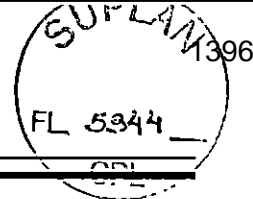




**Construtora ECON**  
**Empreendimentos e Construções Ltda**



# PROPOSTA COMERCIAL

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº. 01/2019**

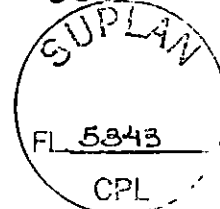
**SUPLAN**

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

1396



000001



**EDITAL DE CONCORRÊNCIA - TIPO MENOR PREÇO**  
**PROCESSO Nº 31.202.001075.2019**  
**CONCORRÊNCIA Nº. 01/2019**

**CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M JOSÉ**  
**RODRIGUES DE ATAÍDE, EM ITATUBA/PB**

A Construtora Econ Empreendimentos e Construções Ltda, CNPJ-MF n.º 01.275.877/0001-58, sediada Rua Profº Eliseu Maul 196 Torre João Pessoa PB, telefone (83) 3244-1858, email: construtoraecon@hotmail.com, tendo examinado o EDITAL, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de R\$ 4.546.026,16 (Quatro milhões quinhentos e quarenta e seis mil, vinte e seis reais e dezesseis centavos).

Outrossim, declara que:

- a) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) que os serviços serão executados no prazo de 240 (Duzentos e quarenta) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

João Pessoa, em 22 de Outubro de 2019.

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Epitácio Alves de Almeida  
Epitácio Alves de Almeida  
Sócio

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson S. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431748



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

1398

000002

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

CPL  
BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1 ETAPA GERAL								255.164,85
1.1 SERVICOS PRELIMINARES								63.284,52
1.1.1	132583	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,0000	380,96	4.571,52
1.1.2	164809		BARRACAO DE OBRA COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS DE 1/2 VEZ, PINTURA A CAL, CONTRAPISO EPISO CIMENTADO LISO, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTO ELETRICO, LUZ E HIDRO-SANITARIO E ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SINAPI	M2	100,0000	434,63	43.463,00
1.1.3	137048	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	294,8000	51,73	15.250,00
1.2 ADMINISTRACAO LOCAL								181.923,54
1.2.1	165200	O13259	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL	SUPLAN	UN	8,0000	11119,33	88.954,64
1.2.2	165201	O13259	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	SUPLAN	UN	8,0000	4549,2	36.393,60
1.2.3	165202	O13259	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	SUPLAN	UN	1,0000	4744,51	4.744,51
1.2.4	165203	O13259	ADMINISTRACAO LOCAL - VEICULOS E EQUIPAMENTOS	SUPLAN	UN	8,0000	5918,34	47.348,72
1.2.5	165205	O13259	ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS	SUPLAN	UN	1,0000	4484,07	4.484,07
1.3 DIVERSOS								9.946,79
1.3.1	165270		"AS BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALACOES ELETRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E INSTALACOES SANITARIAS - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB	SINAPI	UN	1,0000	9946,79	9.946,79
2 DEMOLICOES								72.226,22
2.1 RETIRADAS E DEMOLICOES								72.226,22
2.1.1	161233		DEMOLICAO MECANIZADA DE CONCRETO E ALVENARIA COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	1.006,5500	13,29	13.377,05
2.1.2	149640		DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	SINAPI	M2	527,0000	9,26	4.880,02
2.1.3	150266		RETIRADA DE COBERTA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO.	SINAPI	M2	69,1200	1,58	109,21
2.1.4	153905		RETIRADA DE ESQUADRIA DE FERROMETALICA/PORTA/PORTAO/JANELA/GRADE/BASCULANTE, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	94,0400	5,49	516,28
2.1.5	152099		RETIRADA DE CORRIMAO, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M	34,7000	4,11	142,62
2.1.6	161685		RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS (LAVATORIO COM OU SEM COLUNA/VASO/BIDE/BANHEIRAMICTORIO/BEBEDOURO)	SINAPI	UN	15,0000	15,49	232,35
2.1.7	160143		RETIRADA/REMOCAO/DEMOLICAO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FORRAS E BATENTES SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	59,6300	7,73	460,94
2.1.8	161924		RETIRADA DE VENTILADOR DE PAREDE	SINAPI	UN	9,0000	15,35	138,15
2.1.9	165195		RETIRADA DE QUADRO ESCOLAR	SINAPI	UN	11,0000	5,83	64,13
2.1.10	135743	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.689,7600	0,47	794,19
2.1.11	154010	S77026	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	SINAPI	M3	1.373,2600	36,41	50.000,40
2.1.12	165282		REMOCAO DE TESOURAS EM CONCRETO PRE MOLDADO, COM VAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	UN	14,0000	107,92	1.510,88

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empre. e Const. Ltda

Allan Wadson Q. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 180543174Sylvío Alves de Almeida  
Sócio AdministradorRua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa - PB - CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 - 3244 - 1858 - CNPJ 01.275.877/0001-58 - Inscrição Estadual 16.112.978-1

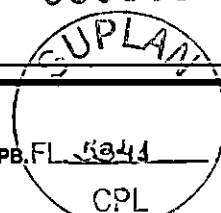
1398



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000003

1399



Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB, FL 5344

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
<b>3 CONSTRUCAO DA ESCOLA</b>								<b>3.428.061,35</b>
<b>3.1 SERVICOS PRELIMINARES</b>								<b>11.252,46</b>
3.1.1	163367	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES - DESONERADO	SINAPI	M2	2.210,7000	5,09	11.252,46
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>156.470,61</b>
3.2.1	160431	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	SINAPI	M3	799,6900	40,74	32.587,52
3.2.2	160148		ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA/ARGILA PARA ATERRO, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	SINAPI	M3	903,0000	87,44	78.958,32
3.2.3	154831	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	903,0000	32,94	29.744,82
3.2.4	154010	S77026	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	SINAPI	M3	305,2200	36,41	11.113,06
3.2.5	143364	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	357,4600	2,26	807,86
3.2.6	135743	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.934,1000	0,47	3.259,03
<b>3.3 FUNDACAO</b>								<b>258.888,82</b>
3.3.1	146934	95467	ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	275,6900	349,27	96.290,25
3.3.2	149188		ALVENARIA EMBASAMENTO 1 VEZ, TIJOLO CERAMICO FURADO DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	SINAPI	M2	976,4000	89,03	86.928,89
3.3.3	160152		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA CINTA COM FCK=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA;	SINAPI	M3	34,4600	2195,87	75.669,68
<b>3.4 INFRAESTRUTURA</b>								<b>153.129,32</b>
3.4.1	146921	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	21,2200	260,2	5.521,44

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson Q. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1605431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Rafael Alves de Almeida  
Sócio Administrador



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000004

1400

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

FL. 5340

CPL

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.4.2	148159		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK $\geq$ 25MPa, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA...	SINAPI	M3	106,3900	1017,79	108.282,68
3.4.3	133552	73843/001	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	120,0000	327,71	39.325,20
3.5 ESTRUTURA								623.814,62
3.5.1	160151		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK $\geq$ 30MPa, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA;	SINAPI	M3	49,9000	2931,17	146.265,38
3.5.2	161025		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VERGA/ CONTRA VERGA COM FCK $\geq$ 30MPa, FORMA DE TABUA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, 4 VERGALHOES, COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	16,9200	1230,69	20.823,27
3.5.3	153755		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGA COM FCK $\geq$ 30MPa, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA*	SINAPI	M3	110,6100	2562,01	283.383,93
3.5.4	134255	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, G/LAJOTAS E CAP.C/CONG FCK $\geq$ 20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, G/ESCORAMENTO ( REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1.694,2200	66,79	113.156,95
3.5.5	134298	5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SINAPI	M2	1.694,2200	33,33	56.468,35
3.5.6	165161		PLACA DE CONCRETO ARMADO E= 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	33,4600	111,08	3.716,74
3.6 PAREDES E PAINÉIS								204.628,40
3.6.1	144020		ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS CERÂMICOS DE 8 Furos ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA)	SINAPI	M2	2.084,8900	48,49	101.096,32
3.6.2	148264		ALVENARIA DE 1VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM Furos HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SUPLAN	M2	52,5800	67,76	3.562,82
3.6.3	160437		MURO DE CONTOURNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 Furos (H=2,0M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, REBOCADO E PINTADO - DESONERADO	SINAPI	M	290,0000	306,57	88.905,30
3.6.4	148308		MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLO DE 8 Furos (H=0,40M)(ESCAVACAO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA)	SINAPI	M	139,4500	79,34	11.063,96

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empre. e Const. Ltda  
Epitácio Alves de Almeida  
Sócio Administrador



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000005 1401

FL 5339  
CPL

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.7 PISO								401.598,07
3.7.1	161261	S62837	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	185,6500	256,23	47.569,10
3.7.2	161085	S77010	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS, INCLUSIVE REGULARIZACAO E POLIMENTO	SINAPI	M2	1.904,6700	105,42	200.790,31
3.7.3	161754		PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	170,5800	56,47	9.632,65
	162295		APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMEOS..	SINAPI	M2	1.904,6700	17,43	33.198,40
3.7.5	136198	92396	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NAT URAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	210,0000	59,86	12.570,60
3.7.6	161036		CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,50M)	SINAPI	M	184,2700	85,42	15.740,34
3.7.7	150409		PISO / CALCADA EM CONCRETO , FCK=15 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 5CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA A CADA 2,0M, INCLUSIVE VIBRACAO COM PLACA VIBRATORIA, LANÇAMENTO E SARRAFEAMENTO	SINAPI	M2	90,4200	31,01	2.803,92
3.7.8	162820		PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, ESP-8CM, INCLUSIVE LONA PLASTICA, TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM. MALHA 10 X 10 CM E JUNTA DE DILATAÇAO EM MADEIRA*	SINAPI	M2	885,1600	60,55	53.596,44
3.7.9	165078	04960/ORS	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	SINAPI	M	423,4000	19,26	8.154,68
3.7.10	165083		RECUPERACAO DE MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, COM APROVEITAMENTO DE 50%	SINAPI	M	377,4000	9,62	3.630,59
3.7.11	163315		PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS - 42 PECAS POR M2) DER-PB.	SINAPI	M2	170,4000	53,73	9.155,59
3.7.12	161981		RAMPA EM CALCADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZACAO TATIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZACAO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTIRENADA (0,80 X 1,60)M	SINAPI	UN	8,0000	101,73	813,84
3.7.13	150871		RODAPE EM GRANILITE COM ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO.	SINAPI	M	28,3000	26,92	761,84
3.7.14	133517	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	32,0800	99,12	3.179,77
3.8 COBERTA								181.220,40
3.8.1	146764	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	2.327,5700	26,28	61.168,54
3.8.2	133370	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	882,5300	62,06	54.769,81
3.8.3	146775	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	193,0000	15,35	2.962,55
3.8.4	153541	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	1.376,3400	36,81	50.663,08

