79	106,53	3.445,18
2.10.7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	32,34	42,54	11,58	54,12	1.750,24
2.10.7.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,28	111,45	30,33	141,78	748,60
2.10.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								23.551,51
2.10.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	214,28	58,31	272,59	4.634,03
2.10.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	193,21	52,57	245,78	3.195,14
2.10.8.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	736,39	200,37	936,76	1.873,52
2.10.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	741,43	201,74	943,17	3.772,68
2.10.8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	69,56	18,93	88,49	353,96
2.10.8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,33	2,81	13,14	52,56
2.10.8.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,87	326,93	88,96	415,89	1.193,60
2.10.8.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,50	450,49	122,58	573,07	1.432,68
2.10.8.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,10	21,52	100,62	201,24
2.10.8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	75,90	20,65	96,55	482,75
2.10.8.11	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,00	778,67	211,88	990,55	1.981,10
2.10.8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	439,13	119,49	558,62	558,62
2.10.8.13	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	35,20	9,58	44,78	89,56
2.10.8.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	38,02	10,35	48,37	386,96
2.10.8.15	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	10,43	2,84	13,27	26,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.8.1 6	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	8,53	2,32	10,85	21,70
2.10.8.1 7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.590,10	704,77	3.294,87	3.294,87
2.10.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.385,80
2.10.9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	69,02	322,67	322,67
2.10.9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,76	5,65	26,41	132,05
2.10.9.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	37,41	174,88	174,88
2.10.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	229,58	62,47	292,05	2.336,40
2.10.9.5	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	82,50	22,45	104,95	419,80
2.10.10	PINTURA								1.316,32
2.10.10. 1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	33,14	11,85	3,22	15,07	499,42
2.10.10. 2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	33,14	19,38	5,27	24,65	816,90
2.10.11	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO								894,29
2.10.11. 1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	657,94	179,03	836,97	836,97
2.10.11. 2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	45,06	12,26	57,32	57,32
2.10.12	SERVIÇOS DIVERSOS								458,66
2.10.12. 1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	33,14	10,88	2,96	13,84	458,66
2.11	ENTORNO DA PISCINA								28.753,93
2.11.1	PISOS								18.835,83
2.11.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	150,17	46,97	12,78	59,75	8.972,66
2.11.1.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	150,17	51,63	14,05	65,68	9.863,17

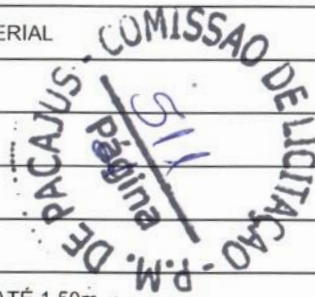




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								2.243,84
2.11.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	214,28	58,31	272,59	817,77
2.11.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	193,21	52,57	245,78	245,78
2.11.2.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,33	2,81	13,14	39,42
2.11.2.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	79,10	21,52	100,62	100,62
2.11.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,90	20,65	96,55	289,65
2.11.2.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,67	5,35	25,02	750,60
2.11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.838,40
2.11.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	229,58	62,47	292,05	1.168,20
2.11.3.2	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	4,00	328,24	89,31	417,55	1.670,20
2.11.4	SERVIÇOS DIVERSOS								4.835,86
2.11.4.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,00	171,81	46,75	218,56	874,24
2.11.4.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	119,27	12,41	3,38	15,79	1.883,27
2.11.4.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	150,17	10,88	2,96	13,84	2.078,35
3	ORÇAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA								224.190,87
3.1	ARQUIBANCADA								58.405,11
3.1.1	MOVIMENTO DE TERRA								10.506,41
3.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,14	41,21	11,21	52,42	898,48
3.1.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,43	26,43	7,19	33,62	115,32





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,06	93,40	25,41	118,81	9.393,12
3.1.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58	134,84	36,69	171,53	99,49
3.1.2	FUNDAÇÕES								12.303,93
3.1.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,79	423,18	115,15	538,33	5.270,25
3.1.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,67	612,00	166,53	778,53	2.857,21
3.1.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,01	707,66	192,55	900,21	2.709,63
3.1.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51	426,40	116,02	542,42	276,63
3.1.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,80	14,13	3,84	17,97	733,18
3.1.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,17	12,35	3,36	15,71	332,58
3.1.2.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,02	95,91	26,10	122,01	124,45
3.1.3	SUPERESTRUTURA								2.000,61
3.1.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	426,40	116,02	542,42	314,60
3.1.3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58	134,84	36,69	171,53	99,49
3.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,40	14,13	3,84	17,97	833,81
3.1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	24,07	12,35	3,36	15,71	378,14
3.1.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,07	95,91	26,10	122,01	374,57
3.1.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								11.777,06
3.1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	88,35	104,79	28,51	133,30	11.777,06
3.1.5	REVESTIMENTO								2.967,24
3.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,92	6,18	1,68	7,86	392,37

