



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

(Handwritten signature and stamp)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6.4.10	94570	SINAPI	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	481,42	589,31	1.237,55
6.4.11	94570	SINAPI	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	207,90	481,42	589,31	122.517,55
6.4.12	PMP 33	PRÓPRIA	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,87	602,37	737,37	1.378,88
6.4.13	PMP 01	PRÓPRIA	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	17,97	22,00	92,40
6.5			PORTÕES METÁLICOS				0,00	0,00
6.5.1	PMP 45	PRÓPRIA	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,69	170,48	208,69	770,07
6.5.2	91341	SINAPI	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	800,14	979,45	3.437,87
6.5.3	91341	SINAPI	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,90	800,14	979,45	3.819,86
6.5.4	PMP 45	PRÓPRIA	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,16	170,48	208,69	450,77
6.5.5	PMP 45	PRÓPRIA	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,40	170,48	208,69	1.126,93
6.6			GRADIL METÁLICO				0,00	0,00
6.6.1	PMP 37	PRÓPRIA	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	129,10	99,48	121,77	15.720,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature]
 RNF: 00000000-6

ITEM	CÓDIGO	FONTE	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6.7						0,00	0,00
6.7.1	C4835	SEINFRA	m ²	8,00	450,49	551,44	4.411,52
Subtotal 6							411.411,85
SISTEMAS DE COBERTURA							
7.							
7.1	C1329	SEINFRA	m ²	3.082,97	201,95	247,21	762.141,01
7.2	C4554	SEINFRA	m ²	358,88	54,08	66,20	23.757,86
7.3	C4554	SEINFRA	m ²	1,34	54,08	66,20	88,71
7.4	94442	SINAPI	m	2.803,59	27,13	33,21	93.107,22
7.5	94231	SINAPI	m	82,60	53,45	65,43	5.404,52
7.6	94221	SINAPI	m	209,72	19,87	24,32	5.100,39
Subtotal 7							889.599,71
IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.							
8.1	PMP 15	PRÓPRIA	m ²	911,62	11,63	14,24	12.981,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
DATA BASE: MAIO/2022
BDI 22,41%

(Handwritten signature and stamp)
Rafael Augusto de Albuquerque
Rafael Augusto de Albuquerque
Rafael Augusto de Albuquerque

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								Subtotal 8
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m ²	5.065,62	3,68	4,50	22.795,29
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m ²	1.531,13	5,78	7,08	10.840,40
9.3	87792	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m ²	5.065,62	31,29	38,30	194.013,25
9.4	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	m ²	4.060,78	21,79	26,67	108.301,00
9.5	C2111	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	m ²	1.531,13	25,86	31,66	48.475,58
9.6	C0157	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	m ³	1,18	619,54	758,38	894,89
9.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m ²	990,77	58,26	71,32	70.661,72
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m ²	14,07	58,58	71,71	1.008,96
9.9	PMP 02	PRÓPRIA	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	m	558,42	28,45	34,82	19.444,18
Subtotal 9								476.435,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature]
 Daniel Augusto de Sousa
 Eng.º Civil
 FBR nº. 030694545-6

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
10.			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m ²	2.208,21	30,69	37,57	82.962,45
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m ²	2.208,21	28,33	34,68	76.580,72
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m ²	178,45	44,15	54,04	9.643,44
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m ²	993,79	44,15	54,04	53.704,41
10.1.5	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m ²	131,94	185,99	227,67	30.038,78
10.1.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m ²	5,58	112,90	138,20	771,16
10.1.7	PMP 34	PRÓPRIA	Piso em granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	m ²	1.035,97	36,21	44,32	45.914,19
10.1.8	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	m	30,90	78,83	96,50	2.981,85
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m ²	546,04	107,85	132,02	72.088,20
10.2.2	PMP 16	PRÓPRIA	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m ²	63,05	20,24	24,78	1.562,38
10.2.3	94263	SINAPI	Meio-flo concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	241,96	28,00	34,27	8.291,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
DATA BASE: MAIO/2022
BDI 22,41%