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Eduardo Alves de Almeida  
Sócio Administrador

Página 4 de 28

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000006 1402

FL 5338  
CPL  
BDI(%): 27,50  
BDI Equipamento (%): 0,00  
Total: 4.546.026,16  
Encargos Sociais (%): 87,29

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.8.5	163857	10029/ORS	IMPERMEABILIZACAO C/ MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NAO-TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APLICACAO DE 1 DEMAO DE PRIMER	SINAPI	M2	55,5300	84,86	4.712,28
3.8.6	163482		BEIRE BICO /EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN. COLONIAL OU PUALISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA).	SINAPI	M	386,0000	17,89	6.944,14
<b>3.9 REVESTIMENTO</b>								<b>216.413,97</b>
3.9.1	145276		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	4.274,9400	2,75	11.756,09
	136563	87553	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.898,1900	12,75	24.201,92
3.9.3	153734		REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM.	SINAPI	M2	2.376,7500	24,23	57.588,65
3.9.4	153728		REVESTIMENTO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO..	SINAPI	M2	603,6100	52,35	31.598,98
3.9.5	161082	S77022	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO. INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	1.004,0100	52,97	53.182,41
3.9.6	160279		REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	290,5600	93,76	27.242,91
3.9.7	161922		CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SINAPI	M2	1.694,2200	6,4	10.843,01
<b>3.10 ESQUADRIAS</b>								<b>277.626,62</b>
3.10.1	152470		PORTA EM MADEIRA DE LEI (MURICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ), DOBRADIGAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS, VISOR EM VIDRO LISO DE 6MM (0,15 X 0,50)M E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (1,20 X 2,10)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,0000	1183,27	3.549,81
3.10.2	164872		PORTA EM MADEIRA DE LEI (MURICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ), COM DOBRADIGAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS, VISOR EM VIDRO LISO DE 6MM (0,15 X 0,50)M E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (0,90 X 2,10)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	13,0000	786,58	10.225,54
3.10.3	152017		PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MURICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ), COM DOBRADIGAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (0,80 X 2,10)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,0000	718,94	7.908,34
3.10.4	164877		PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MURICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ), COM DOBRADIGAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOS COM EMASSAMENTO (0,90 X 2,10)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	17,0000	772,18	13.127,06
3.10.5	164477		PORTA EM ALUMINIO(LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO PRETO/ N/B, PARA BANHEIRO/ WC, INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE*	SINAPI	M2	16,8000	286,14	4.807,15
3.10.6	160168		PORTA DE FERRO DE ENROLAR - TIPO PANTOGRAFICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	5,6300	347,64	1.957,21

Construtora ECON Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. TAC CREA 1805431749

Construtora ECON Empr. e Const. Ltda  
Edilácio Alves de Almeida  
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa - PB - CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 - 3244 - 1858 - CNPJ 01.275.877/0001-58 - Inscrição Estadual 16.112.978-1



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

1403

000007

FL 53.37

BDI (%) - 27,50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.10.7	133745	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRA O MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2 015	SINAPI	UN	45,0000	92,36	4.156,20
3.10.8	165096		BATEDOR EM INOX	SINAPI	UN	55,0000	50,02	2.751,10
3.10.9	165103	S72899	FERROLHO EM ACO CROMADO, DIMENSOES DE 90 CM	SINAPI	UN	3,0000	48,61	145,83
3.10.10	133895	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	3,0000	217,59	652,77
3.10.11	164276	09733/ORS	PUXADOR HORIZONTAL, TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	29,0000	149,08	4.323,32
3.10.12	161525	94586	ESQUADRIAS/JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO COM VIDRO LISO DE 6MM (CRU/BRANCO/PRETO), MAXIM-AR/ FIXA/ GUILHOTINA/ BASCULANTE/DE CORRER/ SANFONADA/PIVOTANTE/CAMARAO/BOCA DE LOBO/ABRIR OU GIRO, INCLUSO GUARNICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	140,5100	578,51	81.286,44
3.10.13	151970		MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS	SUPLAN	M2	233,5900	220,97	51.616,38
3.10.14	163407		PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	17,8000	513,39	9.035,66
3.10.15	161839		GRADE EM FERRO PARA ESQUADRIAS, BARRAS HORIZONTAIS 2 X 1/2", CONTORNO E BARRAS VERTICAIS 5/8 X 3/16"	SINAPI	M2	167,8100	160,79	26.982,17
3.10.16	165139	152017	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MURICATIAIA, ANGELIM, JATIBA), COM DOBRADICAS 3 1/2" X 3" COM ANEIS E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMAOIS COM EMASSAMENTO (1,60 X 2,10)M, SENDO 2 FOLHAS MEDINDO (0,80 X 2,10) M CADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	1437,87	1.437,87
3.10.17	133888	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	4,0200	306,95	1.233,94
3.10.18	149415		PELICULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	SINAPI	M2	127,3000	31,18	3.969,21
3.10.19	149724		GUARDA CORPO COM 01 TUBO DE ACO GALVANIZADO SUPERIOR HORIZONTAL DE 2", 05 TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E 01 TUBO VERTICAL DE 2" A CADA 2,0M, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO EM EPOXI, EM DUAS DEMAOIS	SINAPI	M	117,0400	294,01	34.410,93
3.10.20	164241		FORRA EM MADEIRA DE LEI (1,60 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	UN	1,0000	377,21	377,21
3.10.21	151989		FORRA EM MADEIRA DE LEI (1,20 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	UN	3,0000	352,1	1.056,30
3.10.22	161360	S77581	FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90X2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,0000	328,33	9.849,90
3.10.23	151990		FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,80 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	UN	11,0000	251,48	2.766,28
3.11 PINTURA								88.037,68
3.11.1	136253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.376,7500	184	4.373,22
3.11.2	160174		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOIS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO;	SUPLAN	M2	2.376,7500	13,14	31.230,50

Página 6 de 28

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Eulácio Alves de Almeida  
Socio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa - PB - CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 - 3244 - 1858 - CNPJ 01.275.877/0001-58 - Inscrição Estadual 16.112.978-1

1403





# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000008

1404

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

FL 5336

CPL

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.11.3	136257	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	968,0600	11,75	11.351,21
3.11.4	136255	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS S. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.410,6900	9,46	13.345,13
3.11.5	136289	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	503,4200	21,22	10.682,57
3.11.6	160260		PINTURA MONDRIAN/COMPUTADORIZADA,(TINTA /COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	231,3000	21,88	5.060,84
7	136214	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	280,2800	2,92	818,42
3.11.8	136274	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	39,1900	19,13	749,70
3.11.9	136276	79468	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	623,5700	16,72	10.426,09
3.12 LOUCAS E METAIS								41.921,29
3.12.1	162011	95472/SIN	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PGD/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E ASSENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	UN	11,0000	1011,34	11.124,74
3.12.2	135566	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF_12/2013	SINAPI	UN	8,0000	408,22	3.265,76
3.12.3	135519	74234/001	MIGTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,0000	510,32	1.020,64
3.12.4	135641	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,0000	67,14	402,84
3.12.5	161841		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,0000	24,44	146,64
3.12.6	154079		DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, CROMADA, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	SINAPI	UN	11,0000	270,41	2.974,61
3.12.7	163229		CUBA / LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO (40 X 30)CM, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1 1/4" X 1 1/2",ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1", CONJUNTO PARA FIXACAO, EXCLUSIVE TORNEIRA PADRAO POLPULAR	SINAPI	UN	10,0000	190,87	1.908,70
3.12.8	148518		LAVATORIO LOUCA BRANCA SEM COLUNA/SUSPENSO, 40 X 30CM, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 40CM EM PLASTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,0000	138,04	276,08
3.12.9	143345	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E IN STALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,0000	157,03	1.256,24
3.12.10	161603	S62996	BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1 1/2" - 0,800M	SUPLAN	UN	33,0000	217,09	7.163,97
3.12.11	135570	86935	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICAN A EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF_12/2013	SINAPI	UN	6,0000	232,67	1.396,02

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Edilberto Alves de Almeida  
Sócio Administrador

Página 7 de 28

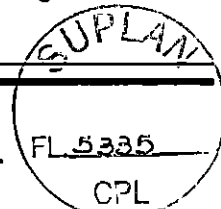
Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

1404



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000009 1405



Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.12.12	162148	S71171	CUBAO EM ACO INOX AI SI 304 DE EMBUTIR, CHAPA #24 (80 X 60 X 50)CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUINDO VALVULA EM INOX E SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE TORNEIRA	SINAPI	UN	1,0000	1355,82	1.355,82
3.12.13	163301	02055/ORS	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE "50 X 40 X 22" CM, INCLUSIVE SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,0000	427,15	1.708,60
3.12.14	160179		ASSENTO PLASTICO, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL	SUPLAN	UN	8,0000	39,49	315,92
15	135553	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013..	SINAPI	UN	20,0000	88,31	1.766,20
3.12.16	135552	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,0000	39,88	79,76
3.12.17	163338		TORNEIRA METALICA DE MESA 1/4 DE VOLTA PARA COZINHA, DE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	UN	9,0000	197,57	1.778,13
3.12.18	164443		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,0000	62,79	376,74
3.12.19	162262		PAPELEIRA DE LOUCA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	19,0000	46,91	891,29
3.12.20	147312	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	SINAPI	UN	17,0000	73,12	1.243,04
3.12.21	148323		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	17,0000	72,28	1.228,76
3.12.22	151080		CABIDE DE LOUCA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	13,0000	18,53	240,89
3.13 INSTALACAO HIDRAULICA								17.731,96
3.13.1	161780		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	300,0000	16,79	5.037,00
3.13.2	161774		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SUPLAN	M	20,0000	23,39	467,80
3.13.3	161775		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	20,0000	29,31	586,20
3.13.4	161776		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES.	SINAPI	M	70,0000	33,37	2.335,90
3.13.5	161777		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SUPLAN	M	60,0000	46,73	2.803,80
3.13.6	161997		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	45,0000	62,35	2.805,75
3.13.7	147322	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2. INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO TO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,0000	225,83	225,83
3.13.8	135643	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,0000	70,68	2.827,20
3.13.9	148838	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,0000	121,96	121,96

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empre. e Const. Ltda  
Epitácio Alves de Almeida  
Sócio Administrador



