



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



08 de Abril, Pacajus /CE

À
Prefeitura Municipal de Pacajus-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.05.22.002/2024

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sa. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2023.05.22.002/2024, cujo objetivo é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, pelo preço global de R\$ 570.740,34 (Quinhentos e Setenta Mil Setecentos e Quarenta reais e Trinta e Quatro centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 80 (oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson
FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,
Sobral, 08 de Abril de 2024.

AJ
CONSTRUT
ORA E
TRANSPORT
E
LTDA:74022
229000163

Assinado de forma digital
por AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Dados: 2024.04.05
10:20:53 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20857

THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:05
15938335
2

Assinado de forma digital
por THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
Dados: 2024.04.05 10:21:06
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20857

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024	BDI: 27,21%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
			R\$ 20.430,70	3,58%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 70.819,93	12,41%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		R\$ 20.196,27	3,54%
4	FUNDAÇÕES		R\$ 6.892,93	1,21%
5	SUPERESTRUTURA		R\$ 4.842,18	0,85%
6	CARGA E TRANSPORTES		R\$ 2.695,63	0,47%
7	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 9.702,62	1,70%
8	REVESTIMENTO PAREDES E TETO		R\$ 46.062,65	8,07%
9	PADRONIZAÇÃO PÓRTICO ENTRADA DA QUADRA		R\$ 13.081,73	2,29%
10	PISOS		R\$ 159.597,86	27,96%
11	ESQUADRIAS		R\$ 14.487,35	2,54%
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		R\$ 2.105,62	0,37%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		R\$ 11.255,49	1,97%
14	LOUÇAS E METAIS		R\$ 3.758,46	0,66%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 24.070,65	4,22%
16	COBERTURA		R\$ 31.811,82	5,57%
17	PINTURA		R\$ 77.260,30	13,54%
18	SISTEMA SE COMBATE A INCÊNDIO		R\$ 7.655,44	1,34%
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		R\$ 5.799,67	1,02%
20	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 32.222,41	5,65%
	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 5.990,63	1,05%
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 122.075,62	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 448.664,72	
VALOR TOTAL:			R\$ 570.740,34	



Quinhentos e Setenta Mil Setecentos e Quarenta reais e Trinta e Quatro centavos

**THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:05
159383352**

Assinado de forma digital por
THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-
Brasil, cn=THAYS JULIANNY
LIMA ROCHA:05159383352
Dados: 2024.04.05 10:21:17
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20857

**AJ
CONSTRUTOR
A E
TRANSPORTE
LTDA:740222
29000163**

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-
Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Dados: 2024.04.05 10:21:26
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20857

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NEU GAMA NOGUEIRA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NEU GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUS/CE.
LOCAL: LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUS/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS/CE.

DATA: 08/04/2024 **BDI:** 27,21%
VERSIÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 06/2023
PROPRIA 0,00% 0,00%
Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 20.430,70
1.1	PCJ001	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRA	Composições Próprias	PERC(%)	1,00	R\$ 16.060,61	R\$ 4.370,09	R\$ 20.430,70	R\$ 20.430,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 70.819,93
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 146,00	R\$ 39,73	R\$ 185,73	R\$ 1.114,38
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,56	R\$ 52,88	R\$ 14,39	R\$ 67,27	R\$ 1.315,80
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CARGAMASSA	SEINFRA	M2	163,16	R\$ 8,81	R\$ 2,40	R\$ 11,21	R\$ 1.829,02
2.4	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	154,00	R\$ 12,19	R\$ 3,32	R\$ 15,51	R\$ 2.388,54
2.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	529,37	R\$ 6,22	R\$ 1,69	R\$ 7,91	R\$ 4.187,32
2.6	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	609,12	R\$ 31,10	R\$ 8,46	R\$ 39,56	R\$ 24.096,79
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 4,78	R\$ 22,33	R\$ 44,66
2.8	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	980,40	R\$ 28,74	R\$ 7,82	R\$ 36,56	R\$ 35.843,42
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 20.196,27
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 45,56	R\$ 12,40	R\$ 57,96	R\$ 521,64
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,25	R\$ 26,43	R\$ 7,19	R\$ 33,62	R\$ 75,65
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	170,50	R\$ 90,36	R\$ 24,59	R\$ 114,95	R\$ 19.598,98
4	FUNDAÇÕES								R\$ 6.892,93
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 415,46	R\$ 113,05	R\$ 528,51	R\$ 3.805,27
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 600,55	R\$ 163,41	R\$ 763,96	R\$ 1.100,10
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 683,75	R\$ 186,05	R\$ 869,80	R\$ 469,69



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaraagocasaara.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUSCE.
LOCAL: LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUSCE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUSCE.

DATA: 08/04/2024 **BDI:** 27,21%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 83,85% 47,76% **Data Ref.:** 05/2021
SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% **06/2023**
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	39,60	R\$ 30,13	R\$ 8,20	R\$ 38,33	R\$ 1.517,87
5 SUPERESTRUTURA									
5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	82,92	R\$ 13,63	R\$ 3,71	R\$ 17,34	R\$ 1.437,83
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	44,98	R\$ 11,90	R\$ 3,24	R\$ 15,14	R\$ 681,00
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 93,85	R\$ 25,54	R\$ 119,39	R\$ 2.106,04
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,76	R\$ 410,26	R\$ 111,63	R\$ 521,89	R\$ 396,64
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,76	R\$ 228,25	R\$ 62,11	R\$ 290,36	R\$ 220,67
6 CARGA E TRANSPORTES									
6.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,02	R\$ 21,59	R\$ 5,87	R\$ 27,46	R\$ 1.181,33
6.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	43,02	R\$ 27,67	R\$ 7,53	R\$ 35,20	R\$ 1.514,30
7 PAREDES E PAINÉIS									
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 58,85	R\$ 16,01	R\$ 74,86	R\$ 5.282,12
7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,94	R\$ 108,80	R\$ 29,60	R\$ 138,40	R\$ 4.420,50
8 REVESTIMENTO PAREDES E TETO									
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	833,90	R\$ 6,09	R\$ 1,66	R\$ 7,75	R\$ 6.462,73
8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	786,90	R\$ 31,51	R\$ 8,57	R\$ 40,08	R\$ 31.538,95
8.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 29,56	R\$ 8,04	R\$ 37,60	R\$ 1.767,20
8.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 97,43	R\$ 26,51	R\$ 123,94	R\$ 5.825,18
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 7,84	R\$ 2,13	R\$ 9,97	R\$ 468,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AU CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUISSÉ.
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUISSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUISSÉ.