[Handwritten signature]
Daniel Augusto de Araújo
Eng.º Civil
RUA: 1000, 333-8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
10.2.4	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m ³	16,38	118,72	145,33	2.380,51
10.2.5	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m ²	1.707,59	58,26	71,32	121.785,32
						Subtotal 10		508.705,37
11. PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m ²	1.321,54	15,14	18,53	24.488,14
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m ²	1.531,13	15,14	18,53	28.371,84
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m ²	4.060,78	10,80	13,22	53.683,51
11.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m ²	1.531,13	20,78	25,44	38.951,95
11.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	55,84	20,73	25,38	1.417,22
11.6	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	21,60	37,76	46,22	998,35
11.7	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	229,68	20,73	25,38	5.829,28
						Subtotal 11		153.740,28
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	150,00	9,13	11,18	1.677,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature and stamp]

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
12.2	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	135,30	11,80	14,44	1.953,73
12.3	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	29,00	17,00	20,81	603,49
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	98,00	19,53	23,91	2.343,18
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	32,42	39,69	3.189,09
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	53,76	65,81	6.008,45
12.7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00	5,73	7,01	441,63
12.8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	un	39,00	10,57	12,94	504,66
12.9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm	un	58,00	7,38	9,03	523,74
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm	un	7,00	7,90	9,67	67,69
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 40mm	un	8,00	11,30	13,83	110,64
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 50mm	un	23,00	13,40	16,40	377,20
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 60mm	un	1,00	38,43	47,04	47,04
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° agua fria 75mm	un	4,00	125,78	153,97	615,88
12.15	89400	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00	18,38	22,50	180,00
12.16	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	un	3,00	19,29	23,61	70,83
12.17	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	un	3,00	19,29	23,61	70,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature]
 Daniel de...
 RUA...
 CEP: 06000-000

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
12.18	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00	20,04	24,53	122,65
12.19	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm	un	1,00	78,12	95,63	95,63
12.20	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 75mmX75mmX60mm	un	9,00	78,12	95,63	860,67
12.21	89395	SINAPI	Te PVC soldável água fria 25mm	un	32,00	10,36	12,68	405,76
12.22	89623	SINAPI	Te PVC soldável água fria 40mm	un	1,00	18,03	22,07	22,07
12.23	89625	SINAPI	Te PVC soldável água fria 50mm	un	5,00	21,50	26,32	131,60
12.24	89629	SINAPI	Te PVC soldável água fria 75mm	un	2,00	91,38	111,86	223,72
12.25	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	93,53	114,49	3.892,66
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	9,00	79,06	96,78	871,02
12.27	PMP 06	MERCADO	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1,00	46.370,00	56.761,52	56.761,52
12.28	PMP 46	PRÓPRIA	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	14.808,74	18.127,38	18.127,38
						Subtotal 12		100.299,77
<hr/>								
13. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	119,40	17,10	20,93	2.499,04
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	90,00	25,85	31,64	2.847,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature and stamp]

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	112,50	39,20	47,98	5.397,75
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	358,60	49,74	60,89	21.835,15
13.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	53,00	58,52	71,63	3.796,39
13.6	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	m	45,00	91,95	112,56	5.065,20
13.7	C2602	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	m	33,00	104,07	127,39	4.203,87
13.8	C2603	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	m	60,00	144,15	176,45	10.587,00
13.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	26,00	6,30	7,71	200,46
13.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	un	14,00	10,82	13,24	185,36
13.11	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	un	2,00	18,90	23,14	46,28
13.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	70,00	9,09	11,13	779,10
13.13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	un	36,00	6,86	8,40	302,40
13.14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm	un	4,00	17,96	21,98	87,92
13.15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	15,00	23,12	28,30	424,50
13.16	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	3,00	10,88	13,32	39,96
13.17	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	un	19,00	21,13	25,87	491,53
13.18	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 mm	un	4,00	34,92	42,75	171,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature]
 RNF: 00000000-8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
13.19	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	un	2,00	21,13	25,87	51,74
13.20	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	un	16,00	34,92	42,75	684,00
13.21	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	13,00	45,35	55,51	721,63
13.22	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	3,00	45,35	55,51	166,53
13.23	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	8,00	45,35	55,51	444,08
13.24	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	34,76	42,55	297,85
13.25	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	79,13	96,86	968,60
13.26	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	un	3,00	425,25	520,55	1.561,65
13.27	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	un	7,00	592,92	725,79	5.080,53
13.28	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	un	25,00	45,47	55,66	1.391,50
13.29	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	un	3,00	11,71	14,33	42,99
13.30	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	un	41,00	425,25	520,55	21.342,55
13.31	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	un	1,00	690,12	844,78	844,78
13.32	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	un	3,00	5.340,78	6.537,65	19.612,95
13.33	98069	SINAPI	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00	11.975,70	14.659,45	14.659,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature]
 Nome: _____
 CPF: _____

