

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



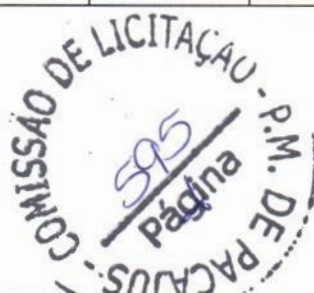
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA: 12/06/2023	BDI: 27,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA: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

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2800	14,4900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,5000	7,0875
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,1000	6,0060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,3300	3,1846
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5600	15,9600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,9000	3,1038
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,6400	12,6560
TOTAL Material:						125,6391

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,4183	3,8831
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,2676	5,0019
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,2676	26,4563
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	5,4882	32,1060
TOTAL Mão de Obra:						67,4473


VALOR SEM ENCARGOS:	193,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,69
VALOR COM ENCARGOS:	305,78
VALOR BDI (27.21%):	83,20
VALOR COM BDI:	388,98



C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2800	9,4392
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600	9,1728
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	448,1900	448,1900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	164,1100	328,2200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,5200	173,0400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,1100	72,2200
TOTAL Material:						1.046,1124

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	6,4183	25,6732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	8,2676	33,0704
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	8,2676	20,6690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4882	13,7205
TOTAL Mão de Obra:						93,1331

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



VALOR SEM ENCARGOS:	1.139,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.285,27
VALOR BDI (27.21%):	349,72
VALOR COM BDI:	1.634,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2800	9,4392
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600	9,1728
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,8900	9,6460
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
I2490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	429,5300	429,5300
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
TOTAL Material:					708,3656

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	6,4183	22,4640
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	8,2676	28,9366
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	8,2676	20,6690
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4882	13,7205
TOTAL Mão de Obra:					85,7902

VALOR SEM ENCARGOS:	794,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	134,82
VALOR COM ENCARGOS:	928,98
VALOR BDI (27.21%):	252,78
VALOR COM BDI:	1.181,76

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	370,4400	622,3392
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	93,7100	281,1300
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,9200	2,6280
TOTAL Material:					906,0972

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2676	12,4014
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4882	10,9764
TOTAL Mão de Obra:					23,3778

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	409,1220	1,2274



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Serviço:	1,2274
VALOR SEM ENCARGOS:	930,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,18
VALOR COM ENCARGOS:	969,88
VALOR BDI (27.21%):	263,90
VALOR COM BDI:	1.233,78

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9200	1,7520
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL Material:					752,7328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2676	12,4014
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,2676	11,5746
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	5,4882	15,9158
TOTAL Mão de Obra:					39,8918

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	409,1220	0,9410
TOTAL Serviço:					0,9410


VALOR SEM ENCARGOS:	793,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	858,56
VALOR BDI (27.21%):	233,61
VALOR COM BDI:	1.092,17

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					270,9098

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,2676	9,9211
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4882	10,9764
TOTAL Mão de Obra:					20,8975

VALOR SEM ENCARGOS:	291,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	326,93

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



VALOR BDI (27.21%):	88,96
VALOR COM BDI:	415,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL Material:						667,2468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,4183	12,8366
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,2676	16,5352
TOTAL Mão de Obra:						29,3718

VALOR SEM ENCARGOS:	696,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	741,43
VALOR BDI (27.21%):	201,74
VALOR COM BDI:	943,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,3400	326,3400
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7400	0,9740
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
TOTAL Material:						914,1108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,4183	19,2549
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2676	24,8028
TOTAL Mão de Obra:						44,0577

VALOR SEM ENCARGOS:	958,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	1.025,38
VALOR BDI (27.21%):	279,01
VALOR COM BDI:	1.304,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,2480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,2676	2,0669
TOTAL Mão de Obra:					2,0669	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (27.21%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,14

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					51,0184	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4183	3,2092
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338
TOTAL Mão de Obra:					7,3430	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	69,56
VALOR BDI (27.21%):	18,93
VALOR COM BDI:	88,49

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL Material:					20,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338

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



TOTAL Mão de Obra:	4,1338
VALOR SEM ENCARGOS:	24,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,90
VALOR BDI (27.21%):	8,41
VALOR COM BDI:	39,31