DATA :	08/04/2024	BDI :	27.21%
VERSÃO	027.1	HORA	83.95%
COM DESENERAÇÃO	2023/05	MES	47.76%
COM DESENERAÇÃO	SINAPI	Data Ref.	05/2021
PROPRIA	84.44%		47.48%
Composições	0.00%		06/2023
	0.00%		0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9 PADRONIZAÇÃO PÓRTICO ENTRADA DA QUADRA									
9.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 45,56	R\$ 12,40	R\$ 57,96	R\$ 26,08
9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 26,43	R\$ 7,19	R\$ 33,62	R\$ 3,03
9.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	71,34	R\$ 13,63	R\$ 3,71	R\$ 17,34	R\$ 1.237,04
9.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 410,26	R\$ 111,63	R\$ 521,89	R\$ 594,95
9.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	3,54	R\$ 60,80	R\$ 16,54	R\$ 77,34	R\$ 273,78
9.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,68	R\$ 6,09	R\$ 1,66	R\$ 7,75	R\$ 98,27
9.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,68	R\$ 34,08	R\$ 9,27	R\$ 43,35	R\$ 549,68
9.8	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 98,58	R\$ 26,82	R\$ 125,40	R\$ 526,68
9.9	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,70	R\$ 93,85	R\$ 25,54	R\$ 119,39	R\$ 1.038,69
9.10	C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 472,02	R\$ 128,44	R\$ 600,46	R\$ 2.521,93
9.11	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 28,25	R\$ 7,69	R\$ 35,94	R\$ 150,95
9.12	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 82,76	R\$ 22,52	R\$ 105,28	R\$ 4.632,32
9.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	10,76	R\$ 14,26	R\$ 3,88	R\$ 18,14	R\$ 195,19
9.14	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 97,43	R\$ 26,51	R\$ 123,94	R\$ 1.026,22
9.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 7,84	R\$ 2,13	R\$ 9,97	R\$ 82,55
9.16	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	3,80	R\$ 25,73	R\$ 7,00	R\$ 32,73	R\$ 124,37
10	PISOS								R\$ 159.597,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NEU GAMA NOGUEIRA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NEU GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUSSUCÉ.
LOCAL: LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUSSUCÉ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSSUCÉ.

DATA: 08/04/2024 **BDI:** 27,21%
VERSIÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,46	R\$ 510,17	R\$ 138,82	R\$ 648,99	R\$ 4.192,48
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	107,58	R\$ 23,82	R\$ 6,48	R\$ 30,30	R\$ 3.259,67
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	609,12	R\$ 112,84	R\$ 30,70	R\$ 143,54	R\$ 87.433,08
10.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	633,08	R\$ 46,02	R\$ 12,52	R\$ 58,54	R\$ 37.060,50
10.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,58	R\$ 23,27	R\$ 6,33	R\$ 29,60	R\$ 2.059,57
10.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	123,91	R\$ 21,69	R\$ 5,90	R\$ 27,59	R\$ 3.418,68
10.7	C2935	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	53,90	R\$ 137,33	R\$ 37,37	R\$ 174,70	R\$ 9.416,33
10.8	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	269,53	R\$ 12,03	R\$ 3,27	R\$ 15,30	R\$ 4.123,81
10.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,12	R\$ 270,18	R\$ 73,52	R\$ 343,70	R\$ 8.633,74
11	ESQUADRIAS								R\$ 14.487,35
11.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 125,19	R\$ 34,06	R\$ 159,25	R\$ 477,75
11.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 89,09	R\$ 24,24	R\$ 113,33	R\$ 1.359,96
11.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 12,19	R\$ 3,32	R\$ 15,51	R\$ 297,79
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 16,47	R\$ 4,48	R\$ 20,95	R\$ 402,24
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 20,43	R\$ 5,56	R\$ 25,99	R\$ 499,01
11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,84	R\$ 504,56	R\$ 137,29	R\$ 641,85	R\$ 11.450,60
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$ 2.105,62
12.1	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 16,89	R\$ 4,60	R\$ 21,49	R\$ 644,70
12.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 19,76	R\$ 5,38	R\$ 25,14	R\$ 905,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELL GAMA NOGUEIRA.	DATA :	08/04/2024	BDI :	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELL GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS/CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS/CE.	SEINFRA	202305 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS/CE.	SINAPI	PROPRIA	MES	84,44% 47,48%
		Composições		Data Ref.	06/2023
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,67	R\$ 3,99	R\$ 18,66	R\$ 111,96
12.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,39	R\$ 4,46	R\$ 20,85	R\$ 125,10
12.5	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,44	R\$ 7,74	R\$ 36,18	R\$ 72,36
12.6	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,87	R\$ 3,23	R\$ 15,10	R\$ 60,40
12.7	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,42	R\$ 5,28	R\$ 24,70	R\$ 49,40
12.8	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,17	R\$ 1,68	R\$ 7,85	R\$ 47,10
12.9	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,20	R\$ 9,58	R\$ 44,78	R\$ 89,56
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
13.1	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	SINAPI	M	19,10	R\$ 50,14	R\$ 13,64	R\$ 63,78	R\$ 1.218,20
13.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	30,06	R\$ 234,89	R\$ 63,91	R\$ 298,80	R\$ 8.981,93
13.3	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	6,01	R\$ 138,04	R\$ 37,56	R\$ 175,60	R\$ 1.055,36
14	LOUÇAS E METAIS								
14.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 498,90	R\$ 135,75	R\$ 634,65	R\$ 1.269,30
14.2	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 67,24	R\$ 18,30	R\$ 85,54	R\$ 513,24
14.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,97	R\$ 8,15	R\$ 38,12	R\$ 228,72
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,80	R\$ 216,73	R\$ 58,97	R\$ 275,70	R\$ 1.323,36
14.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,53	R\$ 15,11	R\$ 70,64	R\$ 423,84
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	SINAPI	UN	1,00	R\$ 354,05	R\$ 96,34	R\$ 450,39	R\$ 450,39
						R\$ 24.070,65			



AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajaraagaoceara.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELL GAMA NOGUEIRA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELL GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUSSUCÉ.
LOCAL: LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUSSUCÉ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSSUCÉ.