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
13.34	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	m	254,20	183,94	225,16	57.235,67
						Subtotal 13		184.067,02
14. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
14.1	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	un	8,00	69,56	85,15	681,20
14.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	11,00	283,43	346,95	3.816,45
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	11,00	353,33	432,51	4.757,61
14.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	8,00	451,03	552,11	4.416,88
14.5	100858	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	6,00	665,92	815,15	4.890,90
14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	141,89	173,69	347,38
14.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	130,76	160,06	3.521,32
14.8	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	un	26,00	30,90	37,82	983,32
14.9	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	3,00	33,07	40,48	121,44
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	18,00	419,05	512,96	9.233,28
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	806,71	987,49	1.974,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

(Handwritten signature and stamp)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
14.12	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	un	16,00	52,74	64,56	1.032,96
14.13	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	69,73	85,36	1.707,20
14.14	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	802,85	982,77	982,77
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	8,00	370,15	453,10	3.624,80
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	10,00	103,09	126,19	1.261,90
14.17	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	un	5,00	330,38	404,42	2.022,10
14.18	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	un	2,00	159,50	195,24	390,48
14.19	C0796	SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	un	9,00	366,06	448,09	4.032,81
14.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	6,00	38,18	46,74	280,44
14.21	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	2,00	141,89	173,69	347,38
14.22	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	2,00	1.320,00	1.615,81	3.231,62
14.23	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	33,07	40,48	647,68
							Subtotal 14	54.306,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
DATA BASE: MAIO/2022
BDI 22,41%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
15.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
15.1	PMP 47	PRÓPRIA	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m ²	0,16	453,76	555,45	88,87
15.2	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	2,04	39,81	48,73	99,41
15.3	C0941	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	un	1,00	22,67	27,75	27,75
15.4	PMP 03	PRÓPRIA	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	9,38	11,48	45,92
15.5	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	m	2,04	15,89	19,45	39,68
15.6	PMP 12	PRÓPRIA	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	280,31	343,13	343,13
15.7	PMP 13	PRÓPRIA	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	124,81	152,78	152,78
15.8	PMP 38	PRÓPRIA	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	2.897,29	3.546,58	3.546,58
15.9	PMP 39	PRÓPRIA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	68,00	83,24	83,24
15.10	PMP 40	PRÓPRIA	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	68,00	83,24	83,24
			Subtotal 15					4.510,60
16.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	13,00	268,58	328,77	4.274,01
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos econômicos de LED, com autonomia de 2h	un	13,00	29,93	36,64	476,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
DATA BASE: MAIO/2022
BDI 22,41%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
16.3	PMP 17	PRÓPRIA	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m ²	49,00	19,08	23,36	1.144,64
16.4	PMP 41	PRÓPRIA	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm ²	un	47,00	68,00	83,24	3.912,28
						Subtotal 16		9.807,25
17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	PMP 18	PRÓPRIA	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00	59,39	72,70	290,80
17.1.2	PMP 19	PRÓPRIA	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	130,67	159,95	159,95
17.1.3	PMP 19	PRÓPRIA	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	130,67	159,95	319,90
17.1.4	PMP 20	PRÓPRIA	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	191,66	234,61	469,22
17.1.5	PMP 20	PRÓPRIA	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	191,66	234,61	234,61
17.1.6	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00	100,63	123,18	123,18
17.1.7	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	un	1,00	86,93	106,41	106,41
17.1.8	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	un	19,00	12,10	14,81	281,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature]
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 127.148-8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
17.1.9	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	un	31,00	13,11	16,05	497,55
17.1.10	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	un	14,00	80,26	98,25	1.375,50
17.1.11	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	un	18,00	13,11	16,05	288,90
17.1.12	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	un	6,00	92,85	113,66	681,96
17.1.13	C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	un	1,00	260,13	318,43	318,43
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				0,00	0,00
17.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	420,00	8,38	10,26	4.309,20
17.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	1.754,92	11,24	13,76	24.147,70
17.2.3	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	428,00	18,62	22,79	9.754,12
17.2.4	91863	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	348,25	11,07	13,55	4.718,79
17.2.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	325,00	17,02	20,83	6.769,75
17.2.6	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	122,50	36,28	44,41	5.440,23
17.2.7	C1163	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	m	26,70	40,07	49,05	1.309,64
17.2.8	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	m	235,15	45,46	55,65	13.086,10
17.2.9	PMP 21	PRÓPRIA	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	20,00	516,66	632,44	12.648,80
17.2.10	100556	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	37,01	45,30	724,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature and stamp]