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
TOTAL Material:					31,8600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338
TOTAL Mão de Obra:					4,1338

VALOR SEM ENCARGOS:	35,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	42,25
VALOR BDI (27.21%):	11,50
VALOR COM BDI:	53,75

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
TOTAL Material:					402,7300


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2676	16,5352
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,4882	2,1953
TOTAL Mão de Obra:					18,7305

VALOR SEM ENCARGOS:	421,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	450,49
VALOR BDI (27.21%):	122,58
VALOR COM BDI:	573,07

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,2500	428,2500
TOTAL Material:					428,2500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4882	3,8417

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



TOTAL Mão de Obra:	3,8417
VALOR SEM ENCARGOS:	432,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	439,13
VALOR BDI (27.21%):	119,49
VALOR COM BDI:	558,62

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,5000	283,5000
TOTAL Material:					283,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4882	3,8417
TOTAL Mão de Obra:					3,8417

VALOR SEM ENCARGOS:	287,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	294,38
VALOR BDI (27.21%):	80,10
VALOR COM BDI:	374,48

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	74,7200	0,0374
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
TOTAL Material:					194,1614

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,2676	8,2676
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2676	2,0669
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4882	1,9209
TOTAL Mão de Obra:					12,2554

VALOR SEM ENCARGOS:	206,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	225,57
VALOR BDI (27.21%):	61,38
VALOR COM BDI:	286,95

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800

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

TOTAL Material:	5,7300
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	8,2676	1,2401
TOTAL Mão de Obra:					1,2401



VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (27.21%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,17

C4820 - TORNEIRA PARA BANCADA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
TOTAL Material:					76,4784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,4183	4,1719
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,2676	5,3739
TOTAL Mão de Obra:					9,5458

VALOR SEM ENCARGOS:	86,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	100,59
VALOR BDI (27.21%):	27,37
VALOR COM BDI:	127,96


C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4000	53,4000
TOTAL Material:					53,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4183	3,2092
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,2676	2,0669
TOTAL Mão de Obra:					5,2761

VALOR SEM ENCARGOS:	58,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	67,15
VALOR BDI (27.21%):	18,27
VALOR COM BDI:	85,42

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000	10,8000
TOTAL Material:					10,8784	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4183	3,2092
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,2676	2,0669
TOTAL Mão de Obra:					5,2761	



VALOR SEM ENCARGOS:	16,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	24,34
VALOR BDI (27.21%):	6,62
VALOR COM BDI:	30,96

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					78,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,4183	19,2549
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,2676	24,8028
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4882	13,7205
TOTAL Mão de Obra:					57,7782	

VALOR SEM ENCARGOS:	135,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	229,58
VALOR BDI (27.21%):	62,47
VALOR COM BDI:	292,05

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL Material:					41,2100	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,4183	7,0601
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,2676	9,0944
TOTAL Mão de Obra:					16,1545	



VALOR SEM ENCARGOS:	57,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	82,50
VALOR BDI (27.21%):	22,45
VALOR COM BDI:	104,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,0400	138,0400
TOTAL Material:					228,6300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	6,4183	25,6732
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	8,2676	33,0704
TOTAL Mão de Obra:					58,7436	

VALOR SEM ENCARGOS:	287,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,42
VALOR COM ENCARGOS:	378,79
VALOR BDI (27.21%):	103,07
VALOR COM BDI:	481,86


C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4183	1,9255
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
TOTAL Mão de Obra:					4,4058	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (27.21%):	5,65
VALOR COM BDI:	26,41

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676
TOTAL Mão de Obra:					4,4058



VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (27.21%):	5,65
VALOR COM BDI:	26,41

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100
TOTAL Material:					51,5100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,4183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,2676
TOTAL Mão de Obra:					13,2173


VALOR SEM ENCARGOS:	64,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	85,30
VALOR BDI (27.21%):	23,21
VALOR COM BDI:	108,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500
TOTAL Material:					114,9500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,4183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2676
TOTAL Mão de Obra:					8,8116

VALOR SEM ENCARGOS:	123,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	137,47
VALOR BDI (27.21%):	37,41
VALOR COM BDI:	174,88