DATA: 08/04/2024 **BDI:** 27,21%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **mes:** 47,76% **Data Ref.:** 05/2021
SINAPI: 2023005 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **47,48%** **06/2023**
Composições: **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1	101875	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
15.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 512,03	R\$ 139,32	R\$ 651,35	R\$ 651,35
15.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,68	R\$ 23,04	R\$ 107,72	R\$ 107,72
15.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,22	R\$ 3,05	R\$ 14,27	R\$ 99,89
15.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,84	R\$ 3,49	R\$ 16,33	R\$ 81,65
15.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,84	R\$ 3,49	R\$ 16,33	R\$ 130,64
15.7	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,55	R\$ 32,53	R\$ 152,08	R\$ 304,16
15.8	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,71	R\$ 68,49	R\$ 320,20	R\$ 320,20
15.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 113,68	R\$ 30,93	R\$ 144,61	R\$ 578,44
15.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 3,74	R\$ 1,02	R\$ 4,76	R\$ 904,40
15.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	820,00	R\$ 5,80	R\$ 1,58	R\$ 7,38	R\$ 6.051,60
15.12	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 21,01	R\$ 5,72	R\$ 26,73	R\$ 374,22
15.13	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	41,00	R\$ 33,57	R\$ 9,13	R\$ 42,70	R\$ 1.750,70
15.14	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,49	R\$ 18,64	R\$ 87,13	R\$ 87,13
15.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 102,08	R\$ 27,78	R\$ 129,86	R\$ 779,16
15.16	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 448,04	R\$ 121,91	R\$ 569,95	R\$ 11.399,00
16	COBERTURA								R\$ 31.811,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELL GAMA NOGUEIRA.	DATA :	08/04/2024	BDI :	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELL GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS/CE.	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
			PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	94,12	R\$ 42,99	R\$ 11,70	R\$ 54,69	R\$ 5.147,42
16.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	98,04	R\$ 145,95	R\$ 39,71	R\$ 185,66	R\$ 18.202,11
16.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	38,20	R\$ 141,94	R\$ 38,62	R\$ 180,56	R\$ 6.897,39
16.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	27,60	R\$ 32,32	R\$ 8,79	R\$ 41,11	R\$ 1.134,64
16.5	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	22,50	R\$ 7,64	R\$ 2,08	R\$ 9,72	R\$ 218,70
16.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,72	R\$ 7,54	R\$ 35,26	R\$ 211,56
17	PINTURA								R\$ 77.260,30
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	529,37	R\$ 11,75	R\$ 3,20	R\$ 14,95	R\$ 7.914,08
17.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	445,04	R\$ 9,13	R\$ 2,48	R\$ 11,61	R\$ 5.166,91
17.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	84,33	R\$ 11,13	R\$ 3,03	R\$ 14,16	R\$ 1.194,11
17.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	483,80	R\$ 56,92	R\$ 15,49	R\$ 72,41	R\$ 35.031,96
17.5	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	275,60	R\$ 9,40	R\$ 2,56	R\$ 11,96	R\$ 3.296,18
17.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	980,40	R\$ 10,71	R\$ 2,91	R\$ 13,62	R\$ 13.353,05
17.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	980,40	R\$ 9,06	R\$ 2,47	R\$ 11,53	R\$ 11.304,01
18	SISTEMA SE COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 7.655,44
18.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 628,68	R\$ 171,06	R\$ 799,74	R\$ 4.798,44
18.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,04	R\$ 12,26	R\$ 57,30	R\$ 343,80
18.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 246,95	R\$ 67,20	R\$ 314,15	R\$ 2.513,20
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS								R\$ 5.799,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELL GAMA NOGUEIRA.	DATA :	08/04/2024	BDI :	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELL GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUSSICE.	FONTE	SEINFRA	VERSO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUSSICE.	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSSICE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,48%
		Composições	PROPRIA	HORA	0,00% 0,00%
				Data Ref.	09/2021
					06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 255,81	R\$ 69,61	R\$ 325,42	R\$ 2.277,94
19.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MDP. NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	39,20	R\$ 56,20	R\$ 15,29	R\$ 71,49	R\$ 2.802,41
19.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	21,00	R\$ 15,96	R\$ 4,34	R\$ 20,30	R\$ 426,30
19.4	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 10,65	R\$ 2,90	R\$ 13,55	R\$ 189,70
19.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,60	R\$ 3,16	R\$ 14,76	R\$ 103,32
20	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 32.222,41
20.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSAÇÃO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.037,23	R\$ 826,43	R\$ 3.863,66	R\$ 3.863,66
20.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.346,92	R\$ 910,70	R\$ 4.257,62	R\$ 4.257,62
20.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.031,87	R\$ 552,87	R\$ 2.584,74	R\$ 2.584,74
20.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X3CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	40,20	R\$ 155,47	R\$ 42,30	R\$ 197,77	R\$ 7.950,35
20.5	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.283,31	R\$ 349,19	R\$ 1.632,50	R\$ 3.265,00
20.6	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	342,00	R\$ 23,68	R\$ 6,44	R\$ 30,12	R\$ 10.301,04
21	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 5.990,63
21.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	676,67	R\$ 1,66	R\$ 0,45	R\$ 2,11	R\$ 1.427,77
21.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.586,87	R\$ 975,99	R\$ 4.562,86	R\$ 4.562,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELL GAMA NOGUEIRA.	DATA :	08/04/2024	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELL GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICIPIO DE PACAUSICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICIPIO DE PACAUSICE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSICE.	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quinhentos e Setenta Mil Setecentos e Quarenta reais e Trinta e Quatro centavos

VALOR BDI TOTAL: R\$ 122.075,62
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 448.664,72
 VALOR TOTAL: R\$ 570.740,34




AJ CONSTRUTOR A E TRANSPORTE LTDA:740222
 29000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 LTDA:74022229000163
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC
 SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 LTDA:74022229000163
 Dados: 2024.04.05 10:21:46 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857

THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:051
 59383352

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC
 SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
 Dados: 2024.04.05 10:21:56 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA,	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.																			