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
17.2.11	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	302,00	8,04	9,84	2.971,68
17.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	13,00	11,03	13,50	175,50
17.2.13	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	7,07	8,65	17,30
17.2.14	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	8,99	11,00	1.771,00
17.2.15	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	9,13	11,18	245,96
17.2.16	95805	SINAPI	Condulete PVC 3/4"	m	163,00	20,04	24,53	3.998,39
17.2.17	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m³	47,00	65,55	80,24	3.771,28
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				0,00	0,00
17.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	5.077,00	3,81	4,66	23.658,82
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	411,00	6,29	7,70	3.164,70
17.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	782,00	8,63	10,56	8.257,92
17.3.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	m	326,00	14,27	17,47	5.695,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature]

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
17.3.5	C0538	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	m	285,00	49,76	60,91	17.359,35
17.3.6	98281	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	7,20	8,81	463,41
17.3.7	C0560	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	m	53,60	9,00	11,02	590,67
17.3.8	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	m	288,90	10,81	13,23	3.822,15
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				0,00	0,00
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	187,00	25,23	30,88	5.774,56
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	9,00	27,17	33,26	299,34
17.4.3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	44,00	36,02	44,09	1.939,96
17.4.4	92008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	un	3,00	36,02	44,09	132,27
17.4.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	19,00	21,21	25,96	493,24
17.4.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	33,61	41,14	246,84
17.4.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	2,00	46,02	56,33	112,66
17.4.8	91955	SINAPI	Interruptor tree-way 10A, completa	un	31,00	26,24	32,12	995,72
17.4.9	91961	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	43,63	53,41	160,23
17.4.10	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	2,00	37,60	46,03	92,06
17.4.11	C4371	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA	un	82,00	210,13	257,22	21.092,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
DATA BASE: MAIO/2022
BDI 22,41%

