

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total:	35,5559
Total Simples:	142,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	142,62

PAREDES

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E8P.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
					Total: 38,1860
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5800	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
					Total: 21,6313
					Total Simples: 59,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 59,82

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9269
					Total: 15,9269
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
					Total: 689,8820
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0883
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5800	183,4560
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,8000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000

Francisco Biego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 57.710

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500	
					Total:	960,3131
					Total Simples:	1.666,12
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.666,12

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500	
					Total:	57,0900
MATERIAIS						
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	54,8700	54,8700	
					Total:	54,8700
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	858,8375	5,0671	
					Total:	5,0671
					Total Simples:	117,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	117,03

C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930	
12543	SERVENTE	H	0,9800	15,5500	15,2390	
					Total:	33,9320
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0101	67,5000	0,6818	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,5100	1,1000	1,6610	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100	0,5600	0,8456	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,0000	0,5800	26,6800	
					Total:	29,8683
					Total Simples:	63,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	63,80

ESQUADRIAS

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 152.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
					Total: 108,9600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5600	1,1368
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	127,2400	127,2400
					Total: 129,4018
					Total Simples: 238,36
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 238,36

C1867 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 70,0300
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000
					Total: 455,2509
					Total Simples: 525,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 525,28

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
					Total: 56,3100
MATERIAIS					
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	34,3400	34,3400
					Total: 34,3400
					Total Simples: 90,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 90,65

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
					Total: 5,1925

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52 710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS

18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	220,5100	220,5100	
					Total:	220,5100
					Total Simples:	225,70
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	225,70

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 18cm - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875	
					Total:	14,2725

MATERIAIS

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	82,1500	82,1500	
					Total:	82,1500

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082	
					Total:	2,4082
					Total Simples:	78,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	78,83

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	270,2000	270,2000	
					Total:	270,2000
					Total Simples:	270,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	270,20

C1669 - PEITORIL DE GRANITO L= 18 cm - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875	
					Total:	14,2725

MATERIAIS

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200	
					Total:	68,5200

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082	
					Total:	2,4082

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples: 88,20
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 88,20

C2678 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	308,6600	308,6600
				Total: 308,6600
				Total Simples: 308,66
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 308,66

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total: 108,9600
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5600	1,5804
I1222 GRADE DE FERRO	M2	1,0000	96,6200	96,6200
				Total: 101,3774
				Total Simples: 210,34
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 210,34

C3689 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total: 31,9270
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,7200	0,0747
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,4500
				Total: 352,6087
				Total Simples: 384,54
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 384,54

C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX - M2

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,5000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	H	2,5000	20,7700	51,9250
				Total:	77,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,2200	3,7820
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,2500	477,4400	119,3600
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,4100	12,6150
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,9000	235,4600	211,9140
				Total:	347,6710
				Total Simples:	424,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	424,76

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	436,5900	174,6360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	74,9700	29,9880
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,5100	6,6120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,5400	25,3082
				Total:	236,5422
				Total Simples:	236,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	236,54

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	529,2000	211,6800

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19048	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	93,7100	37,4840
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,5100	13,2240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	16,5400	33,5762
Total:					295,9642
Total Simples:					295,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					295,96

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18436 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	1,0000	494,5200	494,5200
Total:				494,5200
Total Simples:				494,52
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				494,52

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18437 PORTÃO DESLIZANTE 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	1,0000	494,5200	494,5200
Total:				494,5200
Total Simples:				494,52
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				494,52

PISOS

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0380	22,31	0,8032
Total:				0,8032
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4000	20,77	8,3080

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,55	17,1050	
					Total:	25,4130
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,50	2,2410	
10280	BRITA	M3	0,0440	76,19	3,3524	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,56	6,1600	
					Total:	11,7534
					Total Simples:	37,97
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,97

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - EBP= 3cm - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525	
					Total:	13,7450
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648	
					Total:	10,6286
					Total Simples:	24,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,37

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
					Total:	21,7920
MATERIAIS						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5880	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800	
					Total:	49,7780
					Total Simples:	71,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	71,57

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
					Total: 7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
					Total: 1,5150
					Total Simples: 8,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,78

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
					Total: 13,4950
MATERIAIS					
I0107	AREIA FINA	M3	0,0016	60,8800	0,0913
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	0,5600	0,2576
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,0000	10,5800	10,5800
					Total: 10,9289
					Total Simples: 24,42
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 24,42