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000010

1406

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

FL 5384

CPL

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.13.10	161836		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)	SINAPI	UN	2,0000	260,26	520,52
3.14 INSTALACAO SANITARIA								22.485,85
3.14.1	160280	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	M	48,4400	39,04	1.891,10
2	161789		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	M	4,9900	39,57	197,45
3.14.3	161794		REDE / TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	30,6600	27,98	857,87
3.14.4	161783		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES.	SUPLAN	M	92,7300	26,67	2.473,11
3.14.5	161790		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES.	SINAPI	M	208,0700	46,55	9.685,66
3.14.6	162004		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,0000	6,95	83,40
3.14.7	161836		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)	SINAPI	UN	26,0000	260,26	6.766,76
3.14.8	135513	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12 /2014	SINAPI	UN	25,0000	21,22	530,50
3.15 ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO-ETE								248.212,50
3.15.1	163387	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES - DESONERADO	SINAPI	M2	153,0000	5,09	778,77
3.15.2	135743	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	153,0000	0,47	71,91
3.15.3	154010	S77028	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	SINAPI	M3	18,3600	36,41	668,49
3.15.4	154485	97083	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM COMPACTADOR	SINAPI	M2	105,0000	2,11	221,55
3.15.5	149308		MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLO DE 8 FUROS (H=0,40M)(ESCAVACAO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA)	SINAPI	M	43,0000	79,34	3.411,62
3.15.6	149727		CONCRETO ARMADO (PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO) PARA LAJE DE PISO COM FCK=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SINAPI	M3	15,7500	1347,06	21.216,20
3.15.7	134304	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	105,0000	5,01	526,05

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson Q. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Emp. e Const. Ltda  
Hilário Alves de Almeida  
Sócio Administrador

Página 9 de 28

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa - PB - CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 - 3244 - 1858 - CNPJ 01.275.877/0001-58 - Inscrição Estadual 16.112.978-1

1406



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

1407

000011

SUPLAN

FL 5333

CPL

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.15.8	160685	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	105,0000	33,02	3.487,10
3.15.9	145509		GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSORIOS	SUPLAN	M2	68,8000	221,6	15.248,08
3.15.10	163407		PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	2,0000	513,39	1.026,78
3.15.11	185123		PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 2,35 M X 0,30 M X 0,50 M, PRE-FABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EM RESINA ISOFOTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEDIMENTACAO; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGULAR-ITATUBA-PB	SINAPI	UN	1,0000	6957,34	6.957,34
3.15.12	165124		TANQUE DE EQUALIZACAO DO EFLUENTE BRUTO, FABRICADO EM PRFV, COM CAPACIDADE UTIL 1,0 M, 1,0 M E ALTURA UTIL DE 1,5 M, COM TAMPA INCLUSO NERVURA PARA ANCORAGEM. ITATUBA-PB	SINAPI	UN	1,0000	3418,98	3.418,98
3.15.13	165125		SISTEMA DE REGALQUE DE ESGOTO BRUTO, COMPOSTO POR 02 (DOIS) CONJUNTOS MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES (UM RESERVA), PARA VAZAO DE 1,46 MH CADA E ATM DE 7,0 MCA, POTENCIA DE 0,50 CV, TRIFASICA 220/380V, 60 HZ, E BARRILETE DE INTERLIGACAO COMPOSTO POR TUBOS, VALVULAS E CONEXOES. ITATUBA-PB	SINAPI	CJ	1,0000	5265,01	5.265,01
3.15.14	165126		ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO HORIZONTAL, EM MODULO UNICO, PARA TRATAR ATÉ 35,0 M3, COM LARGURA 2,80 M, COMPRIMENTO 6,20 M E ALTURA 3,00 M, PRE-FABRICADA EM PLASTICO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, COMPLETA CONFORME ANEXO. ITATUBA-PB	SINAPI	UN	1,0000	149215,63	149.215,63
3.15.15	165127		TANQUE DE CONTATO PARA DESINFECÇÃO DO EFLUENTE TRATADO, FABRICADO EM PRFV, COM CAPACIDADE UTIL 1,0 M, SUPERIOR 1,34 M E ALTURA 0,84M, PARA TRABALHAR ENTERRADO. ITATUBA-PB	SINAPI	UN	1,0000	3418,98	3.418,98
3.15.16	165128		KIT DE PREPARO E DOSAGEM DE HIPOCLORITO DE CALCIO OU SODIO (CLORO), COMPOSTO POR TANQUE COM CAPACIDADE UTIL DE 70 LITROS, MISTURADOR COMEIXO EM ACO INOX E BOMBA DOSADORA DIAFRAGMA, ANALOGICA COM REGULAGEM MANUAL, PARA VAZAO MAXIMA 10,0 L/H CONTRA PRESSAO DE 4,0 BAR, 37W, MONOFASICA 220V, 60HZ. O TANQUE E A TAMPA SERAO FABRICADOS EM PLASTICO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO. INCLUSO BOMBA RESERVA	SINAPI	UN	1,0000	8098,63	8.098,63
3.15.17	165129		SERVICOS CONTEMPLANDO AS INTERLIGACOES HIDRAULICAS E/OU ACIONAMENTOS ELETRICOS DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. INCLUSO TRANSPORTE DA FABRICAA OBRA. ITATUBA-PB	SINAPI	UN	1,0000	25203,38	25.203,38
3.16 RESERVATORIO INFERIOR V=15000L								41.274,78
3.16.1	160431	93358	ESGAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - DESONERADO	SINAPI	M3	60,7500	40,74	2.474,96
3.16.2	161069	73964/008	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	SINAPI	M3	9,0000	41,2	370,80
3.16.3	153737		REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESURA DE 2CM	SINAPI	M2	20,2500	12,72	257,68
3.16.4	134255	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOES ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EDXO 38CM, C/ESCORAMENTO ( REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	20,2500	66,79	1.352,50

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empre. e Const. Ltda

Enéas de Almeida  
Sócio Administrador

Página 10 de 28

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

1407



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000012 1408

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

FL 5332  
CPI  
BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.16.5	160126		ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	SINAPI	M2	46,8000	67,76	3.171,17
3.16.6	145276		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	46,8000	2,75	128,70
3.16.7	153734		REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM.	SINAPI	M2	46,8000	24,23	1.133,96
3.16.8	161027		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	2,1600	2195,67	4.743,08
3.16.9	149727		CONCRETO ARMADO (PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO) PARA LAJE DE PISO COM FCK=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SINAPI	M3	4,0500	1347,06	5.455,59
3.16.10	149018		RESERVATORIO HORIZONTAL (1,6X7,9)MM EM POLIETILENO, CAPACIDADE 15000L, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	10945,59	10.945,59
3.16.11	135494	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	1,0000	24,38	24,38
3.16.12	161774		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SUPLAN	M	8,0000	23,39	187,12
3.16.13	161780		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	20,0000	16,79	335,80
3.16.14	147320	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO TO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,0000	79,18	237,54
3.16.15	147319	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,0000	64,01	384,06
3.16.16	163298		AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	73,05	73,05
3.16.17	149057		PLACA DE CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,60 X 0,60)M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	UN	1,0000	67,47	67,47
3.16.18	132517	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	12,0000	171,72	2.060,64
3.16.19	135598	73795009	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,0000	84,53	169,06
3.16.20	152395		VALVULA PE C/ CRIVO, D = 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	2,0000	82,99	165,98
3.16.21	134751	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA), AF_01/2016	SUPLAN	UN	1,0000	94,8	94,80
3.16.22	154010	S77026	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	SINAPI	M3	59,5100	36,41	2.168,78
3.16.23	134304	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	20,2500	5,01	101,45
3.16.24	161922		CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SINAPI	M2	20,2500	6,4	129,60
3.16.25	165207		PAINEL DE COMANDO COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA EM CAIXA METALICA 3,0CV 220VCA - TRIFASICA.....	SINAPI	UN	1,0000	925,76	925,76
3.16.26	165216		BOMBA RECALQUE/ MULTIESTAGIO SCHNEIDER ME-HI 5315 1,5 CV TRIFASICA 220/380V....	SINAPI	UN	2,0000	2058,69	4.117,38

Página 11 de 28

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Epifácio Alves de Almeida  
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

1409

000013

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

FL 5331

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

CPL

BDI (%): 27,50

Localidade: ITATUBA

BDI Equipamento (%): 0,00

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Total: 4.546.026,16

Data da Proposta: 22/10/2019

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.17 RESERVATORIO SUPERIOR V=24000L								42.959,82
3.17.1	135738	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	0,5700	4,94	2,82
3.17.2	160431	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	SINAPI	M3	6,6600	40,74	271,33
3.17.3	160148		ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA/ARGILA PARA ATERRO, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	SINAPI	M3	3,2500	87,44	284,18
3.17.4	153105		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 23CM, ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA, CAPEAMENTO 4CM E TELA SOLDADA	SINAPI	M2	14,8200	107,42	1.591,96
3.17.5	146921	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,4600	260,2	119,69
3.17.6	148159		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA...	SINAPI	M3	1,5000	1017,79	1.526,69
3.17.7	160151		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA;	SINAPI	M3	1,7000	2931,17	4.982,99
3.17.8	153755		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA*	SINAPI	M3	1,2000	2562,01	3.074,41
3.17.9	164328		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE MACICA COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	10,0000	1874,42	18.744,20
3.17.10	134094	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA COM AREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M2, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLA STIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF_12/2015	SINAPI	M2	133,0000	18,01	2.395,33
3.17.11	144020		ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS CERAMICOS DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	SINAPI	M2	22,0000	48,49	1.066,78
3.17.12	149235		COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO), 29 X 29 X 6CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRACO 1:7).	SINAPI	M2	4,8400	125,62	608,00
3.17.13	145276		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	44,0000	2,75	121,00
3.17.14	153734		REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM.	SINAPI	M2	44,0000	24,23	1.066,12
3.17.15	160279		REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	42,5100	93,76	3.985,74
3.17.16	148340		LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,6500	250,68	162,92
3.17.17	160986	98681	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	8,1200	23,06	187,25

Construtora Econ Empreendimentos e Construções Ltda

Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Eduardo Almeida  
Socio Administrador

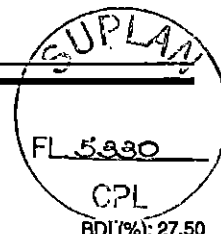
Página 12 de 28

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000014 1410



Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.17.18	163965		PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, DUAS DEMAS.	SINAPI	M2	44,0000	9,46	416,24
3.17.19	161955		GRADIL EM BARRA CHATA VERTICAL DE 1"X3/16" A CADA 10CM E NA HORIZONTAL BARRA DE 2"X3/16", COM UMA BARRA QUADRADA DE 2.1/2" A CADA 2 METROS , INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	1,8900	275,27	520,26
3.17.20	165007		CADEADO SIMPLES, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, INGLUI 2 CHAVES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	1,0000	20,34	20,34
3.17.21	163387	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES - DESONERADO	SINAPI	M2	8,1200	5,09	41,33
3.17.22	161406	S78853	ESCALADA TIPO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBO DE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA	SINAPI	M	8,0000	221,28	1.770,24
3.18 INSTALACOES ELETRICAS								192.972,62
3.18.1	134455	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.881,0000	1,8	10.585,80
3.18.2	134457	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	6.857,0000	2,68	18.376,76
3.18.3	134459	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.219,0000	4,37	14.067,03
3.18.4	134461	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.274,0000	6,02	7.669,48
3.18.5	134463	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	127,0000	10,6	1.346,20
3.18.6	134469	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	143,0000	11,31	1.617,33
3.18.7	134471	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	28,0000	18,37	514,36
3.18.8	134473	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	110,0000	24,85	2.733,50
3.18.9	134476	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	121,0000	47,83	5.787,43
3.18.10	134480	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	182,0000	81,82	14.891,24
3.18.11	134524	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	268,0000	8,85	2.371,80
3.18.12	134526	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	45,0000	18,03	811,35
3.18.13	152402		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0.20M X 0.20M X 0.25M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO CARENIA, TRACO 1:3	SINAPI	UN	33,0000	37,63	1.241,79
3.18.14	134513	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	4,0000	364,36	1.457,44