1.1. PCJ001 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRA (PERC(%))

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50000000	R\$ 8.803,38
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 7.257,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.060,61
VALOR:					R\$ 16.060,61

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,6494
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 54,1800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,2245
TOTAL Material:					R\$ 114,9039

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 146,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88


2.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

2.4. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 4,4120
TOTAL Material:					R\$ 4,4120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024	BDI : 27,21%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023															
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.																		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7750
					VALOR:	R\$ 12,19



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2200
					VALOR:	R\$ 6,22

C0094 APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
					VALOR:	R\$ 31,10

2.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,5480
					VALOR:	R\$ 17,55

C1522 JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 99,4000	R\$ 16,8980
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 33,3200	R\$ 5,6644
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 22,5624

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01550000	R\$ 64,4300	R\$ 0,9987
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 527,8400	R\$ 0,1056
					TOTAL Material:	R\$ 1,1043

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,08300000	R\$ 20,7700	R\$ 1,7239
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,04100000	R\$ 18,7400	R\$ 0,7683
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16600000	R\$ 15,5500	R\$ 2,5813
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0735

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024	BDI : 27,21%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,09%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.																			

VALOR:	R\$ 28,74
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,56
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 26,43
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,1100	R\$ 63,9210
TOTAL Material:					R\$ 63,9210

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 90,36
--------	-----------

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 64,4300	R\$ 23,5041
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 58,0350
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,0500	R\$ 69,3550
TOTAL Material:					R\$ 150,8941


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 415,46
--------	------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024	BDI: 27,21%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 152,7500
------------------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 427,3000	R\$ 128,1900
TOTAL Serviço:						R\$ 128,1900
VALOR:						R\$ 600,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 163,2600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 71,3200	R\$ 44,0972
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 72,7200	R\$ 44,7228
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 195,3050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 70,5400	R\$ 18,5520
TOTAL Material:						R\$ 465,9370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,8100
VALOR:						R\$ 683,75

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800
TOTAL Material:						R\$ 26,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 30,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0700	R\$ 10,4305
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5900	R\$ 0,1918
TOTAL Material:						R\$ 10,6223

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024		BDI: 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 13,63

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9000	R\$ 9,0850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5900	R\$ 0,1918
					TOTAL Material:	R\$ 9,2768

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6278
					VALOR:	R\$ 11,90

5.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,2200	R\$ 7,3372
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,0400	R\$ 14,4480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1700	R\$ 3,2925
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5200	R\$ 6,9156
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5500	R\$ 11,1735
					TOTAL Material:	R\$ 43,1668

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790
					VALOR:	R\$ 93,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8008

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,4300	R\$ 55,8544
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,7200	R\$ 45,5954
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,5400	R\$ 14,7429



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 410,26

5.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2500
VALOR:						R\$ 228,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,3200	R\$ 10,3968
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,3968
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 21,59

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 124,5200	R\$ 27,6683
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,6683
VALOR:						R\$ 27,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,4300	R\$ 0,9665
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
TOTAL Material:						R\$ 20,6609
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860
VALOR:	R\$ 58,85

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1300	RS 0,4426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4426

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,0700	R\$ 12,2445
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5900	RS 0,1918
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,3200	RS 2,8528
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,7300	R\$ 22,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	RS 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,5400	RS 6,3486
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8300	RS 0,2966
TOTAL Material:					R\$ 53,8651	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	RS 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910	
VALOR:					R\$ 108,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,4300	RS 0,3930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	RS 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6809	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	RS 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	RS 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095	
VALOR:					R\$ 6,09	

8.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	RS 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	RS 9,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	R\$ 388,6100	R\$ 9,7153
TOTAL Serviço:					R\$ 9,7163
VALOR:					R\$ 31,51



8.3. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 64,4300	R\$ 1,5656
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,0952
TOTAL Material:					R\$ 4,6608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 29,56

8.4. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,05000000	R\$ 20,8100	R\$ 21,8505
TOTAL Material:					R\$ 21,8505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	R\$ 840,5200	R\$ 8,4052
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,00000000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0952
VALOR:					R\$ 97,43

8.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,4300	R\$ 0,5797
TOTAL Material:					R\$ 0,5797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,2640

VALOR: R\$ 7,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0700	R\$ 10,4305
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5900	R\$ 0,1918
TOTAL Material:						R\$ 10,6223
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,63

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1300	R\$ 15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8008
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,4300	R\$ 55,8544
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,7200	R\$ 45,5954
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,5400	R\$ 14,7429
TOTAL Material:						R\$ 301,1627
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA :	08/04/2024	BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 410,26

9.5. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 64,4300	R\$ 13,4659
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 25,2200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,2865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6589
TOTAL Material:					R\$ 43,6313	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1715	

VALOR: R\$ 60,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,4300	R\$ 0,3930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6809	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095	

VALOR: R\$ 6,09

9.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 491,4300	R\$ 12,2858
TOTAL Serviço:					R\$ 12,2858	

VALOR: R\$ 34,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024		BDI: 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,9000	R\$ 5,8460
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,1000	R\$ 35,1000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,0400	R\$ 15,6520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,1700	R\$ 0,3951
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,3844
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5500	R\$ 6,2075
TOTAL Material:						R\$ 67,5850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 381,0500	R\$ 11,4315
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2790
VALOR:						R\$ 98,58