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
					Total: 9,3366
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
					Total: 12,4300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
					Total: 0,5097
					Total Simples: 22,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 22,28

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,18m) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
					Total: 12,4510
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4980	1,1248

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CRFA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2912	0,2169
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	36,3267	36,3267
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584
				Total:	38,7509
				Total Simples:	51,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,20

C8028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4807	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
I0613	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,8600	28,6600
				Total:	32,7870
				Total Simples:	40,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,83

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	20,2150
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
				Total:	85,9280
				Total Simples:	106,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,14

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	863,9272	155,5089
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA ADQUIRIDA	M2	0,5200	31,9207	16,5987

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1809	HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	M3	0,0700	527,5498	36,9285
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1367	11,5111
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
C2868	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,0435
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,1722

Total: 278,6566
Total Simples: 276,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 276,68

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total: 41,2075
				Total Simples: 41,21
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 41,21

C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
				Total: 264,5700
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
				Total: 158,6100
				Total Simples: 423,18
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 423,18

C4882 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
				Total: 319,6050
MATERIAIS				
I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
				Total: 159,8000

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940	
					Total:	132,5940
					Total Simples:	612,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	612,00

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2301	PEDREIRO	H	1,0800	20,7700	22,4316	
I2643	SERVENTE	H	1,2000	16,6500	19,9800	
					Total:	41,0916

MATERIAIS

I0106	AREIA GROSSA	M3	0,0180	74,7200	1,3450	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688	
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500	
					Total:	7,8638
					Total Simples:	48,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	48,96

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848	
					Total:	3,4848

MATERIAIS

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780	
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355	
					Total:	13,8135
					Total Simples:	17,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,30

COBERTURA

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	16,7700	15,0930	
I0496	CARPINTEIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930	
					Total:	33,7860

MATERIAIS

I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	2.479,0000	25,2858	
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648	
					Total:	27,1506
					Total Simples:	60,94

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 02.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 60,84

C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2400	16,7700	4,0248
12070 TELHADISTA	H	0,2400	20,7700	4,9848
Total:				9,0096

MATERIAIS

10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,1000	1,5620
12069 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,2200	27,7700	33,8794
Total:				36,2224
Total Simples:				45,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				45,23

C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0900	16,7700	1,5093
12070 TELHADISTA	H	0,0900	20,7700	1,8693
Total:				3,3786

MATERIAIS

10917 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	M	1,9780	31,0800	61,4141
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,1120	1,7400	0,1949
Total:				61,6090
Total Simples:				64,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				64,99

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
Total:				18,5450

MATERIAIS

10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,8800	14,3994
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
Total:				15,4872
Total Simples:				34,03
Encargos Sociais:				INCLUSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 34,03

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4482
Total:				0,4482

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:				54,4910

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10183 AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
11605 PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11724 PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
Total:				56,5082
Total Simples:				111,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				111,45

C1483 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
Total:				1,0385

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	25,0000	27,5000
11736 PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	12,6100	4,0863
Total:				31,5863
Total Simples:				32,64
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				32,64

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
Total:				22,8250

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638

Francisco Djalma Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,5600	3,4844
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,9000	4,4850
Total:					10,4431
Total Simples:					33,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					33,27

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:					39,9520
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
Total:					4,2600
Total Simples:					44,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					44,21

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100
Total:					54,5100
Total Simples:					54,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					54,51

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
Total:					45,0480
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	10,9000	1,9620
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	2.479,0000	61,9750
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
Total:					65,8018
Total Simples:					110,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					110,85

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CPF/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
			Total:	37,5400
MATERIAIS				
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
I1724 PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I6510 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
			Total:	50,7577
			Total Simples:	88,30
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	88,30

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
			Total:	39,9520
MATERIAIS				
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
			Total:	23,4300
			Total Simples:	63,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	63,38

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
			Total:	18,1600
MATERIAIS				
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,3800
			Total:	7,3800
SERVIÇOS				
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6	M3	0,0020	506,5000	1,0130
			Total:	1,0130
			Total Simples:	26,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	26,55

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760
				Total:	11,2070
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1888
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814
				Total:	0,7246
				Total Simples:	11,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,93