P.M. DE PACAJUS - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Página 18/18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.5.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	49,92	40,55	11,03	51,58	2.574,87
3.1.6	PISOS								15.523,91
3.1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,94	524,32	142,67	666,99	3.294,93
3.1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,35	24,37	6,63	31,00	2.552,85
3.1.6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	82,35	92,37	25,13	117,50	9.676,13
3.1.7	FERRAGENS								2.406,42
3.1.7.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	315,28	85,79	401,07	2.406,42
3.1.8	PINTURAS								919,53
3.1.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	49,92	14,48	3,94	18,42	919,53
3.2	QUADRA								165.785,76
3.2.1	ALAMBRADO								33.043,40
3.2.1.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	405,54	64,05	17,43	81,48	33.043,40
3.2.2	PISO								9.702,81
3.2.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,09	524,32	142,67	666,99	2.061,00
3.2.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	51,46	24,37	6,63	31,00	1.595,26
3.2.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	51,46	92,37	25,13	117,50	6.046,55
3.2.3	ESTRUTURA								7.740,99
3.2.3.1	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	516,41	11,78	3,21	14,99	7.740,99
3.2.4	PINTURA								93.280,06
3.2.4.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	477,90	112,79	30,69	143,48	68.569,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.4.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	246,44	29,65	8,07	37,72	9.295,72
3.2.4.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	109,08	14,48	3,94	18,42	2.009,25
3.2.4.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	516,41	11,11	3,02	14,13	7.296,87
3.2.4.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	516,41	9,30	2,53	11,83	6.109,13
3.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								8.856,51
3.2.5.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	357,05	97,15	454,20	454,20
3.2.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,76	5,65	26,41	158,46
3.2.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	5,65	26,41	52,82
3.2.5.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	85,30	23,21	108,51	108,51
3.2.5.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	32,41	151,51	606,04
3.2.5.6	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°) ALUMÍNIO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	505,08	137,43	642,51	5.140,08
3.2.5.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	229,58	62,47	292,05	2.336,40
3.2.6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								10.526,92
3.2.6.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	263,73	71,76	335,49	2.012,94
3.2.6.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	18,00	58,06	15,80	73,86	1.329,48
3.2.6.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	60,00	76,51	20,82	97,33	5.839,80
3.2.6.4	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	31,46	8,56	40,02	480,24
3.2.6.5	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	6,00	23,34	6,35	29,69	178,14
3.2.6.6	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	77,08	20,97	98,05	588,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.6.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22	41,21	11,21	52,42	11,53
3.2.6.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,96	70,82	19,27	90,09	86,49
3.2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.607,58
3.2.7.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.263,72	343,86	1.607,58	1.607,58
3.2.8	SERVIÇOS FINAIS								1.027,49
3.2.8.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	477,90	1,69	0,46	2,15	1.027,49

VALOR ORÇAMENTO: 1.867.939,60
VALOR BDI TOTAL: 508.234,59
VALOR TOTAL: 2.376.174,19

Dois Milhões Trezentos e Setenta e Seis Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Dezenove centavos

BRUNO APOLIANO
 DE
 VASCONCELOS:006
 30043302

Assinado digitalmente por
 BRUNO APOLIANO DE
 VASCONCELOS:00630043302
 Localização: Pacajus/CE
 Data: 2023.06.15 22:00:25-03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023		BDI : 27,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ORÇAMENTO ESCOLA	1.817.853,55	76,50
2	ORÇAMENTO PISCINA	334.129,77	14,06
3	ORÇAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA	224.190,87	9,43
		VALOR ORÇAMENTO:	1.867.939,60
		VALOR BDI TOTAL:	508.234,59
		VALOR TOTAL:	2.376.174,19

Dois Milhões Trezentos e Setenta e Seis Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Dezenove centavos