9.9. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,2200	R\$ 7,3372
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,0400	R\$ 14,4480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1700	R\$ 3,2925
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5200	R\$ 6,9156
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,5500	R\$ 11,1735
TOTAL Material:					R\$ 43,1668	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 93,85

9.10. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 472,0200	R\$ 472,0200
TOTAL Material:					R\$ 472,0200	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 472,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5100	RS 7,0200
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,4700	RS 4,4820
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,9900	RS 5,4890
TOTAL Material:					RS 16,9910	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	RS 5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,2620	

VALOR: R\$ 28,25

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,3200	RS 0,2853
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1900	RS 0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,2200	RS 15,1650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5300	RS 0,5300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,8500	RS 1,9080
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5900	RS 1,7700
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,5500	RS 1,5085
TOTAL Material:					RS 21,7368	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	RS 18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	RS 16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	RS 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	RS 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					RS 61,0200	

VALOR: R\$ 82,76

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,7100	RS 2,4149
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,2800	RS 2,2568
TOTAL Material:					RS 4,6717	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	RS 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</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%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.																								



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
VALOR:	R\$ 14,26

9.14. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 20,8100	R\$ 21,8505
TOTAL Material:					R\$ 21,8505	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 840,5200	R\$ 8,4052
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0952	
VALOR:					R\$ 97,43	

9.15. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 3,4300	R\$ 0,5797
TOTAL Material:					R\$ 0,5797	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640	
VALOR:					R\$ 7,84	

9.16. C4395 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
TOTAL Material:					R\$ 6,9600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	
VALOR:					R\$ 25,73	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 375,3300	R\$ 375,3300
TOTAL Serviço:						R\$ 375,3300
VALOR:						R\$ 510,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,4300	R\$ 2,3517
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7274
TOTAL Material:						R\$ 10,0791

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450
VALOR:						R\$ 23,82

10.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,2360
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8920

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,3200	R\$ 2,1396
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4200	R\$ 2,3130
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,3800	R\$ 0,5214
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,1400	R\$ 3,5140
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,5700	R\$ 1,6785
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,3000
TOTAL Material:						R\$ 37,2139

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024	BDI: 27,21%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2024
					06/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7390
VALOR:	R\$ 112,84

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0200	R\$ 2,0454
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,0100	R\$ 0,1681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2135

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,4300	R\$ 3,6596
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 33,8700	R\$ 33,9750
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,7100	R\$ 0,3751
TOTAL Material:						R\$ 38,0097

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 48,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
TOTAL Material:						R\$ 3,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,4600	R\$ 11,0996
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9700	R\$ 0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9847
VALOR:						R\$ 23,27

10.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,8600	R\$ 11,8600
					TOTAL Material:	R\$ 11,8600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3366

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 491,4300	R\$ 0,4914
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4914
					VALOR:	R\$ 21,69

10.7. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 149,4400	R\$ 14,9440
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0900
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 102,2700	R\$ 92,0430
					TOTAL Material:	R\$ 110,9570

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3728
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3728
					VALOR:	R\$ 137,33

10.8. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,4200	R\$ 0,1989
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,1300	R\$ 2,0229
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 102,2700	R\$ 5,7271
					TOTAL Material:	R\$ 7,9489

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9500	R\$ 3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 15,5500	R\$ 0,2892
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0792
					VALOR:	R\$ 12,03

10.9. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 834,9500	R\$ 150,2910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,5900	R\$ 16,4268
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 515,7600	R\$ 36,1032
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6800	R\$ 5,0336
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7300	R\$ 42,7300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,0800	R\$ 11,4816

TOTAL Serviço: R\$ 270,1830

VALOR: R\$ 270,18



11.1. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1100	R\$ 50,1100
TOTAL Material:					R\$ 50,1100	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800	

VALOR: R\$ 125,19

11.2. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7800	R\$ 32,7800
TOTAL Material:					R\$ 32,7800	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100	


VALOR: R\$ 89,09

11.3. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 44,1200	R\$ 4,4120
TOTAL Material:					R\$ 4,4120	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7750	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024		BDI: 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 12,19
---------------	------------------

11.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2600
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,6900	R\$ 3,9105
TOTAL Material:					R\$ 4,1705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 16,47
---------------	------------------

11.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,6564
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,8500	R\$ 3,8160
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,1000	R\$ 1,5730
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
TOTAL Material:					R\$ 6,2534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,43
---------------	------------------

11.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 64,4300	R\$ 0,1868
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 433,7200	R\$ 433,7200
TOTAL Material:					R\$ 434,5269

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300

VALOR:	R\$ 504,56
---------------	-------------------

12.1. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,1100	R\$ 0,0345
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,4400	R\$ 0,0112
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,4233
TOTAL Material:						R\$ 9,4690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4180
VALOR:						R\$ 16,89



12. C2619 TUBO PVC SOLD, MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 43,1100	R\$ 0,0517
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,4400	R\$ 0,0187
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,7868
TOTAL Material:						R\$ 10,8572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9016
VALOR:						R\$ 19,76

12.3. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 43,1100	R\$ 1,2071
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 37,4400	R\$ 1,6099
TOTAL Material:						R\$ 3,5470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 14,67

12.4. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,1100	R\$ 1,2933
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 37,4400	R\$ 1,7597



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA:	08/04/2024	BDI:	27,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					06/2023

TOTAL Material:	R\$ 5,2630
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	RS 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	RS 6,0980
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,1270
VALOR:					RS 16,39



12.5. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 52,14	RS 1,10
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 1,60	RS 0,04
1020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 59,07	RS 1,59
00007131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,33	RS 19,33
TOTAL Material:					RS 22,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 18,59	RS 2,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 22,73	RS 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 6,38
VALOR:					RS 28,44