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Emp. e Const. Ltda

Página 13 de 28

Allan Wadson O.G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749Epitácio Alves de Almeida  
Bébe AdministradorRua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa - PB - CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 - 3244 - 1858 - CNPJ 01.275.877/0001-58 - Inscrição Estadual 16.112.978-1



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

1411

000015

DIPLA

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

FL. 58,29

CPI  
BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.18.15	165116		ELETROCALHA PERFURADA OU LISA COM TAMPA DE ENCAIXE CHAPA #24 NAS MEDIDAS 100X100X3000MM(COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	55,0000	99,36	5.464,80
3.18.16	162088	S78695	ACESSORIOS PARA FIXACAO DE ELETROCALHA 100 X 100MM, COM: CANTONERA "ZZ" 38X38MM, CHUMBADOR CBA (1/4"X2") COM PARAFUSO E ARRUELA, SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA DE 1/4".	SINAPI	UN	111,0000	13,56	1.505,16
3.18.17	162455	S78645	JUNCAO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X100MM, COM PARAFUSO CABECA LENTILHA 1/4" X 1/2", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA.	SINAPI	UN	54,0000	3,47	187,38
3.18.18	165122		CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	3,0000	14,4	43,20
3.18.19	162747	S79058	TE HORIZONTAL E RETO LISO OU PERFURADO 90 NAS MEDIDAS 100X100MM.	SINAPI	UN	3,0000	24,76	74,28
3.18.20	165145		GRUZETA PARA ELETROCALHA PERFURADA EM "U" 100X100MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	1,0000	39,04	39,04
3.18.21	169580	S78344	SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL PARA ELETRODUTO DE : 1/2";3/4" E 01" REF. IE-5299...	SINAPI	UN	64,0000	3,11	199,04
3.18.22	161165	S80676	SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL PARA ELETRODUTO DE :01.1/4" E 01.1/2" REF. IE-5299 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,0000	3,56	14,24
3.18.23	134585	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	15,0000	10,46	156,90
3.18.24	134566	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	31,0000	11,19	346,89
3.18.25	134567	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	30,0000	11,19	335,70
3.18.26	162133		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) BIPOLAR CORRENTE RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 40A	SUPLAN	UN	9,0000	146,92	1.322,28
3.18.27	134580	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	30,0000	67,43	2.022,90
3.18.28	146996	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,0000	70,14	420,84
3.18.29	134582	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	4,0000	60,03	320,12
3.18.30	162776	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A.	SINAPI	UN	2,0000	91,48	182,96
3.18.31	164106	S78638	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A TIPO DIN CURVA C, 10KA...	SINAPI	UN	2,0000	182,83	365,66
3.18.32	134552	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	1190,13	1.190,13
3.18.33	164874		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA-RAIO)...	SINAPI	UN	4,0000	95,84	383,36
3.18.34	146938	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.192,0000	7,19	15.760,48
3.18.35	134367	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,0000	9,39	281,70
3.18.36	134368	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	28,0000	11,6	324,80
3.18.37	134378	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015.	SINAPI	M	12,0000	14,44	173,28

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Página 14 de 28

Allan Wadsor G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Allan Wadsor G. de Almeida  
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa - PB - CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 - 3244 - 1858 - CNPJ 01.275.877/0001-58 - Inscrição Estadual 16.112.978-1

1411





# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

.1412

000016

FL 5328

CPL

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.18.38	162826	173798/3	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE CONEXOES.	SINAPI	M	60,0000	33,05	1.983,00
3.18.39	134596	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,0000	21,59	215,90
3.18.40	134587	83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,0000	37,37	112,11
3.18.41	134594	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	26,0000	17,48	454,48
42	134600	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,0000	27,67	83,01
3.18.43	134602	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,0000	35,85	71,70
3.18.44	134607	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,0000	37,86	340,74
3.18.45	134648	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,0000	30,89	339,79
3.18.46	152819		LUMINARIA PARA PISO 18W LED (REF.: SH4717/30 STELLA)	SINAPI	UN	2,0000	593	1.186,00
3.18.47	165156		LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W PARA POSTE BRANCO FRIO 6000K, FLUXO LUMINOSO LED: 14530 LUMENS, VIDA UTIL: ESTIMADA EM ATE 50.000 H, MATERIAL: ALUMINIO E VIDRO, ANGULO DE ILUMINACAO: 125, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	16,0000	511,43	8.182,88
3.18.48	162825		LUMINARIA TUBULAR LED T8 2X18W SOBREPOR ALETADO BIVOLT OUIROLUX - 05522.	SINAPI	UN	269,0000	133,72	35.970,68
3.18.49	134717	73769/003	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INS PEGAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,0000	1315,54	10.524,32
3.18.50	165178		REFLETOR LED SLIM SMD 100W BRANCO FRIO USO EXTERNO, LUMINOSIDADE: 9.500 LUMENS, VIDA UTIL: 40.000 HORAS, MATERIAL: ALUMINIO, INDICE DE PROTECAO: IP66.	SINAPI	UN	15,0000	145,17	2.177,55
3.18.51	165179		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 06 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO/TERRA / NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	2,0000	139,23	278,46
52	154076		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO...	SINAPI	UN	1,0000	337,47	337,47
3.18.53	149309		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,0000	768,85	2.306,55
3.18.54	162817		QUADRO/PAINEL DE FORCA PRE-MONTADO(1500X800X460)MM COM BARRAMENTOS DE 200A(FASES,NEUTRO E TERRA) EM ISOLADORES DE EPOXI.	SINAPI	UN	1,0000	3055,16	3.055,16
3.18.55	134733	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	28,0000	34,01	952,28
3.18.56	134627	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	92,0000	18,48	1.700,16
3.18.57	134755	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	29,0000	116,71	3.384,59
3.18.58	134619	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,0000	26,51	742,28
3.18.59	134630	92004	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	21,0000	34,16	717,36
3.18.60	135751	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESC AVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	SINAPI	M3	43,0000	2,38	102,34
3.18.61	161069	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL.	SINAPI	M3	43,0000	41,2	1.771,60

Página 15 de 28

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson Q. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Edilene Alves de Almeida  
Sócio AdministradorRua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa - PB - CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 - 3244 - 1858 - CNPJ 01.275.877/0001-58 - Inscrição Estadual 16.112.978-1



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

1413

000017  
CPL  
FL. 5323

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.18.62	151267		CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	722,0000	1,59	1.147,98
3.18.63	134809	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,0000	50,12	200,48
3.18.64	151268		CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 32MM - 01"	SINAPI	UN	10,0000	1,87	18,70
3.18.65	162816		CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SINAPI	UN	10,0000	2,33	23,30

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Alan Watson E. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1905431749

Construtora Econ Empre. e Const. Ltda  
Epifanio Alves de Almeida  
Sócio Administrador

1413



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

1414  
000018  
SUPLAN  
FI 5326  
CPL

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.19 SUBESTACAO								31.317,03
3.19.1	160429		CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONERADO	SUPLAN	UN	2,0000	107,37	214,74
3.19.2	160400	S77568	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (POLIMÉRICO) CLASSE 15KV - 6. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,0000	75,17	451,02
3.19.3	163161		CONECTOR BIMETALICO PARALELO UNIVERSAL ALUMINIO SIMPLES CPSB-5/16	SINAPI	UN	6,0000	10,6	63,60
3.19.4	150111		PARA RAO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA COM FERRAGEM.	SINAPI	UN	3,0000	274,31	822,93
3.19.5	164091	V72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	25,0000	36,21	905,25
6	150808		CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG.	SINAPI	KG	9,0000	36,55	328,95
3.19.7	143219	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	12165,7	12.165,70
3.19.8	134480	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	105,0000	81,82	8.591,10
3.19.9	134476	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	35,0000	47,83	1.674,05
3.19.10	162343		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	SINAPI	UN	4,0000	48,91	195,64
3.19.11	153944		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM.	SINAPI	M	10,0000	89,38	893,80
3.19.12	162399		POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	1488,17	1.488,17
3.19.13	160358		FITA DE ACO INOX 3/4" TIPO BAND-IT	SINAPI	M	12,0000	7,35	88,20
3.19.14	164488		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4").	SINAPI	UN	4,0000	23,35	93,40
3.19.15	134487	93001	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,0000	197,11	394,22
3.19.16	164024		HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM ACO COM 3,00M DE COMPRIMENTO DE 5/8", INCLUSIVE CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,0000	42,38	127,14
3.19.17	164315	S73328	MURETA PARA MONTAGEM DE MEDICAO (2,0 X 1,6 X 0,45)M - COMPOSTO DE: FUNDACAO, ALVENARIA DE 1 VEZ, RADIER EM CONCRETO ARMADO, CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO, PILAR A CADA 1M, CHAPISCO, REVESTIMENTO EM MASSA UNICA, PINTURA EM CONCRETINA E LAJE EM CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	1,0000	1857,33	1.857,33
1.18	149903		CAIXA DE MEDICAO PADRAO ENERGISA TIPO CM-4.	SINAPI	UN	1,0000	343,65	343,65
3.19.19	160384	S78240	PLATAFORMA BASCULANTE PARA MEDICAO(40 X 45 X 3,6)CM;	SINAPI	UN	1,0000	81,48	81,48
3.19.20	134554	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	524,31	524,31
3.19.21	161171	S77303	PRESILHA PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	5,0000	2,47	12,35
3.20 REDE LOGICA								47.645,75
3.20.1	150700		CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (PCABEAM.ESTRUTURADO).	SINAPI	M	3.222,0000	7,69	24.777,18
3.20.2	151268		CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 32MM - 01"	SINAPI	UN	34,0000	1,87	63,58
3.20.3	151267		CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA, DE ALUMINIO COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	126,0000	1,58	200,34
3.20.4	134528	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,0000	6,54	45,78
3.20.5	134531	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,0000	9,02	90,20
3.20.6	150037		TE HORIZONTAL 90 RETO LISO OU PERFURADO 50X50MM.	SINAPI	UN	3,0000	17,89	53,67

Página 17 de 28

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson D. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Epitácio Alves de Almeida  
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa - PB - CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 - 3244 - 1858 - CNPJ 01.275.877/0001-58 - Inscrição Estadual 16.112.978-1