BRUNO APOLIANO DE VASCONCELOS
00630043302

Assinado digitalmente por
BRUNO APOLIANO DE VASCONCELOS:00630043302
Localização: Pacajus/CE
Data: 2023.06.15
22:01:01
-03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ORÇAMENTO ESCOLA	76,50	1.817.853,55	2,86	52.473,05	3,89	70.379,25	5,02	89.885,86	9,36	165.226,23	9,87	178.816,55	9,16	167.570,87
2	ORÇAMENTO PISCINA	14,06	334.129,77	5,60	18.718,52	21,01	70.188,07	9,48	31.681,92	10,09	33.719,80	8,57	28.625,08	10,29	34.375,96
3	ORÇAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA	9,43	224.190,87											7,82	17.521,55
2.376.174,19				3,00	71.191,57	5,92	140.567,32	5,12	121.567,78	8,37	198.946,03	8,73	207.441,63	9,24	219.468,38
				3,00	71.191,57	8,91	211.758,89	14,03	333.326,67	22,40	532.272,70	31,13	739.714,33	40,37	959.182,71

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ORÇAMENTO ESCOLA	76,50	1.817.853,55	16,98	303.401,20	17,12	306.923,46	18,67	326.832,90	7,07	156.344,18	100,00	1.817.853,55
2	ORÇAMENTO PISCINA	14,06	334.129,77	10,18	33.999,08	9,98	33.361,00	10,16	33.945,08	4,64	15.515,26	100,00	334.129,77
3	ORÇAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA	9,43	224.190,87	10,42	23.362,04	22,61	50.678,69	29,58	66.314,32	29,57	66.314,27	100,00	224.190,87
2.376.174,19				15,18	360.762,32	16,45	390.963,15	17,97	427.092,30	10,02	238.173,71	2.376.174,19	
				55,55	1.319.945,03	72,00	1.710.908,18	89,98	2.138.000,48	100,00	2.376.174,19		

BRUNO
APOLIANO DE
VASCONCELO
S:00630043302

Assinado digitalmente por
 BRUNO APOLIANO DE
 VASCONCELOS:00630043302
 Localização: Pacajus/CE
 Data: 2023.06.15
 22:03:53
 -03'00'



MEMÓRIAS DE CÁLCULO														
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023	BDI : 27,21%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	<table border="1"> <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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023									
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS													

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

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


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

			QTD
DEPÓSITO	4,78*0,15*3	2,15000000	2,15
ACESSO ESCOLA	(12,85-1,60)*0,15*2,20	3,71000000	3,71
COZINHA	3,70*0,15*3,00	1,67000000	1,67
ACESSO QUADRA E PISCINAS	3,40*0,15*2,20	1,12000000	1,12
DIRETORIA	(3,85+1,50)*0,15*3	2,41000000	2,41
ABERTURA PORTAS - P1	0,80*2,10*0,15*1	0,25000000	0,25
ABERTURA PORTAS - P2	0,80*2,10*0,15*9	2,27000000	2,27
ABERTURA PORTAS - P3	0,70*2,10*0,15*1	0,22000000	0,22
ABERTURA PORTAS - P5	1,00*2,10*0,15*1	0,32000000	0,32
PAREDES PEDAÇOS - COZINHA / DIRETORIA / SALA DE AULA 05	(0,125+0,20+0,10)*0,15*2,10	0,13000000	0,13
PAREDES PEDAÇOS - COORDENAÇÃO JANELA J2	0,08*0,15*1,10	0,01000000	0,01
ABERTURA JANELAS - J2	1,10*1,10*0,15*3	0,54000000	0,54
ABERTURA JANELAS - J3 (PARCIAL)	1,20*1,10*0,15*4	0,79000000	0,79
ABERTURA JANELAS - J3	2,00*1,10*0,15*2	0,66000000	0,66
ABERTURA JANELAS - J4	0,60*0,60*0,15*3	0,16000000	0,16
ABERTURA JANELAS - J5	1,10*0,80*0,15*4	0,53000000	0,53
WC MASC.	((1,40*2)+1,30+0,30+0,60+0,50+1,10)*0,15*1,80	1,78000000	1,78
WC FEM.	((1,40*2)+1,30+0,30+0,60+0,50+1,40+1,40+1,30+0,30+0,60)*0,15*1,80	2,84000000	2,84
MURO FRONTAL DA ESCOLA	79,60*0,15*2,20	26,27000000	26,27
			47,83