[Handwritten signature]
Daniel Augusto de Araújo
Eng.º Civil
Rég.º. 00000000-8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
17.4.12	PMP 42	PRÓPRIA	Conector de TV tipo F	un	15,00	72,76	89,06	1.335,90
17.4.13	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	166,00	216,92	265,53	44.077,98
17.4.14	C1875	SEINFRA	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	un	8,00	45,21	55,34	442,72
17.4.15	101653	SINAPI	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	un	4,00	316,72	387,70	1.550,80
17.4.16	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO	un	22,00	134,02	164,05	3.609,10
17.4.17	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	un	4,00	375,71	459,91	1.839,64
17.4.18	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	un	40,00	770,08	942,65	37.706,00
17.4.19	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	110,00	39,58	48,45	5.329,50
						Subtotal 17		291.250,82
18. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
18.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	149,63	183,16	183,16
18.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	m	40,00	10,08	12,34	493,60
18.3	C0858	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	un	40,00	31,46	38,51	1.540,40
18.4	PMP 05	PRÓPRIA	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	un	1,00	246,64	301,91	301,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
DATA BASE: MAIO/2022
BDI **22,41%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	40,00	65,12	79,71	3.188,40
18.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00	53,52	65,51	60.269,20
18.7	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00	69,31	84,84	75.168,24
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	39,00	46,44	56,85	2.217,15
18.9	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	un	34,00	11,80	14,44	490,96
						Subtotal 18		143.853,02
19.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
19.1	GERAL							
19.1.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	72,35	326,93	400,20	28.954,47
19.1.2	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	21,52	246,12	301,28	6.483,55
19.1.3	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	m	257,75	85,20	104,29	26.880,75
19.1.4	C1960	SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	m²	18,28	182,89	223,88	4.092,53
19.1.5	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	16,47	140,99	172,59	2.842,56
19.1.6	PMP 43	PRÓPRIA	Bancos em concreto pré-moldado	m²	41,92	110,56	135,34	5.673,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

(Handwritten signature and stamp)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO				0,00	0,00
19.2.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	un	2,00	3.728,54	4.564,11	9.128,22
19.2.2	PMP 07	PRÓPRIA	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	m ²	57,00	366,02	448,04	25.538,28
					Subtotal 19			109.593,80
20.			SERVIÇOS FINAIS					
20.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m ²	2.928,38	1,60	1,96	5.739,62
20.2	PMP 04	PRÓPRIA	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	686,09	839,84	839,84
					Subtotal 20			6.579,46
21.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
21.1	C-1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m ²	986,17	6,09	7,45	7.346,97
					Subtotal 21			7.346,97
22.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature]
 RNF: 000-10-000-8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
22.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	167,40	78,57	96,18	16.100,53
22.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	43,58	65,55	80,24	3.496,86
22.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	60,69	2,37	2,90	176,00
22.4	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	m³	28,54	41,61	50,93	1.453,54
						Subtotal 22		21.226,93
23.	FUNDAÇÕES							
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
23.1.1	PMP 35	PRÓPRIA	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	154,00	85,04	104,10	16.031,40
23.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	30,98	25,03	30,64	949,23
23.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	37,37	128,28	157,03	5.868,21
23.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m²	19,80	16,31	19,97	395,41
23.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	145,90	12,48	15,28	2.229,35
23.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,91	17,62	21,57	1.594,24
23.1.7	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	4,82	416,73	510,12	2.458,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature]
 Data: 05/05/2022
 Hora: 10:00
 Assinatura: [Illegible]