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

1415

000019  
CPL  
FL 5325

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

BDI (%): 27,50

Localidade: ITATUBA

BDI Equipamento (%): 0,00

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Total: 4.546.026,16

Data da Proposta: 22/10/2019

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.20.7	152402		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0.20M X 0.20M X 0.25M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	SINAPI	UN	3,0000	37,63	112,89
3.20.8	164756		JUNCAO SIMPLES PARA ELETROCALHA 50X50MM, COM PARAFUSO CABECA LENTILHA 1/4" X 1/2", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,0000	2,95	44,25
3.20.9	165116		ELETROCALHA PERFURADA OU LISA COM TAMPA DE ENCAIXE CHAPA #24 NAS MEDIDAS 100X100X3000MM(COMPLETA), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	29,0000	99,36	2.881,44
3.20.10	144288		ELETROCALHA/PERFILADO METALICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM	SINAPI	M	14,0000	33,79	473,06
3.20.11	162455	S78645	JUNCAO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X100MM, COM PARAFUSO CABECA LENTILHA 1/4" X 1/2", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA	SINAPI	UN	30,0000	3,47	104,10
3.20.12	165190		CENTRAL PABX CONECTA MAIS 2 LINHAS + 4 RAMAIS - INTELBRAS, CODIGO DO PRODUTO: 28444..	SINAPI	UN	1,0000	614,44	614,44
13	160431	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	SINAPI	M3	4,2000	40,74	171,11
3.20.14	134367	91884	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	55,0000	9,39	516,45
3.20.15	146938	91883	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	225,0000	7,19	1.617,75
3.20.16	165192		CONJUNTO 4X2 - 1 TOMADA RJ 45 (CAT. 6) TRAMONTINA...	SINAPI	UN	46,0000	18,74	862,04
3.20.17	165194		CONJUNTO 4X4 -02 TOMADA RJ 45 (CAT. 6) TRAMONTINA....	SINAPI	UN	9,0000	25,96	233,64
3.20.18	162508		PATCH PANEL 24 PORTAS RJ45 LARGURA PADRAO IEC19", 1U, COM MODULOS INDEPENDENTES NAO PROPAGANTE A CHAMA E PROTECAO CONTRA SUJEIRA E CURTO CIRCUITO.	SINAPI	UN	8,0000	578,32	4.626,56
3.20.19	162559	S78693	REDUCAO CONCENTRICA E A DIREITA / ESQUERDA LISA OU PERFURADO: 300X100MM --> 100X100MM REF. IE-8414.	SINAPI	UN	2,0000	33,22	66,44
3.20.20	162747	S79058	TE HORIZONTAL E RETO LISO OU PERFURADO 90 NAS MEDIDAS 100X100MM.	SINAPI	UN	1,0000	24,76	24,76
3.20.21	163580	S78344	SAIDA HORIZONTAL E VERTICAL PARA ELETRODUTO DE : 1/2", 3/4" E 01" REF. IE-5299...	SINAPI	UN	28,0000	3,11	87,08
3.20.22	150708		RACK TIPO ARMARIO 19" X 42U X 600MM, CAT. 5E,	SINAPI	UN	1,0000	2972,52	2.972,52
3.20.23	162731		KIT DE VENTILACAO 1U COM 4 VENTILHAS E TERMOSTATO PARA RACK.	SINAPI	UN	1,0000	401,85	401,85
3.20.24	160747	98293	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2018	SINAPI	M	49,0000	6,28	306,74
3.20.25	145151		CABO DE FIBRA OTICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	M	35,0000	17,06	597,10
3.20.26	162440	S73530	DISTRIBUIDOR GERAL PARA TELEFONIA (DG TELEFONIA) 200X200X65MM, EM PVC DE EMBUTIR	SINAPI	UN	1,0000	67,77	67,77
3.20.27	162088	S78695	ACESSÓRIOS PARA FIXACAO DE ELETROCALHA 100 X 100MM, COM: CANTONERA "ZZ" 38X38MM, CHUMBADOR CBA (1/4"X2") COM PARAFUSO E ARRUELA, SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA DE 1/4".	SINAPI	UN	59,0000	13,56	800,04
3.20.28	165188		ACESSÓRIOS PARA FIXACAO DE ELETROCALHA 50X 50MM, COM: CANTONERA "ZZ" 38X38MM, CHUMBADOR CBA (1/4"X2") COM PARAFUSO E ARRUELA, SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA, VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4", PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA DE 1/4".	SINAPI	UN	29,0000	10,93	316,97
3.20.29	151944		BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	SUPLAN	UN	1,0000	14,55	14,55
3.20.30	162053	04285/ORS	ANEIS GUIA EM ACO GALVANIZADO AGS-2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	UN	4,0000	4,25	17,00
3.20.31	162421		BASTIDOR 1 POSICAO PARA BLOCO M10 - LKB01P - LINK+ - [LINK+].	SINAPI	UN	1,0000	3,79	3,79
3.20.32	162184		ETIQUETAGEM DE CABOS (NAS DUAS EXTREMIDADES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	UN	97,0000	0,43	41,71
3.20.33	134349	73799/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SINAPI	M	23,0000	19,7	453,10
3.20.34	162570	11419/ORS	REGUA PADRAO RACK 19" 6 (OITO) TOMADAS FRONTAIS PADRAO NBR 14136 10A.	SINAPI	UN	1,0000	24,15	24,15
3.20.35	151757		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANEIS (1U), FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,0000	51,39	513,90
3.20.38	162287	S72396	SWITCH GERENCIÁVEL HP 24 PORTAS - 10/100/1000 - HP - 1920 - JG924A;	SINAPI	UN	2,0000	1718,7	3.433,40
3.20.37	165122		CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	1,0000	14,4	14,40
3.21	INSTALACAO DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO							18.653,26
3.21.1	165072		TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	M	200,0000	17,6	3.520,00

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Allan Wadson G. G. de Almeida

Página 18 de 24 Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Hilário Alves de Almeida  
Sócio AdministradorRua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa - PB - CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 - 3244 - 1858 - CNPJ 01.275.877/0001-58 - Inscrição Estadual 16.112.978-1

1415



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

1416

000020

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

FL 5324

CPI  
BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.21.2	135355	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALAD O EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/201 5	SINAPI	UN	3,0000	8,27	24,81
3.21.3	134797	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUCAO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,0000	1218,73	3.656,19
3.21.4	164947		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,0000	161,78	647,12
3.21.5	151702		CHAVE DETECTORA DE FLUXO NIVETEC, SERIE 100-V01-AT,	SINAPI	UN	1,0000	115,57	115,57
6	164949		VALVULA ALIVIO EM BRONZE COM DISCO PTFE 1/2", DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,0000	138,56	554,24
3.21.7	146050		SIRENE AUDIO VISUAL MODELO SVF - MARCA VERIN - TENSAO DE ALIMENTACAO 12-24 VCC, CORRENTE DE CONSUMO 100MA,PRESSAO SONORA DE 100 DB A 1M, SINALIZADOR VISUAL POR 20 LEDS DE ALTO BRILHO, ENTRADA PARA ELETRODUTOS DE 1/2"	SINAPI	UN	1,0000	75,42	75,42
3.21.8	161262	S77900	PRESSOSTATO 50/80 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	112,22	112,22
3.21.9	134804	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	10,0000	215,8	2.158,00
3.21.10	164593	01511/OR S	EXTINTOR DE INCENDIO DE PO QUIMICO SEGO (POS) DE 6KG, CLASSE ABC	SINAPI	UN	10,0000	172,48	1.724,80
3.21.11	161153		PLACA DE SINALIZACAO DE EQUIPAMENTOS DE EMERGENCIA/SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), AFIXADA EM PAREDE, OU PILAR	SINAPI	UN	22,0000	25,92	570,24
3.21.12	134803	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	2,0000	209,19	418,38
3.21.13	161146	10300/OR S	LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO BLOCO AUTONOMO, COM 150 LUMES, AUTONOMIA MAXIMA PAR SEIS HORAS, MODELO IE36001 LEDS 12 VCC, 2W, EMPALUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	19,0000	80,16	1.523,04
3.21.14	161159		LUMINARIA DE EMERGENCIA, TIPO BLOCO AUTONOMO, WETZEL 2 X 55W X 12VCC X 40 AH, OU SIMILAR, INSTALADA A ALTURA DE 2,50M.	SINAPI	UN	1,0000	339,99	339,99
3.21.15	161869		PLACA DE INDICACAO (SAIDA/ ESCADA DE EMERGENCIA/ N DE PAVIMENTOS) NA COR VERDE OU VERMELHA, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, "24 X 12" CM, EM PVC "2MM ANTI-CHAMAS	SINAPI	UN	26,0000	22,77	592,02
3.21.16	165198		MOTO BOMBA ELETRICA, TRIFASICA, "SCHNEIDER", CENTRIFUGA BPI-92 S/T R/F 2.1/2, OU SIMILAR, COM POTENCIA DE 3,0 CV (ROTOR DE 127 MM) DO FABRICANTE SCHNEIDER MOTO BOMBAS, QUE APRESENTA UMA VAZAO DE 30,0 M³/H (500,00 L/MIN) A 13 M.C.A. DE ALTURA MANOMETRICA...	SINAPI	UN	1,0000	1425,55	1.425,55
3.21.17	165207		PAINEL DE COMANDO COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA EM CAIXA METALICA 3,0CV 220VCA - TRIFASICA.....	SINAPI	UN	1,0000	925,76	925,76
3.21.18	152343		CAIXA DE PASSEIO PARA TUBULACAO DE INCENDIO EM CONCRETO ARMADO (40 X 60 X 60)CM	SINAPI	UN	1,0000	269,91	269,91
3.22 DRENAGEM								53.585,11
3.22.1	134872	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM G ONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	377,1800	28,6	10.787,35
3.22.2	134873	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM G ONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	109,8300	56,39	6.193,31
3.22.3	164808		GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL DN 60X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	34,0000	21,88	743,24
3.22.4	146778	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUITORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	377,1400	76,51	28.854,98
3.22.5	161875		CAIXA ENTERRADA DE AREIA, 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA COM FUNDO EM BRITA(ESCAVACAO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, FUNDO EM BRITA,TAMPA E CANTONEIRA)	SINAPI	UN	27,0000	259,49	7.006,23
3.23 CLIMATIZACAO								28.865,32
3.23.1	161780		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	238,0000	16,79	3.996,02
3.23.2	163225	11392/OR S	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	SUPLAN	M	238,0000	16,6	3.950,80

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Página 19 de 28

Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Tão CREA 1805431749Epitácio Alves de Almeida  
Sócio AdministradorRua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa - PB - CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 - 3244 - 1858 - CNPJ 01.275.877/0001-58 - Inscrição Estadual 16.112.978-1