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

			QTD
BLOCO COZINHA - EXTERIOR	38,20*3,50	133,70000000	133,70
BLOCO ADM. - EXTERIOR	34,20*3,50	119,70000000	119,70
BLOCO SALAS DE AULA 02 E 03 - EXTERIOR	45,50*3,50	159,25000000	159,25
BLOCO SALAS DE AULA 04 E 05 - EXTERIOR	45,50*3,50	159,25000000	159,25
BLOCO SALAS DE AULA 08 E 09 - EXTERIOR	45,50*3,50	159,25000000	159,25
BLOCO SALAS DE AULA 10 E 11 - EXTERIOR	45,34*3,50	158,69000000	158,69
DEPÓSITO - EXTERIOR	6,73*3,50	23,56000000	23,56
SALAS DE AULA 02, 03, 04, 05, 08, 09, 10 E 11 - INTERIOR	((8*2)+(6*2))*3*8	672,00000000	672,00
DEPÓSITO - INTERIOR	(2,95+3,47)*3	19,26000000	19,26
SALA DOS PROFESSORES - INTERIOR	((3,30*2)+(7,85*2))*3	66,90000000	66,90
COORDENAÇÃO - INTERIOR	((5,20*2)+(3,85*2))*3	54,30000000	54,30
DIRETORIA - INTERIOR	((5,20*2)+(3,85*2))*3	54,30000000	54,30
WC MASC. E FEM. - INTERIOR	((4,25*2)+(4*2))*1,20*2	39,60000000	39,60
DEP. ALIMENTOS	((3,05*2)+(2*2))*1,20	12,12000000	12,12
DEP. PANEAS	(3,05+(2*2))*1,80	12,69000000	12,69

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA: 12/06/2023	BDI: 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES	
			Composição	PROPRIA	REF.	
				83,85%	47,76%	05/2021
				84,44%	47,48%	05/2023
				0,00%	0,00%	

			QTD
COZINHA - TETO	3,20*3,61	11,55000000	11,55
LAJES CIRCULAÇÃO	3,00*1,80*4	21,60000000	21,60
			1.877,72

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

			QTD
WC MASC. E FEM.	$((4,25*2)+(4*2))*1,80*2$	59,40000000	59,40
DEP. ALIMENTOS	$((3,05*2)+(2*2))*1,80$	18,18000000	18,18
DEP. PANEAS	$(3,05+(2*2))*1,80$	12,69000000	12,69
COZINHA	$((3,20+3,55+3,05+3,55)*1,80)+(3,20*0,80)$	26,59000000	26,59
			116,86



1.2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

			QTD
SALA DOS PROF.	3,30*7,85	25,91000000	25,91
COORDENAÇÃO	5,20*3,85	20,02000000	20,02
DIRETORIA	5,20*3,85	20,02000000	20,02
WC MASC. E FEM.	4,25*4*2	34,00000000	34,00
DEP. ALIMENTOS	3,05*2	6,10000000	6,10
DEP. PANEAS	3,05*2	6,10000000	6,10
COZINHA	6,25*3,55	22,19000000	22,19
			134,34

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


			QTD
P1	0,60*2,10*2	2,52000000	2,52
P2	0,70*2,10*3	4,41000000	4,41
P3	0,80*2,10*12	20,16000000	20,16
P4	0,80*2,10*1	1,68000000	1,68
P5	0,60*1,60*11	10,56000000	10,56
	0,80*2,10*1	1,68000000	1,68
			41,01

1.2.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

			QTD
WC FEM.	4	4,00000000	4,00
WC MASC.	4	4,00000000	4,00
WC SALA PROF.	1	1,00000000	1,00
WC SECRETÁRIA	1	1,00000000	1,00
			10,00

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

			QTD
SALAS DE AULA 02, 03, 04, 05, 08, 09, 10 E 11	8*6*8	384,00000000	384,00
DEPÓSITO	5*2,95	14,75000000	14,75
CIRCULAÇÃO 1	39,20	39,20000000	39,20
CIRCULAÇÃO 2	39,20	39,20000000	39,20
CIRCULAÇÃO 3	32,60	32,60000000	32,60
CIRCULAÇÃO 4	32,60	32,60000000	32,60
CIRCULAÇÃO 5	44,89	44,89000000	44,89

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																									
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023	BDI : 27,21%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE																								
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS																								

			QTD
CIRCULAÇÃO 6	32,55	32,55000000	32,55
RECREIO COBERTO	140,20	140,20000000	140,20
ACESSO BANHEIRO MASC. E FEM.	7,02*2	14,04000000	14,04
CALÇADA LATERAL	(16,60+9,30+19,45+10,80+19,45+9,30+16,45+6,15+3+10+8,95+10+3+6,15+11,15+2,60+9,45+1,85+16,93+8,80+19,45+10,80+19,95+8,80)*0,50	129,19000000	129,19
			903,22