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000

TOTAL Material: 119,1000

VALOR SEM ENCARGOS: 119,10

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 119,10

VALOR BDI (27.21%): 32,41

VALOR COM BDI: 151,51



547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,9670

TOTAL Material: 5,9670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,4183
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,2676

TOTAL Mão de Obra: 2,0561

VALOR SEM ENCARGOS: 8,02

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,20

VALOR COM ENCARGOS: 11,22

VALOR BDI (27.21%): 3,05

VALOR COM BDI: 14,27

34 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9376

TOTAL Material: 2,9376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,4183
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,2676

TOTAL Mão de Obra: 1,7623

VALOR SEM ENCARGOS: 4,70

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,74

VALOR COM ENCARGOS: 7,44

VALOR BDI (27.21%): 2,02

VALOR COM BDI: 9,46

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL Material:						1,9992

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,4183	0,7060
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,2676	0,9094
TOTAL Mão de Obra:						1,6154



VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (27.21%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,80

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	30,2104	90,6312
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	113,3157	113,3157
TOTAL Equipamento Custo Horário:						203,9469

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6300	26,5200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,9100	534,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1900	20,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,0000	96,0000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:						1.633,4900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	6,4183	25,6732
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	8,2676	33,0704
TOTAL Mão de Obra:						58,7436

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	244,1528	244,1528
TOTAL Serviço:						244,1528

VALOR SEM ENCARGOS:	2,140,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,70
VALOR COM ENCARGOS:	2.440,03
VALOR BDI (27.21%):	663,93
VALOR COM BDI:	3.103,96

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

C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	113,3157	141,6446
TOTAL Equipamento Custo Horário:						141,6446

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
TOTAL Material:						503,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4882	13,7205
TOTAL Mão de Obra:						13,7205

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	304,1813	91,2544
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	14,5437	5,3812
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	49,4644	14,8393
TOTAL Serviço:						111,4749

VALOR SEM ENCARGOS:	770,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,03
VALOR COM ENCARGOS:	877,33
VALOR BDI (27.21%):	238,72
VALOR COM BDI:	1.116,05



C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,9000	2,7250
2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,7800	61,5940
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8700	17,6100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
TOTAL Material:						85,8140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,4183	5,7765
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,2676	7,4408
TOTAL Mão de Obra:						13,2173

VALOR SEM ENCARGOS:	99,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	119,60
VALOR BDI (27.21%):	32,54
VALOR COM BDI:	152,14

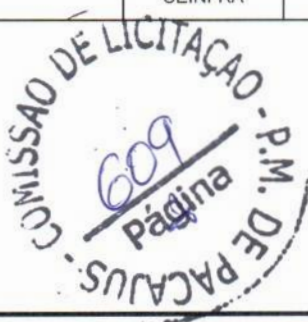
C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550

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

I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
					TOTAL Material:	50,7577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4183	6,4183
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2676	8,2676
					TOTAL Mão de Obra:	14,6859



VALOR SEM ENCARGOS:	65,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	88,30
VALOR BDI (27.21%):	24,03
VALOR COM BDI:	112,33

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
					TOTAL Material:	23,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2676	9,0944
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4882	6,0370
					TOTAL Mão de Obra:	15,1314

VALOR SEM ENCARGOS:	38,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	63,38
VALOR BDI (27.21%):	17,25
VALOR COM BDI:	80,63

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
					TOTAL Material:	10,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2676	9,0944
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4882	6,0370
					TOTAL Mão de Obra:	15,1314

VALOR SEM ENCARGOS:	25,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	50,60
VALOR BDI (27.21%):	13,77
VALOR COM BDI:	64,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:						0,7246

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,4882	1,7562
TOTAL Mão de Obra:						4,2365

VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (27.21%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,18



C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL Material:						7,3800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4882	2,7441
TOTAL Mão de Obra:						6,8779

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	405,8820	0,8118
TOTAL Serviço:						0,8118

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,55
VALOR BDI (27.21%):	7,22
VALOR COM BDI:	33,77

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1800	21,8154
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,3316
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,8816
TOTAL Material:						28,4272

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	6,4183	7,7020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	8,2676	9,9211