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,7700	8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	22,1240
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,9900	1,4994
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,5500	3,5500
				Total:	5,0494
				Total Simples:	27,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,17

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	13,3390
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	25,9400	7,0038
				Total:	8,4133
				Total Simples:	21,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,76

C4469 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	16,7700	11,7390
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
				Total:	26,2780
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	KG	0,1000	15,5400	1,5540
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
				Total:	26,3340
				Total Simples:	52,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,61

REVESTIMENTO

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 E8P= 6mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				Total Simples:	6,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,18

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E8P=6 mm P/ TETO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,3100	15,5500	4,8205
				Total:	10,0130
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5600	1,6352
				Total:	2,1212
				Total Simples:	12,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,13

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	9,3300	
					Total:	21,7920
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	441,9800	11,0495	
					Total:	11,0495
					Total Simples:	32,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	32,84

C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	H	0,7800	15,5500	12,1290	
					Total:	24,5910
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118	
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1200	0,6900	0,7728	
					Total:	1,1846
					Total Simples:	25,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,78

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400	
					Total:	24,9020
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432	
					Total:	7,0834
					Total Simples:	31,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,99

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total: 26,1504

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400

Total: 64,0240

Total Simples: 90,17

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 90,17

C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
					Total: 54,4800

MATERIAIS

17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500	21,8000	22,8900
					Total: 22,8900

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	858,8375	8,5884
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,0000	12,9695	12,9695

Total: 21,5579

Total Simples: 98,03

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 98,03

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
					Total: 26,1504

MATERIAIS

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
-------	---	----	--------	---------	---------

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
-------	---	----	--------	--------	--------

Total: 44,7830

Total Simples: 70,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 70,93

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
Total:				7,2640

MATERIAIS

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5160
Total:				1,5150	
Total Simples:				8,78	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				8,78	

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5785
Total:				8,3556

MATERIAIS

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730
Total:				2,3730	
Total Simples:				10,73	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				10,73	

C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152 AZULEJISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:				18,6820

MATERIAIS

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
C.R.C. 037.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ID	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000	3,7700	3,7700
Total:					3,7700
Total Simples:					22,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,45

PINTURA

C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 8/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:					14,1775
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
Total:					5,1996
Total Simples:					19,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,38

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:					9,5850
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
Total:					2,2640
Total Simples:					11,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,85

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:					9,5850
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653	
					Total:	4,8961
					Total Simples:	14,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,48
					Valor Geral:	14,48

C3482 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total:	9,5850
MATERIAIS						
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	7,6300	3,8913	
					Total:	6,4221
					Total Simples:	16,01
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,01

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800	16,7700	3,0186	
12395	PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540	
					Total:	7,1726
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500	
10165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	17,1500	8,2320	
					Total:	8,7820
					Total Simples:	15,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,96

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160	
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160	
					Total:	30,0320
MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
Total:					7,7307
Total Simples:					37,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					37,76

C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
Total:					4,6650
Total Simples:					4,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,67

C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,8000	18,7700	31,8630
I2395	PINTOR	H	1,8000	20,7700	38,4630
Total:					71,3260
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1348	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	1,6900	2,5350
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	4,7800	3,8240
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	13,3200	3,9960
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	39,9100	3,1928
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	49,8000	17,4300
Total:					30,9778
Total Simples:					102,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					102,30

C2698 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:					9,1866
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
Total:					0,5125

Total Simples: 9,70

Francisco Diego Araújo Sousa
Enfermeiro C: 11
CRA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,70

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	16,6050
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475
				Total:	6,5827
Total Simples:					23,19
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,19

LOUÇAS E METAIS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
				Total:	667,2468
Total Simples:					741,43
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					741,43

C4638 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
				Total:	111,2700

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8800	0,2800	0,1888
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,7400

Total: 914,1108

Total Simples: 1.025,38

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.025,38

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
Total:					55,6350

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	334,4800	334,4800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,7800	2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	61,8000	61,8000

Total: 413,8600

Total Simples: 489,60

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 489,60

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

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
Total:					10,3850

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,8800	31,8800
Total:					31,8800

Total Simples: 42,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Valor Geral: 42,25

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152 AZULEJISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:				39,9520

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0005	67,5000	0,0338
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,5600	0,3472
11718 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	18,4100	36,8200
Total:				37,2010