1.2.9. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)


			QTD
	0,80*0,40*3	0,96000000	0,96
C2	1,20*0,40*1	0,48000000	0,48
C3	2,40*0,40*2	1,92000000	1,92
C4	2*1,20*8	19,20000000	19,20
C5	2,40*1,20*23	66,24000000	66,24
			88,80

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

			QTD
MURETA DE DIVISA DA QUADRA	52,17*0,40*0,40	8,35000000	8,35
MURETA ACESSO A ESCOLA	8,95*0,40*0,40	1,43000000	1,43
MURO FRONTAL ESCOLA	((19,90+16,60+26,84)-(0,60*30))*0,40*0,40	7,25000000	7,25
WC INFANTIL SALA 08 E 09 (EXISTENTE)	((2,73*2)+6,88)*0,40*0,70	3,46000000	3,46
SALA 08 E 09 (NOVA)	((16,45*2)+(6*3))*0,40*0,70	14,25000000	14,25
WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA)	((2,70*2)+6,88)*0,40*0,70	3,44000000	3,44
WC INFANTIL SALA 02 E 03	((2,73*2)+6,88)*0,40*0,70	3,46000000	3,46
WC INFANTIL SALA 04 E 05	((2,73*2)+6,88)*0,40*0,70	3,46000000	3,46
WC INFANTIL SALA 10 E 11	((2,73+2,95)+6,73)*0,40*0,70	3,47000000	3,47
SALA	(2,20+1,93)*0,40*0,70	1,16000000	1,16
DEP. PANEAS	3,05*0,40*0,70	0,85000000	0,85
ANFITEATRO	((11,47*2)+6,95+9,81)*0,4*0,7	11,12000000	11,12
WC MASC. E FEM. SALA DOS PROFESSORES	(3,30+1,85)*0,40*0,70	1,44000000	1,44
SAPATAS - SALA DE AULA 08 E 09 (NOVA)	(1,00*1,00*1,00)*10	10,00000000	10,00
SAPATAS - WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA)	(1,00*1,00*1,00)*2	2,00000000	2,00
SAPATAS - WC INFANTIL SALA 08 E 09 / SALA 02 E 03 / 04 E 05 / 10 E 11	(1,00*1,00*1,00)*4*4	16,00000000	16,00
SAPATAS - ANFITEATRO	(1,00*1,00*1,00)*10	10,00000000	10,00
SAPATAS - MURO FRONTAL ESCOLA	(0,60*0,60*1,00)*30	10,80000000	10,80
			111,94

1.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

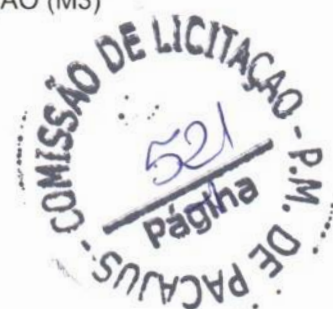
			QTD
20% DA ESCAVAÇÃO + EMPOLAMENTO (20%)	111,94*0,2*1,2	26,87000000	26,87

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023	BDI : 27,21%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QTD
	26,87

1.3.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		QTD	
ÁREA DE PISO CIMENTADO NOVO (ESCOLA EXTERNO)	219,30*0,20*1,20	52,63000000	52,63
ÁREA PISO INTERTRAVADO PROX. ANFITEATRO	51,68*0,20*1,20	12,40000000	12,40
WC INFANTIL - SALA 08 E 09 (EXISTENTE)	18,00*0,20*1,20	4,32000000	4,32
JARDINS	(7,93+7,93+22,79+13,39+5,65+24,18+24,12)*0,10*1,20	12,72000000	12,72
SALA DE AULA 08 E 09 (NOVA)	(8*6*2)*0,20*1,20	23,04000000	23,04
WC INFANTIL - SALA 08 E 09 (NOVA)	(2,70*6,57)*0,20*1,20	4,26000000	4,26
INFANTIL - SALA 02 E 03	(2,73*6,58)*0,20*1,20	4,31000000	4,31
WC INFANTIL - SALA 04 E 05	(2,73*6,56)*0,20*1,20	4,30000000	4,30
ANFITEATRO	(11,99*8,84)*0,20*1,20	25,44000000	25,44
PALCO	(8*2,39)*0,50*1,20	11,47000000	11,47
			154,89