TOTAL Mão de Obra: 17,6231

VALOR SEM ENCARGOS:	46,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,89
VALOR COM ENCARGOS:	72,94
VALOR BDI (27.21%):	19,85
VALOR COM BDI:	92,79



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	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484

TOTAL Material: 13,6462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,4183	3,3375
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,2676	4,2992

TOTAL Mão de Obra: 7,6367

VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,93
VALOR BDI (27.21%):	8,96
VALOR COM BDI:	41,89

C2549 - 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	45,1600	2,2580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376


TOTAL Material: 11,5556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,4183	2,8882
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,2676	3,7204

TOTAL Mão de Obra: 6,6086

VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	28,25
VALOR BDI (27.21%):	7,69
VALOR COM BDI:	35,94

C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	5,4882	25,4104
TOTAL Mão de Obra:					25,4104	



VALOR SEM ENCARGOS:	25,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,59
VALOR COM ENCARGOS:	72,00
VALOR BDI (27.21%):	19,59
VALOR COM BDI:	91,59

C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	36,0457	64,1613
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,4226	6,2634
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	341,5562	13,6622
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	19,8678	36,3581
TOTAL Serviço:					120,4450	


VALOR SEM ENCARGOS:	120,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,52
VALOR COM ENCARGOS:	214,96
VALOR BDI (27.21%):	58,49
VALOR COM BDI:	273,45

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800	43,6356
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500	0,9045
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000	2,2275
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300	12,1320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100	1,2012
TOTAL Material:					72,1084	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	6,4183	2,9524
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	6,4183	15,5323
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	8,2676	3,8031
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	8,2676	20,0076
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4882	4,3906
TOTAL Mão de Obra:					49,1663	

VALOR SEM ENCARGOS:	121,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,62

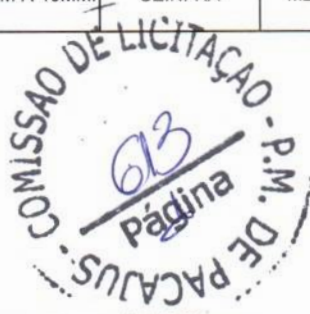
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA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

VALOR COM ENCARGOS:	198,89
VALOR BDI (27.21%):	54,12
VALOR COM BDI:	253,01

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
TOTAL Material:						54,5100

VALOR SEM ENCARGOS:	54,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,51
VALOR BDI (27.21%):	14,83
VALOR COM BDI:	69,34



C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	109,1300	109,1300
TOTAL Material:						115,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,4882	1,6465
TOTAL Mão de Obra:						4,1268


VALOR SEM ENCARGOS:	119,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	126,30
VALOR BDI (27.21%):	34,37
VALOR COM BDI:	160,67

C1342 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	5,00000000	25,5800	127,9000
TOTAL Material:						127,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	8,2676	28,9366
TOTAL Mão de Obra:						28,9366

VALOR SEM ENCARGOS:	156,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,76
VALOR COM ENCARGOS:	200,60
VALOR BDI (27.21%):	54,58

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

VALOR COM BDI:	255,18
----------------	--------

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
TOTAL Material:					4,8961

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4183	1,2837
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
TOTAL Mão de Obra:					3,7640

VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,48
VALOR BDI (27.21%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,42



C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,6300	3,8913
TOTAL Material:					6,4221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4183	1,2837
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
TOTAL Mão de Obra:					3,7640

VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	16,01
VALOR BDI (27.21%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,37

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
TOTAL Material:					0,5125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,2676	2,7283
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4882	0,8232
TOTAL Mão de Obra:					3,5515

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR BDI (27.21%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,34

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5544	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4183	2,2464
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2676	3,3070
TOTAL Mão de Obra:					5,5534	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,73
VALOR BDI (27.21%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,37

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL Material:					7,7307	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,4183	5,1346
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,2676	6,6141
TOTAL Mão de Obra:					11,7487	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,76
VALOR BDI (27.21%):	10,27
VALOR COM BDI:	48,03

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
					TOTAL Material:	6,5827

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,4882	2,1953
					TOTAL Mão de Obra:	6,3291



VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,19
VALOR BDI (27.21%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,50