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000021<sup>1417</sup>

GUPLAN  
FL 5.303  
CPL

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.23.3	162491		CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT POLAR CPP 005U (DRENO CENTRAL).	SINAPI	UN	7,0000	29,39	205,73
3.23.4	163184	S81222	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	222,0000	9,43	2.093,46
3.23.5	160780	97333	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	SINAPI	M	10,0000	40,82	408,20
3.23.6	160778	97331	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	SINAPI	M	15,0000	18,68	280,20
3.23.7	160779	97332	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	SINAPI	M	213,0000	32,87	7.001,31
3.23.8	160781	97334	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	SINAPI	M	220,0000	49,68	10.929,60
3.24 DIVERSOS								67.355,19
3.24.1	164301		BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA COM L=0,50M, TESTEIRA 0,08M, RESPALDO 0,08M, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	10,0000	220,62	2.206,20
3.24.2	162844		BANCADA EM GRANITO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=2,50CM, LARGURA =60CM, RESPALDO E TESTEIRA DE 8CM, APOIADA EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	M	15,1200	429,53	6.403,77
3.24.3	152110		TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	SINAPI	M2	25,5600	429,56	10.979,55
3.24.4	161899	S81768	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA / VERDE UBATUBA OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0 CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SUPLAN	M2	20,6800	531,91	10.999,90
3.24.5	163107		BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, FIXACAO EM ALUMINIO, PARAFUSOS, BUCHAS E CHAVE ALLEN	SUPLAN	UN	4,0000	491,02	1.964,08
3.24.6	133899	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	8,1200	420,06	3.410,89
3.24.7	161857	SINCO/262	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA-	SUPLAN	UN	80,0000	16,15	1.292,00
3.24.8	144400		LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO	SINAPI	UN	2,0000	908,13	1.816,26
3.24.9	162735		MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 5,00M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30M X 0,30M X 0,50M	SINAPI	UN	3,0000	765,86	2.297,58
3.24.10	162856		PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS - INSTALADA.	SINAPI	UN	1,0000	1144,57	1.144,57
3.24.11	136304	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	20,0000	17,11	342,20
3.24.12	144079		CHUVEIRO LAVA-OLHOS COM DUCHA DE EMERGENCIA PARA LABORATORIO	SINAPI	UN	1,0000	1663,09	1.663,09
3.24.13	163848		CASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, PINTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	SINAPI	UN	1,0000	653,87	653,87
3.24.14	144363		PONTO DE GAS DE GLP PARA FOGAO, INCLUSIVE REDE	SINAPI	UN	8,0000	85,41	683,28
3.24.15	149519		ARMARIO EM ALVENARIA COM 3 PRATELEIRAS INTERNAS DE CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM AZULEJO, PORTA EM MDF DE 20MM, REVESTIDA EM LAMINADO EM AMBOS OS LADOS, FERRAGENS E DOBRADICAS, H=2,10M, C=1,20M, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,0000	1833,55	3.667,10
3.24.16	149461		GRAMPO PARA MURO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRACO T-5 (1:2:8), INCLUSIVE ARESTAMENTO	SINAPI	M	290,0000	39,35	11.411,50
3.24.17	144469		PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	SINAPI	M	11,1000	136,71	1.517,48
3.24.18	148688		PRATELEIRA PRE-MOLDADA CM CONCRETO ARMADO L=0,40M COM ESP=5CM, REVESTIDA COM CERAMICA.	SINAPI	M	3,6000	95,8	344,88
3.24.19	136947	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.190,8600	2,08	4.556,99
4 CONSTRUCAO DA QUADRA COBERTA								686.218,76
4.1 SERVICOS PRELIMINARES								3.462,00

Construtora Econ Empreendimentos e Construções Ltda  
Assinatura: [Assinatura]

Construtora Econ Empreendimentos e Construções Ltda  
Assinatura: [Assinatura]

Página 20 de 28 Allan Wadson-C. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empreendimentos e Construções Ltda  
Assinatura: [Assinatura]  
Sócio Administrador

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000022<sup>1418</sup>

FL 5322  
CPL  
BDI (%): 27,50

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4.1.1	137043	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	816,0000	0,5	408,00
4.1.2	163387	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES - DESONERADO	SINAPI	M2	600,0000	5,09	3.054,00
<b>4.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>87.070,22</b>
4.2.1	160431	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	SINAPI	M3	148,2800	40,74	6.040,93
4.2.2	160148		ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA/ARGILA PARA ATERRO, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	SINAPI	M3	855,6800	87,44	74.820,66
	154010	S77026	BOTÁ-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	SINAPI	M3	170,5200	36,41	6.208,63
<b>4.3 FUNDACAO</b>								<b>91.941,70</b>
4.3.1	146934	95467	ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	76,4900	349,27	26.715,66
4.3.2	149188		ALVENARIA EMBASAMENTO 1 VEZ, TIJOLO CERAMICO FURADO DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	SINAPI	M2	324,5500	89,03	28.894,69
4.3.3	146921	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,7600	260,2	1.498,75
4.3.4	161026		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK>=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	7,3000	1110,86	8.109,28
4.3.5	136985	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	35,6400	347,91	12.399,51
4.3.6	148159		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA...	SINAPI	M3	6,0000	1017,79	6.106,74
4.3.7	149727		CONCRETO ARMADO (PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO) PARA LAJE DE PISO COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SINAPI	M3	6,1000	1347,06	8.217,07
<b>4.4 ESTRUTURA</b>								<b>156.430,57</b>
4.4.1	161027		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	4,2000	2195,87	9.222,65
4.4.2	160151		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA	SINAPI	M3	8,8000	2931,17	25.794,30
4.4.3	163539		PILAR PREMOLDADO SPI (0,20X0,50X8,75)M- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,0000	2595,88	31.150,56
	163540		PILAR PREMOLDADO SPI (0,15X0,30X9,00)M , FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,0000	1201,52	4.806,08
4.4.5	163541		PILAR PREMOLDADO SPI (0,15X0,30X9,30)M , FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,0000	1241,57	2.483,14
4.4.6	163542		CONTRAVENTAMENTO (0,15X0,22X5,78)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,0000	565,87	11.317,40
4.4.7	163543		CONTRAVENTAMENTO (0,15X0,22X4,66)M , FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,0000	456,21	3.649,68
4.4.8	163544		CONTRAVENTAMENTO (0,15X0,22X4,83)M, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,0000	472,86	3.782,88
4.4.9	163545		VIGA SPI S20XVAR. - 22M DE EIXO-A-EIXO + 1M DE BEIRAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,0000	6526,78	39.180,68
4.4.10	163546		TERCA SVT-18, S12X18 - VAOS DE 7M + 1M DE BEIRAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	32,0000	342,66	10.965,12
4.4.11	163547		TERCA SVT-18, S12X18 - VAOS DE 6M , FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	48,0000	293,71	14.098,08
<b>4.5 ALVENARIA</b>								<b>88.391,13</b>
4.5.1	144020		ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS CERAMICOS DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	SINAPI	M2	365,5600	48,49	17.726,00
4.5.2	163657		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M2	340,9000	196,3	63.509,67

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Eduardo Alves de Almeida  
Sócio Administrador

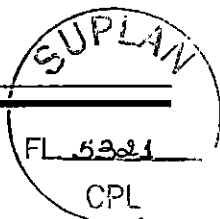
Página 21 de 28

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

00002429



Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4.5.3	148264		ALVENARIA DE 1VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	SUPLAN	M2	105,6000	67,76	7.155,46
4.6 COBERTA								49.848,19
4.6.1	148608		COBERTA EM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, E=7MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXACAO	SUPLAN	M2	716,8000	66,09	47.373,31
4.6.2	163479		CUMEEIRA TRAPEZOIDAL 7MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	32,0000	77,34	2.474,88
REVESTIMENTO								31.929,48
4.7.1	145276		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	1.183,4500	2,75	3.254,49
4.7.2	153734		REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM.	SINAPI	M2	1.183,4500	24,23	28.674,99
4.8 PISO								67.436,42
4.8.1	163412	94996	PISO EM CONCRETO DESEMPOLDO H=10CM, COM LONA PLASTICA PRETA E TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	552,0000	79,33	43.780,16
4.8.2	163181		POLIMENTO MECANICO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, (NOVO)	SINAPI	M2	552,0000	17,43	9.621,36
4.8.3	161037		CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M)	SUPLAN	M	56,6000	102,51	5.802,07
4.8.4	160984	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	86,4000	24,68	2.132,35
4.8.5	136391	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA S DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	110,3000	44,2	4.875,26
4.8.6	163140		RAMPA EM CALCADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZACAO TATIL DE ALERTA E SINALIZACAO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTIRENADA	SUPLAN	M2	14,4000	84,39	1.215,22
4.9 PINTURA								48.508,62
4.9.1	160260		PINTURA MONDRIAN/COMPUTADORIZADA, (TINTA /COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS DUAS DEMAO	SINAPI	M2	141,1200	21,88	3.087,71
4.9.2	162823		PINTURA COMPUTADORIZADA (TINTA/COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS DUAS DEMAO	SINAPI	M2	594,2500	19,78	11.754,27
4.9.3	144354		PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAO, EM ELEMENTO VAZADO	SUPLAN	M2	1.193,1500	11,76	14.019,51
4.9.4	136257	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	364,0800	11,75	4.277,94
4.9.5	160174		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAO, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO;	SUPLAN	M2	940,6900	13,14	12.360,67
4.9.6	136253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	SINAPI	M2	940,6900	1,84	1.730,87
4.9.7	163532		DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA EPOXI PARA PISO, L=0,10CM, FORNECIMENTO E APLICACAO	SINAPI	M	128,0000	5,33	682,24
4.9.8	163533		DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA EPOXI PARA PISO, L=0,05CM, FORNECIMENTO E APLICACAO	SINAPI	M	223,0000	2,67	595,41
4.10 INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO								2.769,62
4.10.1	164593	01511/ORS	EXTINTOR DE INCENDIO DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6KG, CLASSE ABC	SINAPI	UN	4,0000	172,48	689,92
4.10.2	161153		PLACA DE SINALIZACAO DE EQUIPAMENTOS DE EMERGENCIA/SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), AFIxada EM PAREDE, OU PILAR	SINAPI	UN	8,0000	25,92	207,36

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Allan Wadson G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 19054317-5  
Epitácio Alves de Almeida  
Sócio Administrador