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				0,00	0,00
23.2.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	137,40	128,28	157,03	21.575,92
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	211,73	16,31	19,97	4.228,25
23.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,45	12,48	15,28	98,56
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	90,18	17,62	21,57	1.945,18
23.2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	8,96	426,40	521,96	4.676,76
			Subtotal 23					62.051,28
24.			SUPERESTRUTURA					
24.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
24.1.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	91,17	46,48	56,90	5.187,57
24.1.2	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,64	12,84	15,72	6.376,66
24.1.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	118,55	18,80	23,01	2.727,84
24.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	7,39	426,40	521,96	3.857,28
24.2			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO				0,00	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature]
 Daniel de Jesus
 Eng.º Civil
 RGT nº 4046/2005-8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
24.2.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	12,60	46,48	56,90	716,94
24.2.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m ³	44,58	118,72	145,33	6.478,81
24.2.3	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m ²	891,64	9,04	11,07	9.870,45
24.2.4	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m ²	891,64	9,81	12,01	10.708,60
24.2.6	PMP 44	PRÓPRIA	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	m ²	816,19	41,08	50,28	41.038,03
						Subtotal 24		86.962,19
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
25.								
25.1	PAREDES							
25.1.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m ²	331,76	59,82	73,23	24.294,78
25.1.2	C0804	SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m ²	140,70	83,13	101,76	14.317,63
25.2	ARQUIBANCADA							
25.2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m ²	109,04	59,82	73,23	7.985,00
25.2.2	C4448	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	m ²	83,42	96,71	118,38	9.875,26
						Subtotal 25		56.472,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature]
 Data: 05/05/2022
 CPF: 000.000.000-00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
26.			SISTEMAS DE COBERTURA					
26.1	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m ²	995,55	54,08	66,20	65.905,41
26.2	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	m	37,64	55,49	67,93	2.556,89
26.3	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m ²	296,02	54,08	66,20	19.596,52
26.4	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m ²	28,56	54,08	66,20	1.890,67
26.5	94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	m	75,28	53,45	65,43	4.925,57
26.6	100775	SINAPI	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	22.594,80	14,48	17,72	400.379,86
					Subtotal 26			495.254,92
27.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
27.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	m ²	137,40	31,41	38,45	5.283,03
					Subtotal 27			5.283,03
28.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten signature]
 Data: 20/05/2022
 RNF: 000000000-8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
28.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m ²	670,52	3,68	4,50	3.017,34
28.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m ²	670,52	25,15	30,79	20.645,31
28.3	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m ²	670,52	22,14	27,10	18.171,09
						Subtotal 28		41.833,74
29.								
PINTURA								
29.1	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m ²	670,52	10,80	13,22	8.864,27
29.2	C2476	SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m ²	592,65	102,30	125,23	74.217,56
						Subtotal 29		83.081,83
30.								
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
30.1.1	PMP 18	PRÓPRIA	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	59,39	72,70	72,70
30.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	80,26	98,25	196,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten Signature]
 Daniel Augusto Cruz de Araújo
 Eng.º - RFB 10.000.000-0
 RFB 10.000.000-0

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
30.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	3,00	13,11	16,05	48,15
30.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				0,00	0,00
30.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	80,00	11,24	13,76	1.100,80
30.2.2	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	144,00	14,88	18,21	2.622,24
30.2.3	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	un	34,00	20,04	24,53	834,02
30.3			CABOS E CONDUTORES				0,00	0,00
30.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	230,00	3,81	4,66	1.071,80
30.3.2	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	30,00	8,63	10,56	316,80
30.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				0,00	0,00
30.4.1	C4915	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W. S/FOTOCÉLULA	un	24,00	310,11	379,61	9.110,64
30.4.2	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	10,00	25,23	30,88	308,80
Subtotal 30								15.682,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

[Handwritten Signature]
 Daniel Augusto Costa de Albuquerque
 Eng.º Civil
 RUA P. 00000000-0

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
31.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
31.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	6,00	65,12	79,71	478,26
31.2	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	122,00	69,31	84,84	10.350,48
31.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	158,00	53,52	65,51	10.350,58
31.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	46,44	56,85	341,10
31.5	C0858	SEINFRA	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	un	6,00	31,46	38,51	231,06
						Subtotal 31		21.751,48
32.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
32.1	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	cj	1,00	3.181,59	3.894,58	3.894,58
32.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	cj	1,00	3.506,46	4.292,26	4.292,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

(Handwritten signature and stamp)
 RNP: 2019-00000000-8

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
32.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM; PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	cj	1,00	2.128,73	2.605,78	2.605,78
32.4	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	26,37	286,77	351,04	9.256,92
						Subtotal 32		20.049,54
SERVIÇOS FINAIS								
33.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	986,17	1,60	1,96	1.932,89
						Subtotal 33		1.932,89
TOTAL GERAL DA OBRA								5.530.283,39

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE 5.530.283,39 (CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E TRINTA MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)