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

		QTD	
MURETA DE DIVISA DA QUADRA	52,17*0,40*0,40	8,35000000	8,35
MURETA ACESSO A ESCOLA	8,95*0,40*0,40	1,43000000	1,43
MURO FRONTAL ESCOLA	((19,90+16,60+26,84)-(0,60*30))*0,40*0,20	3,63000000	3,63
WC INFANTIL SALA 08 E 09 (EXISTENTE)	((2,73*2)+6,88)*0,40*0,40	1,97000000	1,97
SALA 08 E 09 (NOVA)	((16,45*2)+(6*3))*0,40*0,40	8,14000000	8,14
WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA)	((2,70*2)+6,88)*0,40*0,40	1,96000000	1,96
WC INFANTIL SALA 02 E 03	((2,73*2)+6,88)*0,40*0,40	1,97000000	1,97
INFANTIL SALA 04 E 05	((2,73*2)+6,88)*0,40*0,40	1,97000000	1,97
WC INFANTIL SALA 10 E 11	((2,73+2,95)+6,73)*0,40*0,40	1,99000000	1,99
SALA	(2,20+1,93)*0,40*0,40	0,66000000	0,66
DEP. PANEAS	3,05*0,40*0,40	0,49000000	0,49
ANFITEATRO	((11,47*2)+6,95+9,81)*0,4*0,4	6,35000000	6,35
WC MASC. E FEM. SALA DOS PROFESSORES	(3,30+1,85)*0,40*0,40	0,82000000	0,82
			39,73

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

		QTD	
WC INFANTIL SALA 08 E 09 (EXISTENTE)	((2,73*2)+6,88)*0,40*0,20	0,99000000	0,99
SALA 08 E 09 (NOVA)	((16,45*2)+(6*3))*0,40*0,20	4,07000000	4,07
WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA)	((2,70*2)+6,88)*0,40*0,20	0,98000000	0,98
WC INFANTIL SALA 02 E 03	((2,73*2)+6,88)*0,40*0,20	0,99000000	0,99
WC INFANTIL SALA 04 E 05	((2,73*2)+6,88)*0,40*0,20	0,99000000	0,99
WC INFANTIL SALA 10 E 11	((2,73+2,95)+6,73)*0,40*0,20	0,99000000	0,99
SALA	(2,20+1,93)*0,40*0,20	0,33000000	0,33

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023	BDI : 27,21%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023															
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS																		

			QTD
DEP. PANEAS	3,05*0,40*0,20	0,24000000	0,24
ANFITEATRO	((11,47*2)+6,95+9,81)*0,4*0,2	3,18000000	3,18
WC MASC. E FEM. SALA DOS PROFESSORES	(3,30+1,85)*0,40*0,20	0,41000000	0,41
			13,17

1.4.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

			QTD
MURETA DIVISA DA QUADRA	52,17*0,20*0,20	2,09000000	2,09
MURETA ACESSO A ESCOLA	8,95*0,20*0,20	0,36000000	0,36
BALDRAME - SALA (INFERIOR E SUPERIOR)	((2,20+1,93)*0,12*0,20*2	0,20000000	0,20
BALDRAME - DEP. PANEAS (INFERIOR E SUPERIOR)	3,05*0,12*0,20*2	0,15000000	0,15
BALDRAME - WC MASC. E FEM. SALA PROF. (INFERIOR E SUPERIOR)	(3,30+1,85)*0,12*0,20*2	0,25000000	0,25
MURO FRONTAL ESCOLA (INFERIOR E SUPERIOR)	(19,90+16,60+26,84)*0,12*0,20*2	3,04000000	3,04
			6,09


1.4.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 08 E 09 (EXISTENTE)	((2,73*2)+6,88)*0,15*0,30	0,56000000	0,56
BALDRAME - SALA 08 E 09 (NOVA)	((16,45*2)+(6*3))*0,15*0,30	2,29000000	2,29
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA)	((2,70*2)+6,88)*0,15*0,30	0,55000000	0,55
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 02 E 03	((2,73*2)+6,88)*0,15*0,30	0,56000000	0,56
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 04 E 05	((2,73*2)+6,88)*0,15*0,30	0,56000000	0,56
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 10 E 11	((2,73+2,95)+6,73)*0,15*0,30	0,56000000	0,56
BALDRAME - ANFITEATRO	((11,47*2)+6,95+9,81)*0,15*0,3	1,79000000	1,79
SAPATAS - SALA DE AULA 08 E 09 (NOVA)	(1,00*1,00*0,35)*10	3,50000000	3,50
SAPATAS - WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA)	(1,00*1,00*0,35)*2	0,70000000	0,70
SAPATAS - WC INFANTIL SALAS 08 E 09 / 02 E 03 / 04 E 05 / 10 E 11	((1,00*1,00*0,35)*4)*4	5,60000000	5,60
SAPATAS - ANFITEATRO	(1,00*1,00*0,35)*10	3,50000000	3,50
SAPATAS - MURO FRONTAL	(0,60*0,60*0,20)*30	2,16000000	2,16
			22,33