Página 22 de 28

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1





# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

1420

000024

CPL

FL. 5820

CPL

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4.10.3	161869		PLACA DE INDICACAO (SAIDA/ ESCADA DE EMERGENCIA/ N DE PAVIMENTOS) NA COR VERDE OU VERMELHA, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 24 X 12" CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS	SINAPI	UN	2,0000	22,77	45,54
4.10.4	161159		LUMINARIA DE EMERGENCIA, TIPO BLOCO AUTONOMO, WETZEL 2 X 55W X 12VCG X 40 AH, OU SIMILAR, INSTALADA A ALTURA DE 2,50M..	SINAPI	UN	4,0000	339,99	1.359,96
4.10.5	134755	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	4,0000	116,71	466,84
4.11 INSTALACAO ELETRICA								10.858,94
4.11.1	161284		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 6,0MM2, 1 KV /50 C - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	305,2500	8,27	2.524,42
4.11.2	134446	72260	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	2,0000	8,73	17,46
4.11.3	134457	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	320,0000	2,68	857,60
4.11.4	163682		CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL HEPR (XLPE), 4,0MM, 1KV/50C, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	270,0000	6,79	1.833,30
4.11.5	164261		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,0000	13,05	78,30
4.11.6	151502		DISJUNTOR DR BIPOLAR 2P 25A 30MA 6KA - TR-63 - TRAMONTINA.	SINAPI	UN	1,0000	145,51	145,51
4.11.7	163375		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 08 DISJUNTORES DIN.	SINAPI	UN	1,0000	65,65	65,65
4.11.8	161133	S77093	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, 32 MM 1", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	101,7500	13,57	1.380,75
4.11.9	161107	S77151	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	M	180,0000	6,24	1.123,20
4.11.10	161957		REFLETOR LED 100W BRANCO FRIO, TENSÃO: BIVOLT (100 V - 240 V), TEMPERATURA DE COR: 6000K, BRANCO FRIO, FLUXO LUMINOSO: 9.500 LUMENS 10%, ÂNGULO DE ILUMINACAO: 100, GRAU DE PROTECAO: IP65 / IP66 (APROVADO PARA USO EXTERNO), VIDA UTIL: 40.000 HORAS, GARANTIA: 1 ANO.	SINAPI	UN	15,0000	138,18	2.072,70
4.11.11	160390	S77253	CAIXA DE INSPECAO DE PVC PARA ATERRAMENTO 200MM - COM TAMPA / 12101;	SUPLAN	UN	1,0000	16,07	16,07
4.11.12	160283	68069	HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO C	SINAPI	UN	1,0000	48,9	46,90
4.11.13	160213		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0,30M X 0,30M X 0,30M, COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	9,0000	68,84	619,56
4.11.14	134527	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,0000	9,69	77,52
4.12 DIVERSOS								47.571,87
4.12.1	160448	S78167	PINTURA EM RESINA ACRILICA PARA SINALIZACAO DE PISO COM A LOGOMARCA DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE) / INDICACAO DE CADEIRANTE - DIMENSOES 0,80X0,80M - DESONERADO	SINAPI	UN	4,0000	18,02	72,08
4.12.2	161857	SINCO/262	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA-	SUPLAN	UN	12,0000	16,45	193,80
4.12.3	163365		LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO..	SINAPI	UN	1,0000	808,13	808,13

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749Construtora Econ Empre. e Const. Ltda  
Rafael Alves de Almeida  
Sócio Administrador

Página 23 de 28

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

1420



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000025

1421

SUPLA  
FL 5319

CPL

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4.12.4	160471	S77426	CONJUNTO DE TRAVE PARA FUTSAL OFICIAL 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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM* - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	PAR	1,0000	2644,13	2.644,13
4.12.5	139137	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,0000	1605,22	1.605,22
4.12.6	153971		TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE "1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE, INCLUSIVE SUPORTE/ESTRUTURA OFICIAL PARA TABELA EM AÇO, D=5", H=3,05M. PISO E PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	SINAPI	PAR	1,0000	3997,39	3.997,39
4.12.7	161836		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)	SINAPI	UN	6,0000	260,26	1.561,56
4.12.8	163653		PORTAO DE ABRIR EM CHAPA GALVANIZADA N 20 (1,80X2,50)M, COM VENEZIANA FIXA E MOLDURA EM TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2", DE ACORDO COM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,0000	1236,13	4.944,52
4.12.9	136947	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	600,0000	2,08	1.248,00
4.12.10	162025	S78044	PORTAO/GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1 1/2 X 3/16", COM FECHAMENTO EM BARRA REDONDA DE 1/2" CADA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	0,3600	165,62	59,62
4.12.11	133840	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	143,2700	211,75	30.337,42
<b>5 CONSTRUCAO DO VESTIARIO</b>								<b>104.364,98</b>
<b>5.1 SERVICOS PRELIMINARES</b>								<b>289,32</b>
5.1.1	137043	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	90,0000	0,5	45,00
5.1.2	163387	740773	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES - DESONERADO	SINAPI	M2	48,0000	5,09	244,32
<b>5.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>6.570,77</b>
5.2.1	160431	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	SINAPI	M3	23,5200	40,74	958,20
5.2.2	160148		ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA/ARGILA PARA ATERRO, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	SINAPI	M3	52,9200	87,44	4.627,32
5.2.3	164010	S77028	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM	SINAPI	M3	27,0600	36,41	985,25
<b>5.3 FUNDACAO</b>								<b>9.007,84</b>
5.3.1	146934	95467	ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	8,4000	349,27	2.933,87
5.3.2	149188		ALVENARIA EMBASAMENTO 1 VEZ, TUBO CERAMICO FURADO DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA)	SINAPI	M2	35,0000	89,03	3.116,05

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson G. B. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Ildilcio Alves de Almeida  
Sócio Administrador

Página 24 de 28

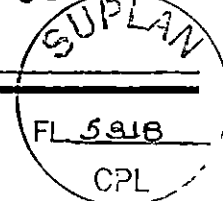
Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1

1421



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000026.1422



Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
5.3.3	181028		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	1,4000	1110,86	1.555,20
5.3.4	148159		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK = 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA...	SINAPI	M3	1,1200	1017,79	1.139,92
5.3.5	146921	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,0100	260,2	262,80
<b>5.4 ESTRUTURA</b>								<b>12.380,47</b>
5.4.1	181027		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	1,0500	2195,87	2.305,66
5.4.2	181025		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VERGA/ CONTRA VERGA COM FCK =30MPA, FORMA DE TABUA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, 4 VERGALHOES, COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	0,4800	1230,69	590,73
5.4.3	160151		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA;	SINAPI	M3	1,4700	2931,17	4.308,82
5.4.4	153755		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCK=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA*	SINAPI	M3	2,0200	2562,01	5.175,26
<b>5.5 PAREDES E PAINES</b>								<b>5.940,03</b>
5.5.1	144020		ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TUIJOS CERAMICOS DE 8 FUROS ASSENTADOS COM ARGAMASSA NO TRACO 1:2:8 (CIMENTO :CAL:AREIA)	SINAPI	M2	122,5000	48,49	5.940,03
<b>5.6 COBERTA</b>								<b>10.234,57</b>
1	148608		COBERTA EM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, E=7MM, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA FIXACAO	SUPLAN	M2	61,9400	66,09	4.093,61
5.6.2	153533	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	44,1000	31,01	1.367,54
5.6.3	146782	94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TR ANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	20,0000	28,96	579,20
5.6.4	161835		CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	20,0000	21,53	430,60
5.6.5	134255	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO ( REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	58,3500	68,79	3.783,62
<b>5.7 ESQUADRIAS</b>								<b>5.639,96</b>
5.7.1	164477		PORTA EM ALUMINIO(LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO PRETO/ N/B, PARA BANHEIRO/ WC, INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE*	SINAPI	M2	5,7600	288,14	1.648,17
5.7.2	161982		PORTA MADEIRA DE LEI TIPO FIXE (MUIRICATIARA, ANGELIM, JATOBÁ) PARA PINTURA, INCLUSO DOBRADILHAS 3 1/2" X 3" E PARAFUSOS DE FIXACAO, (SEM FECHADURA, ARO E ALIZARES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	6,7200	389,35	2.619,43

Construtora Econ Empreendimentos e Construções Ltda  
Allan Wadson C. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Epitácio Alves de Almeida  
Sócio Administrador

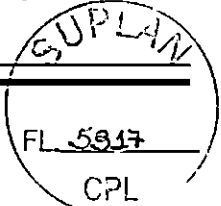
Página 25 de 28

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000027 1423



Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
5.7.3	151990		FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,80 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR( NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	UN	4,0000	251,48	1.005,92
5.7.4	133745	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRA O MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2 015	SINAPI	UN	4,0000	92,36	369,44
5.8 REVESTIMENTO								12.443,00
5.8.1	145276		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	245,0000	2,75	673,75
2	153734		REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM.	SINAPI	M2	150,3200	24,23	3.642,25
5.8.3	138563	87553	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	94,6800	12,75	1.207,17
5.8.4	161082	S77022	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	94,6800	52,97	5.015,20
5.8.5	161922		CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SINAPI	M2	56,3500	6,4	360,64
5.8.6	161923	87532	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	56,3500	27,4	1.543,99
5.9 PISO								6.206,15
5.9.1	161086	94968	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	SINAPI	M2	44,1000	20,5	904,05
5.9.2	153737		REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM	SINAPI	M2	44,1000	12,72	560,95
5.9.3	161754		PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	44,1000	56,47	2.490,33
4	161036		CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,50M)	SINAPI	M	26,3500	85,42	2.250,82
5.10 PINTURA								6.584,22
5.10.1	136254	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	44,1000	10,35	456,44
5.10.2	136258	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	44,1000	13,11	578,16
5.10.3	136255	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,1000	9,46	615,85
5.10.4	136259	88495	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,1000	7,1	462,21
5.10.5	160260		PINTURA MONDRIAN/COMPUTADORIZADA (TINTA /COLORIDA), ACRILICA (SEMI-BRILHO/FOSCO/ACETINADO), EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	82,9300	21,88	1.814,51
5.10.6	136253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	148,0300	1,84	272,38
5.10.7	136274	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	SINAPI	M2	16,8000	19,13	321,38
5.10.8	136250	88482	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	44,1000	2,68	118,19

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Dimitrio Alves de Almeida  
Sócio Administrador

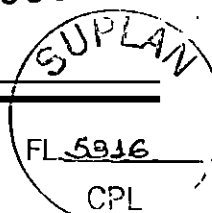
Página 26 de 28

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa – PB – CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
Fone/Fax: 83 – 3244 – 1858 – CNPJ 01.275.877/0001-58 – Inscrição Estadual 16.112.978-1



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

0000281424



Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
5.10.9	160174		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO;	SUPLAN	M2	148,0300	13,14	1.945,11
<b>5.11 LOUCAS E METAIS</b>								<b>22.537,73</b>
5.11.1	143345	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,0000	157,03	785,15
5.11.2	163229		CUBA / LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO (40 X 30)CM, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1 1/4" X 1 1/2", ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1", CONJUNTO PARA FIXACAO, EXCLUSIVE TORNEIRA PADRAO POLPULAR	SINAPI	UN	2,0000	190,87	381,74
5.11.3	135519	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,0000	510,32	510,32
5.11.4	135566	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,0000	408,22	816,44
5.11.5	161603	562996	BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1 1/2" - 0,800M	SUPLAN	UN	12,0000	217,09	2.605,08
5.11.6	135553	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013.	SINAPI	UN	7,0000	88,31	618,17
5.11.7	161841		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,0000	24,44	146,64
5.11.8	160179		ASSENTO PLASTICO, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL	SUPLAN	UN	2,0000	39,49	78,98
5.11.9	161090	S77000	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M2	2,0500	322,27	660,65
5.11.10	163107		BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, FIXACAO EM ALUMINIO, PARAFUSOS, BUCHAS E CHAVE ALLEN	SUPLAN	UN	2,0000	491,02	982,04
5.11.11	133899	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	3,2800	420,06	1.377,80
5.11.12	147312	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,0000	73,12	438,72
5.11.13	148323		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	2,0000	72,28	144,56
5.11.14	162262		PAPELEIRA DE LOUCA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	4,0000	46,91	187,64
5.11.15	151080		CABIDE DE LOUCA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,0000	18,53	148,24
5.11.16	162011	95472/SIN	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E ASSENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	UN	2,0000	1011,34	2.022,68
5.11.17	161899	S81768	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA / VERDE UBATUBA OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0 CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SUPLAN	M2	19,9900	531,91	10.632,88
<b>5.12 INSTALACAO SANTARIA</b>								<b>3.249,20</b>
5.12.1	161790		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES.	SINAPI	M	9,4800	46,55	441,29
5.12.2	161782		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SUPLAN	M	8,5500	20,74	177,33
5.12.3	161783		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES.	SUPLAN	M	16,2200	28,67	432,59
5.12.4	162000		REDE / TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	12,4200	64,94	806,55