Total Simples: 77,16

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 77,16

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
Total:				10,3850

MATERIAIS

11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	34,4000	34,4000
Total:				34,4000

Total Simples: 44,79

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 44,79

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
Total:				10,3850

MATERIAIS

18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100	20,5100
Total:				20,5100

Total Simples: 30,90

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 30,90

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:				56,0240

Francisco Diego Araújo Sousa
Emprego Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
Total:					270,9098
Total Simples:					326,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					326,93

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
Total:					55,6350

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2362
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9600	14,9600
Total:					332,9752
Total Simples:					388,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					388,61

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

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
Total:					18,5450

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
Total:					51,0184
Total Simples:					69,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					69,56

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Total:	5,0800
MATERIAIS						
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980	
					Total:	5,2480
					Total Simples:	10,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,33

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425	
					Total:	31,4050
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840	
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400	
					Total:	194,1614
					Total Simples:	226,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	226,67

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800	
					Total:	30,4800
MATERIAIS						
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700	
					Total:	299,9000
					Total Simples:	330,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	330,38

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800	
					Total:	30,4800
MATERIAIS						
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
				Total:	299,9000
				Total Simples:	330,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	330,38

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 8/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	
12320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	
				Total:	101,9975

MATERIAIS

11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	98,9100	98,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				Total:	351,1752
				Total Simples:	453,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	453,17

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	
12543	SERVENTE	H	4,8000	15,5500	
				Total:	124,4880

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2988
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5800	0,8960
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM GHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1800	4,1080
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900	347,2900
				Total:	354,8880
				Total Simples:	479,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	479,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	16,7700	48,6330
I2320 ENCANADOR	H	2,9000	20,3200	58,9280
			Total:	107,5610

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	41,0600	41,0600
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	337,5900	337,5900
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000

Total: 393,8068

Total Simples: 501,37

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 501,37

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
I2391 PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
			Total:	54,0020

MATERIAIS

I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	37,8500	7,5300
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,8000	50,0500	30,0300
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	71,0200	191,7540
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	79,9100	31,9640

Total: 261,2780

Total Simples: 315,28

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 315,28

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,7700	41,9250
I2320 ENCANADOR	H	2,5000	20,3200	50,8000
			Total:	92,7250

MATERIAIS

I0215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	1.819,0000	1.819,0000
			Total:	1.819,0000

Total Simples: 1.911,73

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Valor Geral: 1.911,79

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,8000	7,8000
				Total:	7,8000
				Total Simples:	16,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,48

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
				Total:	13,8898
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
				Total:	13,4200
				Total Simples:	27,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,31

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
				Total:	19,8962
MATERIAIS					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
				Total:	18,6500
				Total Simples:	38,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,55

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2800	16,7700	4,6833

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233	
					Total:	10,8868
MATERIAIS						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200	
					Total:	8,4200
					Total Simples:	19,31
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,31

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155	
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155	
					Total:	5,6310
MATERIAIS						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500	
					Total:	1,7500
					Total Simples:	7,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,38

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447	
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847	
					Total:	4,1294
MATERIAIS						
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972	
					Total:	1,8972
					Total Simples:	6,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,03

C6864 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124	
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924	
					Total:	4,5048
MATERIAIS						
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234	
					Total:	2,7234
					Total Simples:	7,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,23
C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801	
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001	
				Total:	4,8802	
MATERIAIS						
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230	
				Total:	3,7230	
				Total Simples:	8,60	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	8,60	
C0580 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,7700	2,6832	
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	20,7700	3,3232	
				Total:	6,0064	
MATERIAIS						
10389	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	8,9900	9,1898	
				Total:	9,1898	
				Total Simples:	15,18	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	15,18	
C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217	
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617	
				Total:	7,8834	
MATERIAIS						
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	25,1800	25,6836	
				Total:	25,6836	
				Total Simples:	33,67	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	33,67	
C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160	
				Total:	13,4160	

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
				Total:	1,7200
				Total Simples:	15,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,14

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309
				Total:	6,3818

MATERIAIS

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000
				Total:	3,5000
				Total Simples:	9,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,88

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2820

MATERIAIS

11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	7,2800	7,2800
				Total:	7,2800
				Total Simples:	18,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,54

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940

MATERIAIS

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	63,6900	63,6900
				Total:	63,6900
				Total Simples:	104,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	104,98