1.4.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 08 E 09 (EXISTENTE)	((2,73*2)+6,88)*0,15*0,30	0,56000000	0,56
BALDRAME - SALA 08 E 09 (NOVA)	((16,45*2)+(6*3))*0,15*0,30	2,29000000	2,29
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA)	((2,70*2)+6,88)*0,15*0,30	0,55000000	0,55
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 02 E 03	((2,73*2)+6,88)*0,15*0,30	0,56000000	0,56
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 04 E 05	((2,73*2)+6,88)*0,15*0,30	0,56000000	0,56
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 10 E 11	((2,73+2,95)+6,73)*0,15*0,30	0,56000000	0,56
BALDRAME - ANFITEATRO	((11,47*2)+6,95+9,81)*0,15*0,3	1,79000000	1,79
SAPATAS - SALA DE AULA 08 E 09 (NOVA)	(1,00*1,00*0,35)*10	3,50000000	3,50



MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023	BDI : 27,21%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO					
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA				
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES				
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	REF.	05/2021	05/2023

			QTD
SAPATAS - WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA)	$(1,00*1,00*0,35)*2$	0,70000000	0,70
SAPATAS - WC INFANTIL SALAS 08 E 09 / 02 E 03 / 04 E 05 / 10 E 11	$((1,00*1,00*0,35)*4)*4$	5,60000000	5,60
SAPATAS - ANFITEATRO	$(1,00*1,00*0,35)*10$	3,50000000	3,50
SAPATAS - MURO FRONTAL	$(0,60*0,60*0,20)*30$	2,16000000	2,16
			22,33

1.4.1.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
SAPATAS - SALA DE AULA 08 E 09 (NOVA)	$(1,00*1,00*0,05)*10$	0,50000000	0,50
SAPATAS - WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA)	$(1,00*1,00*0,05)*2$	0,10000000	0,10
SAPATAS - WC INFANTIL SALAS 08 E 09 / 02 E 03 / 04 E 05 / 10 E 11	$((1,00*1,00*0,05)*4)*4$	0,80000000	0,80
SAPATAS - ANFITEATRO	$(1,00*1,00*0,05)*10$	0,50000000	0,50
SAPATAS - MURO FRONTAL	$(0,60*0,60*0,05)*30$	0,54000000	0,54
			2,44

1.4.1.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

			QTD
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 08 E 09 (EXISTENTE)	$((2,73*2)+6,88)*0,30*2$	7,40000000	7,40
BALDRAME - SALA 08 E 09 (NOVA)	$((16,45*2)+(6*3))*0,30*2$	30,54000000	30,54
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA)	$((2,70*2)+6,88)*0,30*2$	7,37000000	7,37
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 02 E 03	$((2,73*2)+6,88)*0,30*2$	7,40000000	7,40
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 04 E 05	$((2,73*2)+6,88)*0,30*2$	7,40000000	7,40
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 10 E 11	$((2,73+2,95)+6,73)*0,30*2$	7,45000000	7,45
BALDRAME - SALA	$(2,20+1,93)*0,20*2$	1,65000000	1,65
BALDRAME - DEP. PANEAS	$3,05*0,20*2$	1,22000000	1,22
BALDRAME - ANFITEATRO	$((11,47*2)+6,95+9,81)*0,3*2$	23,82000000	23,82
BALDRAME - WC MASC. E FEM. SALA DOS PROFESSORES	$(3,30+1,85)*0,20*2$	2,06000000	2,06
			96,31

1.4.1.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
VOLUME CONCRETO * TAXA ADOTADA (80 KG/M3) - "EDITORIA PINI"	22,33*80	1.786,40000000	1.786,40
			1.786,40


1.4.1.9. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
VOLUME CONCRETO * TAXA ADOTADA (41,50 KG/M3) - "EDITORIA PINI"	22,33*41,50	926,70000000	926,70
			926,70