GOVERNO MUNICIPAL

Pacatuba

O Futuro não pode parar
Secretaria da Infraestrutura e
Meio Ambiente

Uma cidade certificada



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - PADRÃO
FNDE – BAIRRO: CONJ. JEREISSATI III – PACATUBA/CE**

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JERISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	96.985,52	1,75%	100,00%	96.985,52										
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	61.930,37	1,12%	60%	30.965,19	30.965,19									
3	FUNDAÇÕES	321.663,06	5,82%	40%	128.665,22	128.665,22	64.332,61								
4	SUPERESTRUTURA	572.607,67	10,35%	40%	114.521,53	229.043,07	229.043,07								
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	201.024,25	3,63%	30%	60.307,27	40.204,85	20.102,42								
6	ESQUADRIAS	411.411,85	7,44%	25%	102.852,96	102.852,96	102.852,96								
7	SISTEMAS DE COBERTURA	889.599,71	16,09%	20%	177.919,94	177.919,94	177.919,94								
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.981,47	0,23%	40%	5.192,59	5.192,59	2.596,29								
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	476.435,26	8,62%	25%	119.108,82	119.108,82	119.108,82								
10	SISTEMAS DE PISOS	508.705,37	9,20%	20%	101.741,07	203.482,15	101.741,07								
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	153.740,28	2,78%	20%	30.748,06	76.870,14	46.122,09								
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100.299,77	1,81%	30%	30.089,93	40.119,91									
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	184.067,02	3,33%	40%	73.626,81	55.220,11									
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	54.306,90	0,98%	50%	2.255,30	2.255,30									
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	4.510,60	0,08%	50%	2.255,30	2.255,30									
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	9.807,25	0,18%	10%	980,725										
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS - (127V/220V)	291.250,82	5,27%	10%	29.125,08	87.375,25	58.250,16								
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	143.853,02	2,60%	30%	14.385,30	28.770,60	43.155,91								
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	109.593,80	1,98%	20%	21.918,76										
20	SERVIÇOS FINAIS	6.579,46	0,12%	40%	2.631,78										
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.346,97	0,13%	80%	5.877,58	1.469,39	2.938,79								
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	21.226,93	0,38%	70%	14.858,85	16.981,55	4.245,39								
23	FUNDAÇÕES	62.051,28	1,12%	100%	62.051,28	43.435,90	18.615,39								
24	SUPERESTRUTURA	86.962,19	1,57%	60%	52.177,31	52.177,31									

Eng. Civil
 RNP: 06094928-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA/CE
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE
 ENDEREÇO: AV. PAISAGÍSTICA S/N - JEREISSATI III - PACATUBA/CE
 PREÇO BASE: TAB. UNIFICADA SEINFRA No. 027.1 - DESONERADA / TAB. SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADA
 DATA BASE: MAIO/2022
 BDI 22,41%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	56.472,68	1,02%								43.481,09	20%			
											11.294,54	20%			
26	SISTEMAS DE COBERTURA	495.254,92	8,96%								33.883,61	40%			
											198.101,97	40%			
											99.050,98	60%			
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.283,03	0,10%								2.641,52	40%			
											16.733,50	60%			
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	41.833,74	0,76%								16.733,50	40%			
											8.366,75	40%			
29	PINTURA	83.081,83	1,50%								49.849,10	60%			
											33.232,73	20%			
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	15.682,45	0,28%								6.272,98	40%			
											3.136,49	60%			
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	21.751,48	0,39%								10.875,74	40%			
											8.019,82	60%			
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.049,54	0,36%								4.009,91	40%			
											966,45	60%			
33	SERVIÇOS FINAIS	1.932,89	0,03%								966,45	50%			
											798.875,56	50%			
											4.598.485,76	50%			
	VALORES TOTAIS	5.530.283,39	100,00%	127.950,71	293.729,83	393.926,78	506.138,06	354.252,22	508.937,29	688.830,15	905.755,16	798.875,56	643.950,11	225.183,38	71.654,13
	TOTAIS ACUMULADOS			127.950,71	421.680,54	815.607,32	1.321.745,38	1.675.997,60	2.184.934,90	2.863.865,05	3.769.620,20	4.568.495,76	5.233.445,87	5.458.629,26	5.630.283,39

Daniel Augusto Cavalcante Araújo
 Eng. Civil
 RNP: 060943928-8