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,6600	641,6600
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
					TOTAL Material:	643,1000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,4183	2,5673
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2676	3,3070
					TOTAL Mão de Obra:	5,8743

VALOR SEM ENCARGOS:	648,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	657,94
VALOR BDI (27.21%):	179,03
VALOR COM BDI:	836,97

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
					TOTAL Material:	0,4920

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,4183	5,1346
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2676	12,4014
					TOTAL Mão de Obra:	17,5360

VALOR SEM ENCARGOS:	18,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,03
VALOR COM ENCARGOS:	45,06
VALOR BDI (27.21%):	12,26
VALOR COM BDI:	57,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
TOTAL Material:					239,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4882	2,7441
TOTAL Mão de Obra:					6,8779



VALOR SEM ENCARGOS:	246,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	257,86
VALOR BDI (27.21%):	70,16
VALOR COM BDI:	328,02

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,1600	0,0497
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,7100	10,0650
TOTAL Material:					10,1343

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,4183	2,8882
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,2676	3,7204
TOTAL Mão de Obra:					6,6086

VALOR SEM ENCARGOS:	16,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,82
VALOR BDI (27.21%):	7,30
VALOR COM BDI:	34,12

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	67,5000	18,5625
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	76,1900	8,2285
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,1000	21,9010
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5600	35,7532
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5800	177,0624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	289,9854
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	6,4183	1,4441
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	6,4183	7,6057
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	8,2676	1,8602
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	8,2676	9,7971
I2391	SEINFRA	H	6,49100000	8,2676	53,6650
I2543	SEINFRA	H	12,95100000	5,4882	71,0777
TOTAL Mão de Obra:					145,4498



VALOR SEM ENCARGOS:	435,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	243,68
VALOR COM ENCARGOS:	679,12
VALOR BDI (27,21%):	184,79
VALOR COM BDI:	863,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	SEINFRA	M	1,50000000	3,0000	4,5000
I1503	SEINFRA	M2	0,02190000	56,1600	1,2299
I1596	SEINFRA	UN	0,00030000	47,0800	0,0141
I1872	SEINFRA	KG	0,00210000	82,7300	0,1737
I9077	SEINFRA	M	1,80000000	13,6400	24,5520
TOTAL Material:					30,4697


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,25000000	6,4183	1,6046
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	8,2676	2,0669
TOTAL Mão de Obra:					3,6715

VALOR SEM ENCARGOS:	34,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	39,74
VALOR BDI (27,21%):	10,81
VALOR COM BDI:	50,55

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	SEINFRA	M	1,50000000	3,0000	4,5000
I1503	SEINFRA	M2	0,04390000	56,1600	2,4654
I1596	SEINFRA	UN	0,00060000	47,0800	0,0282
I1872	SEINFRA	KG	0,00420000	82,7300	0,3475
I9082	SEINFRA	M	1,10000000	28,4600	31,3060
TOTAL Material:					38,6471

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

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,4183	2,1180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,2676	2,7283
					TOTAL Mão de Obra:	4,8463

VALOR SEM ENCARGOS:	43,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	50,89
VALOR BDI (27.21%):	13,85
VALOR COM BDI:	64,74

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.743,7500	2.743,7500
					TOTAL Material:	2.743,7500

VALOR SEM ENCARGOS:	2.743,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.743,75
VALOR BDI (27.21%):	746,57
VALOR COM BDI:	3.490,32

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,1800	75,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
					TOTAL Material:	167,1600


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,4183	22,4640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,2676	12,4014
					TOTAL Mão de Obra:	34,8655

VALOR SEM ENCARGOS:	202,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	257,01
VALOR BDI (27.21%):	69,93
VALOR COM BDI:	326,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5200	8,5200
					TOTAL Material:	8,5200

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

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,4183	0,9627
-------	-------------------------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL Mão de Obra: 0,9627

VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (27.21%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,04



C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,1800	25,6836
TOTAL Material:					25,6836

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,4183	1,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,2676	1,7362
TOTAL Mão de Obra:					3,0840

VALOR SEM ENCARGOS:	28,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,57
VALOR BDI (27.21%):	9,13
VALOR COM BDI:	42,70