1.4.1.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
BALDRAME - MURETA DE DIVISA DA QUADRA	$(52,17*0,20*2)/5$	4,17000000	4,17



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
BALDRAME - MURETA ACESSO A ESCOLA	$(12,85*0,20*2)/5$	1,03000000	1,03
BALDRAME - ACESSO A QUADRA	$(3,40*0,20*2)/5$	0,27000000	0,27
BALDRAME - WC INFANTIL SALA 08 E 09 (EXISTENTE)	$((2,73*2)+6,88)*0,30*2/5$	1,48000000	1,48
BALDRAME - SALA 08 E 09 (NOVA)	$((16,45*2)+(6*3))*0,30*2/5$	6,11000000	6,11
WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA)	$((2,70*2)+6,88)*0,30*2/5$	1,47000000	1,47
WC INFANTIL SALA 02 E 03	$((2,73*2)+6,88)*0,30*2/5$	1,48000000	1,48
WC INFANTIL SALA 04 E 05	$((2,73*2)+6,88)*0,30*2/5$	1,48000000	1,48
WC INFANTIL SALA 10 E 11	$((2,73+2,95)+6,73)*0,30*2/5$	1,49000000	1,49
SALA	$((2,20+1,93)*0,20*2)/5$	0,33000000	0,33
REP. PANEAS	$(3,05*0,20*2)/5$	0,24000000	0,24
ANFITEATRO	$((11,47*2)+6,95+9,81)*0,3*2/5$	4,76000000	4,76
WC MASC. E FEM. SALA DOS PROFESSORES	$((3,30+1,85)*0,20*2)/5$	0,41000000	0,41
MURO FRONTAL ESCOLA	$((19,90+16,60+26,84)*0,20*2)/5$	5,07000000	5,07
			29,79



1.4.2.1. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
WC INFANTIL SALA 08 E 09 (EXISTENTE) - VIGA SUPERIOR	$((2,73*2)+6,88)*0,12*0,30$	0,44000000	0,44
SALA 08 E 09 (NOVA) - VIGA SUPERIOR	$((16,45*2)+(6*3))*0,12*0,30$	1,83000000	1,83
WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA) - VIGA SUPERIOR	$((2,70*2)+6,88)*0,12*0,30$	0,44000000	0,44
WC INFANTIL SALA 02 E 03 - VIGA SUPERIOR	$((2,73*2)+6,88)*0,12*0,30$	0,44000000	0,44
WC INFANTIL SALA 04 E 05 - VIGA SUPERIOR	$((2,73*2)+6,88)*0,12*0,30$	0,44000000	0,44
WC INFANTIL SALA 10 E 11 - VIGA SUPERIOR	$((2,73+2,95)+6,73)*0,12*0,30$	0,45000000	0,45
ANFITEATRO - VIGA SUPERIOR	$((11,47*2)+6,95+9,81)*0,12*0,30$	1,43000000	1,43
PILARES - SALA DE AULA 08 E 09 (NOVA)	$0,12*0,30*3,80*10$	1,37000000	1,37
PILARES - WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA)	$0,12*0,30*3,80*2$	0,27000000	0,27
PILARES - WC INFANTIL SALAS 08 E 09 / 02 E 03 / 04 E 05 / 10 E 11	$0,12*0,30*3,80*16$	2,19000000	2,19
PILARES - ANFITEATRO (PILARES SOLTOS)	$0,15*0,15*3,80*7$	0,60000000	0,60
PILARES - ANFITEATRO (PILARES NA PAREDE)	$0,12*0,30*3,80*3$	0,41000000	0,41
MURETA DE DÍVISA DA QUADRA	$0,15*0,15*1,60*18$	0,65000000	0,65
MURETA ACESSO ESCOLA	$0,12*0,20*1,60*3$	0,12000000	0,12
MURO FRONTAL ESCOLA	$0,15*0,15*3,20*30$	2,16000000	2,16
			13,24

1.4.2.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
WC INFANTIL SALA 08 E 09 (EXISTENTE) - VIGA SUPERIOR	$((2,73*2)+6,88)*0,12*0,30$	0,44000000	0,44
SALA 08 E 09 (NOVA) - VIGA SUPERIOR	$((16,45*2)+(6*3))*0,12*0,30$	1,83000000	1,83
WC INFANTIL SALA 08 E 09 (NOVA) - VIGA SUPERIOR	$((2,70*2)+6,88)*0,12*0,30$	0,44000000	0,44