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940
MATERIAIS					
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000	50,7200	50,7200
				Total:	50,7200
				Total Simples:	92,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	92,01

C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	12,2400	12,2400
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,0500	3,0500
				Total:	15,2900
				Total Simples:	45,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,32

C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940
MATERIAIS					
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	UN	1,0000	45,9700	45,9700
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	11,3800	11,3800
				Total:	57,3500
				Total Simples:	98,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	98,64

C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 57.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETICISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	32,0000	15,5500	497,6000
Total:				504,8695
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1680	67,5000	11,3400
10280 BRITA	M3	0,2110	78,1900	16,0781
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,5000	1,9600	40,1800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5600	29,6800
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELA ES/BOBCA	UN	4,0000	10,9600	43,8400
16694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	631,5000	631,5000
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	106,1200	106,1200
Total:				878,7361
Total Simples:				1.383,61
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.383,61

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312 ELETICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
Total:				75,0800
MATERIAIS				
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
Total:				178,5700
Total Simples:				253,65
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				253,65

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
				Total:	150,1600
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	138,0400	138,0400
				Total:	228,6300
				Total Simples:	378,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	378,79

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	43,1810	129,5429
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	126,2882	126,2882
				Total:	255,8291
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
				Total:	150,1600
MATERIAIS					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,8900	49,8900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	8,9100	534,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,1900	20,9500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	8,0000	96,0000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,6200	2,6200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=0,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200
				Total:	1,833,4900
SERVIÇOS					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	400,5491	400,5491
				Total:	400,5491
				Total Simples:	2.440,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.440,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,30

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,30

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,30

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860

MATERIAIS

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
Total:					89,8500
Total Simples:					123,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					123,64

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:					11,2620
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
Total:					9,5000
Total Simples:					20,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,76

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:					11,2620
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
Total:					9,5000
Total Simples:					20,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,76

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9266
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	2,9070	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	H	5,3080	15,5500	82,5394
Total:					169,9466
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10166	AÇO CA-80	KG	1,3170	8,2800	10,9048
10280	BRITA	M3	0,0420	76,1900	3,2000
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
10808	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,5600	14,6597
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,5800	58,4640
Total:					103,8764
Total Simples:					273,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					273,82

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
Total:					9,3850
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,0200	1,8600	1,8972
Total:					1,8972
Total Simples:					11,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,28

C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
Total:					13,8898
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	38,5100	38,5100
Total:					38,5100
Total Simples:					52,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,40

C0564 - CABO TELEFÔNICO CCI - 3 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
Total:					5,6310

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS

10383	CABO TELEFONICO CCI-3	M	1,0200	1,6400	1,6728	
					Total:	1,6728
					Total Simples:	7,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,30

C0548 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925	
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925	
					Total:	9,3850

MATERIAIS

10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	1,2000	1,4200	1,7040	
					Total:	1,7040
					Total Simples:	11,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,09

PCJ8007 - CAIXA EM PVC 4"X4", C/ DUAS TOMADAS PARA LÓGICA/TELEFONE RJ45, DE EMBUTIR COMPLETA

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,77	4,8633	
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,77	6,0233	
					Total:	10,8866

MATERIAIS

CXXXX	CAIXA EM PVC 4"X4", C/ DUAS TOMADAS PARA LÓGICA/TELEFONE RJ45, DE EMBUTIR COMPLETA	UN	1,0000	21,7100	21,7100	
					Total:	21,7100
					Total Simples:	32,60
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	32,60

INSTALAÇÕES DE INCENDIO

C1389 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080	
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280	
					Total:	14,8360

MATERIAIS

11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600	
11568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400	
					Total:	643,1000
					Total Simples:	667,94

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. ESAUL NOGUEIRA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: AV. ECILIA LOPES, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 04 DE JANEIRO DE 2022

BDI = 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 657,94

C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:					44,5710
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
Total:					0,4920
Total Simples:					45,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,06

C4384 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:					18,1600
MATERIAIS					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
Total:					239,7000
Total Simples:					257,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	257,86

INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
Total:					14,8360
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,8000	2,9900	4,7840
Total:					4,8319
Total Simples:					19,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,67

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

Francisco Diego Araújo Sousa
Enr. Peiro Civil
CREA/CE: 52.710-D