C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
TOTAL Material:					22,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,4183	6,4183
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,2676	8,2676
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2676	16,5352
TOTAL Mão de Obra:					31,2211

VALOR SEM ENCARGOS:	53,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,86
VALOR COM ENCARGOS:	101,22
VALOR BDI (27.21%):	27,54
VALOR COM BDI:	128,76

C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL Material:					1,8972

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	6,4183	1,6046
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	8,2676	2,0669
TOTAL Mão de Obra:					3,6715	



VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR BDI (27.21%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,35

C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3100	15,3100
TOTAL Material:					15,3100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,4183	0,9627
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,2676	0,8268
TOTAL Mão de Obra:					1,7895	


VALOR SEM ENCARGOS:	17,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	19,90
VALOR BDI (27.21%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,31

C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1200	32,1200
TOTAL Material:					32,1200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,4183	2,3748
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,2676	3,0590
TOTAL Mão de Obra:					5,4338	

VALOR SEM ENCARGOS:	37,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	46,01
VALOR BDI (27.21%):	12,52
VALOR COM BDI:	58,53

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4200	5,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,2100	3,3693
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:						25,0893

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,4183	19,2549
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,2676	24,8028
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4882	13,7205
TOTAL Mão de Obra:					57,7782	




VALOR SEM ENCARGOS:	82,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,71
VALOR COM ENCARGOS:	176,58
VALOR BDI (27.21%):	48,05
VALOR COM BDI:	224,63

C0729 - CASA DE GÁS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,5000	137,7500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	10,0500	4,5225
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	74,7200	13,4496
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	76,1900	14,1713
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,1000	14,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5600	47,6000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,9900	33,7365
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	98,6200	59,1720
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6900	0,8450
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6800	153,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5800	69,3100
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1500	7,8750
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,5800	33,8700
TOTAL Material:					590,1519	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,4183	9,6274
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	8,2676	86,8098
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,4882	65,8584
TOTAL Mão de Obra:					162,2957	

VALOR SEM ENCARGOS:	752,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	267,54
VALOR COM ENCARGOS:	1.019,99
VALOR BDI (27.21%):	277,54
VALOR COM BDI:	1.297,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

100803 - TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038828 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	SINAPI	M	1,02160000	10,65	10,88
TOTAL Material:					10,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,12	0,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	15,38	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,82

VALOR SEM ENCARGOS:	14,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,49
VALOR BDI (27.21%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,98



C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,5000	1,2150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	76,1900	1,7524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5600	4,3658
TOTAL Material:					7,3332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	8,2676	0,9921
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	5,4882	2,1404
TOTAL Mão de Obra:					3,1325

VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (27.21%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,21

101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,55	0,04
00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	114,55	114,55
TOTAL Material:					114,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	13,12	11,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	15,38	12,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR SEM ENCARGOS:	138,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,81
VALOR COM ENCARGOS:	149,42
VALOR BDI (27.21%):	40,66
VALOR COM BDI:	190,08

103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,09	0,14
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	35,29	35,29
TOTAL Material:					35,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	13,12	1,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,38	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,13

VALOR SEM ENCARGOS:	38,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR BDI (27.21%):	10,87
VALOR COM BDI:	50,83

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4882	3,8417
TOTAL Mão de Obra:					3,8417

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (27.21%):	2,96
VALOR COM BDI:	13,84

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0609	0,0518
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0518

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,5000	318,2500
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,0500	5,9295
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,7200	37,3600
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,1900	12,1904
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,5700	97,5810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3500	13,2300
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,1900	15,4615
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,9900	27,4890
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,9000	221,4150
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6900	3,5490
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,9000	28,0820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8000	6,2100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7400	10,6650
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	88,1400	969,5400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	118,6100	1.245,4050
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,5800	19,1930
					TOTAL Material:	3.102,2784

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	6,4183	15,0188
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	6,4183	22,4640
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	6,4183	22,4640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	8,2676	19,3462
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	8,2676	28,9366
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	8,2676	45,4718
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	8,2676	15,7911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	5,4882	68,6025
					TOTAL Mão de Obra:	238,0952