12.6. 89433 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 52,14	RS 0,55
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,60	RS 0,06
00003872 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,66	RS 5,66
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 59,07	RS 0,73
TOTAL Material:					RS 7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 18,59	RS 2,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 22,73	RS 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,87
VALOR:					RS 11,87

12.7. 89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 52,14	RS 0,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00003850	LUA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 59,07	R\$ 1,53
					TOTAL Material:	R\$ 15,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 18,59	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,73	R\$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,81
					VALOR:	R\$ 19,42

12.8. 103977 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 52,14	R\$ 0,55
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 59,07	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 3,55


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 18,59	R\$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 22,73	R\$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,62
					VALOR:	R\$ 6,17

12.9. 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 52,14	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 59,07	R\$ 1,29
00009897	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,53	R\$ 29,53
					TOTAL Material:	R\$ 31,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,59	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 22,73	R\$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,49
					VALOR:	R\$ 35,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.1. 102995 EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004617 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55850000	R\$ 3,42	R\$ 1,91
TOTAL Material:					R\$ 1,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27170000	R\$ 23,47	R\$ 6,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27170000	R\$ 18,49	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07670000	R\$ 466,95	R\$ 35,81
97114 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,08460000	R\$ 0,32	R\$ 0,02
100205 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SINAPI	M3XKM	0,00080000	R\$ 1.262,98	R\$ 1,01
TOTAL Serviço:					R\$ 36,84
VALOR:					R\$ 50,14



13.2. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0720


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,0700	R\$ 118,1368
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 18,8300	R\$ 39,5430
1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,3600	R\$ 20,8320
TOTAL Material:					R\$ 178,5118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100
VALOR:					R\$ 234,89

13.3. 100322 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,57	R\$ 0,01
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,32	R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024		BDI: 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,30
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 94,90	R\$ 107,23
TOTAL Material:					R\$ 107,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 23,47	R\$ 24,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,49	R\$ 6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,51

VALOR:	R\$ 138,04
---------------	-------------------



14.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 33,8000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,4800	R\$ 170,4800
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 14,3200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,1300	R\$ 123,1300
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4700	R\$ 34,4700
TOTAL Material:					R\$ 376,5024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,3970

VALOR:	R\$ 498,90
---------------	-------------------

14.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6200	R\$ 48,6200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 48,6956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 67,24
---------------	------------------

14.3. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA,	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MEB	REF.
					05/2021
					06/2023

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5800	R\$ 19,5800
					TOTAL Material:	R\$ 19,5800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3850
					VALOR:	R\$ 29,97



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,3200	R\$ 0,0357
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 185,2100	R\$ 185,2100
					TOTAL Material:	R\$ 185,3252

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4050
					VALOR:	R\$ 216,73

14.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3500	R\$ 31,3500
					TOTAL Material:	R\$ 31,4256

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085
					VALOR:	R\$ 55,53

15.1. 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 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,56	R\$ 325,56
					TOTAL Material:	R\$ 325,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,49	R\$ 9,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 23,72	R\$ 11,41



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 659,15	R\$ 7,71
TOTAL Serviço:					R\$ 7,71
VALOR:					R\$ 354,05



15.2. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 479,45	R\$ 479,45
TOTAL Material:					R\$ 479,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 19,49	R\$ 10,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 23,72	R\$ 12,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 659,15	R\$ 9,49
TOTAL Serviço:					R\$ 9,49
VALOR:					R\$ 512,03

15.3. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,1400	R\$ 47,1400
TOTAL Material:					R\$ 47,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 84,68

15.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 9,71
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,49	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,72	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 11,22



15.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 9,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,49	R\$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,72	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,86
VALOR:						R\$ 12,84

15.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 9,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,49	R\$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,72	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,86
VALOR:						R\$ 12,84

15.7. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7600	R\$ 85,7600
TOTAL Material:						R\$ 85,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2021
		Composição	PROPRIA	84,44%	06/2023
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 119,55
---------------	-------------------

15.8. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,6300	R\$ 176,6300
TOTAL Material:						R\$ 176,6300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 251,71
---------------	-------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6800	R\$ 113,6800
TOTAL Material:						R\$ 113,6800

VALOR:	R\$ 113,68
---------------	-------------------

15.10. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,99	R\$ 2,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,31	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,49	R\$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,72	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24

VALOR:	R\$ 3,74
---------------	-----------------

15.11. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,29	R\$ 4,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,31	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,49	R\$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,72	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68
VALOR:						R\$ 5,80

15.12. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 12,92	R\$ 16,06
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,31	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 16,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,49	R\$ 2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,72	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 21,01

15.13. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 30,10	R\$ 30,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,31	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 30,57	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 19,49	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,72	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 33,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3300	R\$ 39,3300
TOTAL Material:					R\$ 39,3300	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,1550
VALOR:	R\$ 68,49

15.15. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7900	R\$ 60,7900
TOTAL Material:						R\$ 60,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2940

VALOR:	R\$ 102,08
---------------	-------------------

15.16. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,5300	R\$ 324,5300
TOTAL Material:						R\$ 324,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,5080

VALOR:	R\$ 448,04
---------------	-------------------


16.1. C2199 RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7384
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 28,2200	R\$ 4,2330
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,6600	R\$ 2,3572
TOTAL Material:						R\$ 7,3286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,7315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6630

VALOR:	R\$ 42,99
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA,	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE:	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

16.2. C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,0500	R\$ 78,8190
TOTAL Material:						R\$ 78,8190

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 27,6705
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,1335
VALOR:						R\$ 145,95



16.3. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 43,7900	R\$ 0,8014
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 91,9300	R\$ 1,2135
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0149

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,2300	R\$ 55,4131
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 131,8900	R\$ 21,1024
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,1700	R\$ 0,3293
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 55,6400	R\$ 0,2726
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 78,9700	R\$ 14,2146
TOTAL Material:						R\$ 91,3320


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8432
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,7700	R\$ 11,1950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5932
VALOR:						R\$ 141,94

16.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,1100	R\$ 1,0778
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,4400	R\$ 1,4976
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,4535
TOTAL Material:						R\$ 13,0289