VALOR SEM ENCARGOS:	3.340,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	388,11
VALOR COM ENCARGOS:	3.728,54
VALOR BDI (27.21%):	1.014,54
VALOR COM BDI:	4.743,08

C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	116,6918	3,1623
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	114,9133	0,2298
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	121,8695	0,4144
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,8065

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	4,0700	0,2605
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	156,5600	1,0020
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,6300	0,0954
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,9300	40,1695
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0900	0,0058
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1400	0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	107,1400	6,1713

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA :	12/06/2023	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	47,7048
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	6,4183	0,0648
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	7,2777	1,4192
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	5,4882	2,1014
TOTAL Mão de Obra:						3,5854



VALOR SEM ENCARGOS:	55,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	61,75
VALOR BDI (27.21%):	16,80
VALOR COM BDI:	78,55

C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL Material:						118,5800

VALOR SEM ENCARGOS:	118,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,58
VALOR BDI (27.21%):	32,27
VALOR COM BDI:	150,85

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL Material:						13,8135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	6,4183	1,3337
TOTAL Mão de Obra:						1,3337

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,30
VALOR BDI (27.21%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,01

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,7200	5,9029
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,1900	2,4381
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,1000	10,8515

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 12/06/2023		BDI : 27,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA ALBA LARANJEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, S/N, CENTRO - PACAJUS / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1500	3,0240
TOTAL Material:						63,1883

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,4183	6,4183
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	8,2676	17,1139
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	5,4882	17,2439
TOTAL Mão de Obra:						40,7761



VALOR SEM ENCARGOS:	103,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,85
VALOR COM ENCARGOS:	171,81
VALOR BDI (27,21%):	46,75
VALOR COM BDI:	218,56

C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	573,0200
TOTAL Material:					573,0200


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	306,7984
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	14,5437
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	49,4644
TOTAL Serviço:					44,4967

VALOR SEM ENCARGOS:	617,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	639,19
VALOR BDI (27,21%):	173,92
VALOR COM BDI:	813,11

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	133,0400
TOTAL Material:					133,0400

VALOR SEM ENCARGOS:	133,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,04
VALOR BDI (27,21%):	36,20
VALOR COM BDI:	169,24

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

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	SEINFRA	KG	0,01900000	10,0500	0,1910
I6220	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
I6221	SEINFRA	UN	0,40800000	3,5000	1,4280
I1346	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6900	0,7267
I6219	SEINFRA	M2	1,00000000	10,7100	10,7100
I2193	SEINFRA	M	0,29400000	10,8400	3,1870
TOTAL Material:					16,4398

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,75000000	8,2676	6,2007
I2543	SEINFRA	H	0,42000000	5,4882	2,3050
TOTAL Mão de Obra:					8,5057

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	SEINFRA	KG	0,08200000	12,3009	1,0087
C0839	SEINFRA	M3	0,00400000	320,9529	1,2838
C2784	SEINFRA	M3	0,50000000	14,5437	7,2718
C1603	SEINFRA	M3	0,00400000	85,2436	0,3410
C3022	SEINFRA	M2	0,06100000	12,1152	0,7390
TOTAL Serviço:					10,6444

VALOR SEM ENCARGOS:	35,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,46
VALOR COM ENCARGOS:	64,05
VALOR BDI (27.21%):	17,43
VALOR COM BDI:	81,48



C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	SEINFRA	H	0,05500000	89,6948	4,9332
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,9332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,11000000	5,4882	0,6037
TOTAL Mão de Obra:					0,6037

VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (27.21%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,46

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	31,4207	6,2841
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,2841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4882	3,2929
					TOTAL Mão de Obra:	3,2929



VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (27.21%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,16

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,6918	21,6113
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,6113

VALOR SEM ENCARGOS:	21,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR BDI (27.21%):	6,53
VALOR COM BDI:	30,54

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
					TOTAL Material:	7,0835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2676	4,9606
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4882	4,3906
					TOTAL Mão de Obra:	9,3512

VALOR SEM ENCARGOS:	16,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,99
VALOR BDI (27.21%):	8,70
VALOR COM BDI:	40,69

C1467 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	4,00000000	3,6200	14,4800
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8900	2,7780
					TOTAL Material:	17,2580