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
					VALOR:	R\$ 32,32

16.5. 91181 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D. COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,37900000	R\$ 5,26	R\$ 1,99
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	0,37900000	R\$ 1,49	R\$ 0,56
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,37900000	R\$ 1,54	R\$ 0,58
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,37900000	R\$ 0,39	R\$ 0,14
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 4,24	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,59	R\$ 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 22,73	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,21
VALOR:						R\$ 7,64



16.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,1100	R\$ 2,1555
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,4400	R\$ 2,9952
TOTAL Material:						R\$ 11,0307


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 27,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7900	R\$ 1,9530
TOTAL Material:						R\$ 2,1610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024		BDI: 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FORNTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,75

17.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,63	R\$ 4,02
TOTAL Material:						R\$ 4,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,20	R\$ 4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,49	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,11
VALOR:						R\$ 9,13


17.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,63	R\$ 4,02
TOTAL Material:						R\$ 4,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,20	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,49	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,11
VALOR:						R\$ 11,13

17.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 43,95	R\$ 2,81
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,60	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 108,35	R\$ 21,84
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 71,95	R\$ 23,16
TOTAL Material:						R\$ 47,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,20	R\$ 6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,49	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,05
VALOR:						R\$ 56,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			MES	REF.	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

17.5. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 43,95	R\$ 0,13
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,60	R\$ 0,26
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 71,95	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 25,20	R\$ 6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,49	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,86

VALOR: R\$ 9,40

17.6. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4428
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 50,6200	R\$ 6,6818
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,0900	R\$ 1,2570
TOTAL Material:					R\$ 8,3816

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3324

VALOR: R\$ 10,71



17.7. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,4100	R\$ 0,5415
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 23,8500	R\$ 4,1976
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4428
TOTAL Material:					R\$ 5,1819


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8740

VALOR: R\$ 9,06

18.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 612,4600	R\$ 612,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3800
					TOTAL Material:	R\$ 613,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8360
					VALOR:	R\$ 628,68

18.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,6500	R\$ 0,4695
					TOTAL Material:	R\$ 0,4695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5710
					VALOR:	R\$ 45,04

18.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,7900	R\$ 228,7900
					TOTAL Material:	R\$ 228,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
					VALOR:	R\$ 246,95

19.1. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 52,1700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2800	R\$ 49,2800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 62,0400
					TOTAL Material:	R\$ 165,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 255,81

19.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 32,85	R\$ 34,49
TOTAL Material:					R\$ 34,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 19,49	R\$ 4,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 23,72	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,57	R\$ 10,78
TOTAL Serviço:					R\$ 10,78

VALOR: R\$ 56,20

19.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,11	R\$ 11,12
TOTAL Material:					R\$ 11,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,49	R\$ 2,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 23,72	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84

VALOR: R\$ 15,96

19.4. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300
TOTAL Material:					R\$ 8,1300


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5155

VALOR: R\$ 10,65

19.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MEB	47,48%
				REF.	06/2023

TOTAL Material:		R\$ 4,0900
Mão de Obra	FONTE	UNID
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	0,20000000	R\$ 16,7700
	0,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,5080
VALOR:		R\$ 11,60

20.1. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.805,4800	R\$ 1.805,4800
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.203,5100	R\$ 1.203,5100
TOTAL Material:					R\$ 3.008,9900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 326,4600	R\$ 28,2388
TOTAL Serviço:					R\$ 28,2388
VALOR:					R\$ 3,037,23

20.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.346,9200	R\$ 3.346,9200
TOTAL Material:					R\$ 3.346,9200
VALOR:					R\$ 3.346,92

20.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.031,8700	R\$ 2.031,8700
TOTAL Material:					R\$ 2.031,8700
VALOR:					R\$ 2.031,87

20.4. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





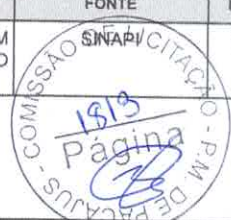
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA: 08/04/2024		BDI: 27,21%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 17,71	R\$ 1,41
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 42,30	R\$ 0,10
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 29,09	R\$ 29,68
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 42,97	R\$ 37,38
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,85* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 71,99	R\$ 43,94
TOTAL Material:						R\$ 112,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,31	R\$ 22,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 18,49	R\$ 18,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 387,92	R\$ 1,74
TOTAL Serviço:						R\$ 1,74
VALOR:						R\$ 155,47



20.5. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 7,8000	R\$ 83,3820
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 7,9500	R\$ 33,7875
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 39,7500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 43,2000
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 38,6600	R\$ 77,3200
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 67,7900	R\$ 598,5857
TOTAL Material:						R\$ 876,0252

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 42,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,4700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 13,6300	R\$ 92,6840
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,2800	R\$ 12,4519
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 381,0500	R\$ 103,6837
TOTAL Serviço:						R\$ 208,8196
VALOR:						R\$ 1.283,31



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

20.6. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 9,5900	R\$ 0,1822
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1885
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,3400	R\$ 1,3627
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,2200
TOTAL Material:					R\$ 11,9534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7290
VALOR:					R\$ 23,68

21.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 1,96	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,49	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,64
VALOR:					R\$ 1,66




. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,0700	R\$ 303,8450
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,5900	R\$ 5,6581
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 71,3200	R\$ 35,6600
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 72,7200	R\$ 11,6352
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0500	R\$ 7,6440
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 28,2200	R\$ 93,1260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 59,3600
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,0200	R\$ 12,6360
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,3600	R\$ 14,7560
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 23,8500	R\$ 26,2350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.		DATA: 08/04/2024		BDI: 27,21%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 48,5800	R\$ 211,3230
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,6100	R\$ 3,3810
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 70,5400	R\$ 26,8052
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,1700	R\$ 5,9265
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,5200	R\$ 10,1700
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 84,1300	R\$ 925,4300
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 113,2100	R\$ 1.188,7050
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 21,5500	R\$ 18,3175
TOTAL Material:						R\$ 2.960,8135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 48,6018
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 114,2350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,6707
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 194,3750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 626,2093
VALOR:						R\$ 3.586,87

**THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:05
159383352**

Assinado de forma digital por
THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-
Brasil, cn=THAYS JULIANNY
LIMA ROCHA:05159383352
Dados: 2024.04.05 10:22:11
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20857

**AJ
CONSTRUTOR
A E
TRANSPORTE
LTDA:740222
29000163**

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Dados: 2024.04.05 10:22:20 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



AU CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NEU GAMA NOGUEIRA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NEU GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUSICE.
LOCAL: LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUSICE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSICE.

DATA: 08/04/2024 **BDI:** 27,21%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **Data Ref.:** 05/2021
SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **06/2023**
Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA						Total parcela
			30	60	90	120	150	180	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 20.430,70	13,00 %	15,00 %	18,00 %	17,00 %	19,00 %	18,00 %	R\$ 20.430,70 100,00 %
			R\$ 2.655,99	R\$ 3.084,61	R\$ 3.677,53	R\$ 3.473,22	R\$ 3.881,83	R\$ 3.677,52	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 70.819,93	100,00 %						R\$ 70.819,93 100,00 %
			R\$ 70.819,93						
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 20.196,27		100,00 %					R\$ 20.196,27 100,00 %
				R\$ 20.196,27					
4	FUNDAÇÕES	R\$ 6.892,93		100,00 %					R\$ 6.892,93 100,00 %
				R\$ 6.892,93					
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.842,18		100,00 %					R\$ 4.842,18 100,00 %
				R\$ 4.842,18					
6	CARGA E TRANSPORTES	R\$ 2.695,63		100,00 %					R\$ 2.695,63 100,00 %
				R\$ 2.695,63					
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.702,62		100,00 %					R\$ 9.702,62 100,00 %
				R\$ 9.702,62					
8	REVESTIMENTO PAREDES E TETO	R\$ 46.062,65		50,00 %					R\$ 46.062,65 100,00 %
				R\$ 23.031,33					
9	PADRONIZAÇÃO PÓRTICO ENTRADA DA QUADRA	R\$ 13.081,73			50,00 %				R\$ 13.081,73 100,00 %
					R\$ 6.540,87				
10	PISOS	R\$ 159.597,86			35,00 %				R\$ 159.597,86 100,00 %
					R\$ 55.859,25				
11	ESQUADRIAS	R\$ 14.487,35					50,00 %		R\$ 14.487,35 100,00 %
								R\$ 7.243,68	
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.105,62				100,00 %			R\$ 2.105,62 100,00 %
								R\$ 2.105,62	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 11.255,49				30,00 %			R\$ 11.255,49 100,00 %
								R\$ 3.376,65	
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.758,46					45,00 %		R\$ 3.758,46 100,00 %
								R\$ 2.813,87	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.070,65				50,00 %			R\$ 24.070,65 100,00 %
								R\$ 12.035,33	



AU CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
 Fone: (88) 2144-8998
 e-mail: atendimento@ajalragaoceara.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELLI GAMA NOGUEIRA.
DESCRIÇÃO: CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELLI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS/CE.
LOCAL: LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAUJUS/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS/CE.

DATA : 08/04/2024 **BDI :** 27,21%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **Data Ref.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180		Total parcela
16	COBERTURA	R\$ 31.811,82		50,00 %	R\$ 15.905,91	50,00 %								R\$ 31.811,82
17	PINTURA	R\$ 77.260,30					25,00 %	R\$ 19.315,08	35,00 %	R\$ 27.041,11	40,00 %			R\$ 77.260,30
18	SISTEMA SE COMBATE A INCENDIO	R\$ 7.655,44									100,00 %	R\$ 7.655,44		R\$ 7.655,44
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	R\$ 5.799,67									100,00 %	R\$ 5.799,67		R\$ 5.799,67
20	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 32.222,41									100,00 %	R\$ 32.222,41		R\$ 32.222,41
21	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.990,63									100,00 %	R\$ 5.990,63		R\$ 5.990,63
		R\$ 570.740,34	R\$ 73.475,92	R\$ 86.331,48	R\$ 105.014,88	R\$ 99.436,58	R\$ 106.416,70	R\$ 100.065,78	R\$ 570.740,34					
			R\$ 73.475,92	R\$ 159.807,40	R\$ 264.822,28	R\$ 364.257,86	R\$ 470.674,56	R\$ 570.740,34						



AJ
CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
 LTDA:74022229
 000163


Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 LTDA:74022229000163
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC Synguland Multipla, o=CP-Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE

Dados: 2024.04.05 10:22:30 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857

THAYS
JULIANNY
LIMA
 ROCHA:0515
 9383352

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA
 ROCHA:05159383352
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC Synguland Multipla, o=CP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352

Dados: 2024.04.05 10:22:42 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857

 AJ CONSTRUTORA	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

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

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

BDI = 27,21%

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


**THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:05
159383352**

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
 Dados: 2024.04.05 10:22:52 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857

**AJ
CONSTRUTO
RA E
TRANSPORTE
LTDA:740222
29000163**

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163
 Dados: 2024.04.05 10:23:05 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857



 AJ CONSTRUTORA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA.	DATA : 08/04/2024		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

**AJ
CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
LTDA:7402222
9000163**

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Dados: 2024.04.05 10:23:19 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857

**THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:051593
83352**

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:0515938352
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla,
o=ICP-Brasil, cn=THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:0515938352
Dados: 2024.04.05 10:23:42 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA,	DATA : 08/04/2024	BDI : 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA QUADRA ESCOLAR DA EEF NELI GAMA NOGUEIRA NA LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DA BASE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

THAYS
JULIANNY
LIMA
ROCHA:05159
383352

Assinado de forma digital por
THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352
Dados: 2024.04.05 10:23:53 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857

AJ
CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
LTDA:7402222
9000163

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Dados: 2024.04.05 10:24:07 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20857