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
 Allan Wadson G. G. de Almeida  
 Resp. Téc. CREA 1605431749  
 Construtora Econ Emp. e Const. Ltda  
 Epitácio Alves de Almeida  
 Sócio Administrador

Página 27 de 28

Rua Prof.: Eliseu Maul, 196 Torre João Pessoa - PB - CEP 58040-550 e-mail construtoraecon@hotmail.com  
 Fone/Fax: 83 - 3244 - 1858 - CNPJ 01.275.877/0001-58 - Inscrição Estadual 16.112.978-1

1424



# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000029425

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

Descrição: OBS.: ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDOS NO SERVICOS

Data Base: 201 - SINAPI - JANEIRO 2019 - DESONERADO

Localidade: ITATUBA

Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Data da Proposta: 22/10/2019

FL 5315

CPI

BDI (%): 27,50

BDI Equipamento (%): 0,00

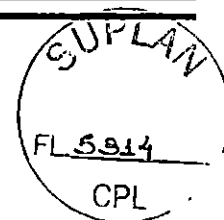
Total: 4.546.026,16

Encargos Sociais (%): 87,29

Item	Código	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
5.12.5	161836		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)	SINAPI	UN	4,0000	260,26	1.041,04
5.12.6	135513	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,0000	21,22	254,64
5.12.7	151051		GRELHA REDONDA/QUADRADA EM PVC, BRANCA PARA CAIXAS E RALOS, D=100MM	SINAPI	UN	12,0000	7,98	95,76
5.13 INSTALACAO HIDRAULICA								1.930,73
5.13.1	161774		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SUPLAN	M	10,0500	23,39	235,07
2	161780		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	24,0700	16,79	404,14
5.13.3	161775		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	13,8500	29,31	405,94
5.13.4	147325	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPL A CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA R ESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2016	SINAPI	UN	2,0000	100,01	200,02
5.13.5	135643	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,0000	70,68	282,72
5.13.6	135641	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAN OPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,0000	67,14	402,84
5.14 INSTALACAO ELETRICA								698,62
5.14.1	134455	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	65,0000	1,8	153,00
5.14.2	161107	S77151	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN	M	33,0000	6,24	205,92
5.14.3	134594	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2016	SINAPI	UN	2,0000	17,48	34,96
5.14.4	134600	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2016	SINAPI	UN	2,0000	27,67	55,34
5.14.5	154542	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	8,0000	26,33	210,64
5.14.6	134527	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,0000	9,69	38,76
5.15 DIVERSOS								652,37
5.15.1	152372		BANCO EM PLACA DE CONCRETO ARMADO SEM ENCOSTO, VAZADO, ESPESSURA DE 0,10M, LARGURA DE 0,60M, COMPRIMENTO DE 2,0M, COM 3 APOIOS EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA DE 0,10M	SINAPI	UN	2,0000	280,32	560,64
5.15.2	136947	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,1000	2,08	91,73
Total da Obra:								4.546.026,16

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Edição Alves de Almeida  
Sócio Administrador



**EDITAL DE CONCORRÊNCIA - TIPO MENOR PREÇO**  
**PROCESSO Nº 31.202.001075.2019**  
**CONCORRÊNCIA Nº. 01/2019**

**CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M JOSÉ**  
**RODRIGUES DE ATAÍDE, EM ITATUBA/PB**

**DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI DO ÓRGÃO**  
**RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO BASE**


Construtora Econ Empreendimentos e Construções Ltda, CNPJ-MF n.º 01.275.877/0001-58, sediada Rua Profº Eliseu Maul 196 Torre João Pessoa PB, telefone (83) 3244-1858, email: construtoraecon@hotmail.com, tendo examinado a licitação supracitada, declara que na elaboração da sua proposta adotou a taxa de BDI e a composição da mesma utilizadas pelo órgão responsável pelo orçamento base.

João Pessoa, em 22 de Outubro de 2019.

  
Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Epitácio Alves de Almeida  
Sócio Administrador

Epitácio Alves de Almeida  
359155 SSP-PB

Endereço: Rua Radialista Antonio Assunção de Jesus Cidade Universitária 848 João Pessoa PB  
CEP: 58052-230  
Email: construtoraecon@hotmail.com  
Telefone: 83.3244-1858

  
Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749



# Construtora ECON

## Empreendimentos e Construções Ltda

1427

000031

FL 5313

CPL

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

CONCORRÊNCIA 01/2019

### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI (DESONERADO)

#### 1- CUSTO DIRETO DA OBRA(CD)

#### 2- COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	3,00%
Custo de Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento - MI	0,97%
Custo Financeiro - CF	0,59%

#### 3- COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custos Tributários - total - T	12,25%
Tributários Federais	8,15%
Tributários Estaduais	0,00%
Tributários Municipais	2,50%
Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC	6,16%
Arrecadações- FE	1,60%

Formula do BDI

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+MI)(1+CF)(1+MC)-1}{(1-T)}$$

Onde:

BDI: Taxa de BDI

AC: Taxa de administração central

MI = Taxa Margem de Incerteza(risco) do empreendimento

CF = Taxa referente aos custos financeiros

T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais

MC = Taxa referente a margem de contribuição(lucro ou benefício)

#### 4- TAXA DE BDI(BDI):

27,50%

CUSTOS TRIBUTÁRIOS TIPO DE IMPOSTO	COM MATERIAL LUCRO PRESUMIDO(%)
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
INSS - Previdência Social (CPRB)	4,50%
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>8,15%</b>
ISS - Imposto Sobre Serviço*	2,50%
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,65%</b>
FE (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo)	1,60%
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,25%</b>

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

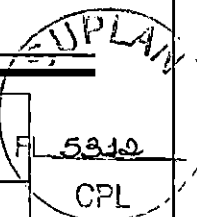
Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Eduardo Alves de Almeida  
Sócio Administrador





# Construtora ECON Empreendimentos e Construções Ltda

000032 1428



Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE  
ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

CONCORRÊNCIA 01/2019

## ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERÇÃO DA FOLHA DE PAGAMANETO)

Item	Discriminação	COM DESONERÇÃO	
		Horista (%)	Mensalista (%)
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>51,18</b>	<b>20,72</b>
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,03	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B-4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DÍAS DE CHUVAS	1,89	-
B-8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	14,20	10,85
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>10,32</b>	<b>7,97</b>
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,66	3,60
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	-	-
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,16	3,99
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,30
<b>D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,99</b>	<b>3,78</b>
D-1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,60	3,48
D-2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,30
D-3	TOTAL D		
	<b>TOTAL (A+B+C+D) =</b>	<b>87,29%</b>	<b>49,27%</b>

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson C. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431748

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Eduardo Alves de Almeida  
Sócio Administrador



**Construtora ECON**  
Empreendimentos e Construções Ltda

FL. 5a/11  
000033

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DA PARAÍBA

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

LOCAL: ITATUBA/PB

PRAZO: 240 DIAS

DATA BASE: JAN-19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR- R\$		MESES							
				01	02	03	04	05	06	07	08
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.288,30	%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
			DIAS								
			R\$	9.786,04	9.786,04	9.786,04	9.786,04	9.786,04	9.786,04	9.786,04	9.786,04
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	181.923,54	%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
			DIAS								
			R\$	22.740,44	22.740,44	22.740,44	22.740,44	22.740,44	22.740,44	22.740,44	22.740,44
3.0	RETIRADAS E DEMOLICOES	72.226,22	%	100,00%							
			DIAS								
			R\$	72.226,22							
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	250.111,60	%		33,33%	33,34%	33,33%				
			DIAS								
			R\$		83.362,20	83.387,21	83.362,20				
5.0	FUNDAÇÃO	359.838,36	%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			DIAS								
			R\$		71.967,67	71.967,67	71.967,67	71.967,67	71.967,67		
6.0	INFRAESTRUTURA	153.129,32	%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			DIAS								
			R\$		30.625,86	30.625,86	30.625,86	30.625,86	30.625,86		
7.0	ESTRUTURA	792.625,66	%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			DIAS								
			R\$		158.525,13	158.525,13	158.525,13	158.525,13	158.525,13		
8.0	PAREDES E PAINEIS	298.959,56	%				5,00%	20,00%	20,00%	25,00%	30,00%
			DIAS								
			R\$				14.947,98	59.781,91	59.791,91	74.739,89	89.687,87
9.0	PISOS	475.240,64	%				20,00%	20,00%	5,00%	25,00%	30,00%
			DIAS								
			R\$				95.048,13	95.048,13	23.762,03	118.810,16	142.572,19
10.0	COBERTA	241.303,16	%				20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%
			DIAS								
			R\$				48.260,63	48.260,63	72.390,95	48.260,63	24.130,32
11.0	REVESTIMENTO	260.786,45	%							50,00%	50,00%
			DIAS								
			R\$							130.393,23	130.393,23
12.0	ESQUADRIAS	283.266,58	%					25,00%	25,00%	50,00%	
			DIAS								
			R\$					70.816,65	70.816,65	141.633,29	

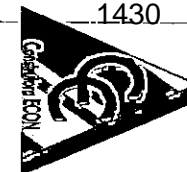
Página 1 de 3

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Allan Wadson O. G. de Almeida  
RESP. TÉCNICO CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

Wladimir Alves de Almeida  
Gerente Administrativo



**Construtora ECON**  
Empreendimentos e Construções Ltda

FL. 5340

000034

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DA PARAÍBA

Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB.

LOCAL: ITATUBA/PB

PRAZO: 240 DIAS

DATA BASE: JAN-19

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR- R\$		MESES							
				01	02	03	04	05	06	07	08
13.0	PINTURA	143.130,52	%						33,33%	33,33%	33,34%
			DIAS								
			R\$						47.705,40	47.705,40	47.719,72
14.0	LOUCAS E METAIS	64.459,02	%						33,33%	33,33%	33,34%
			DIAS								
			R\$						21.484,19	21.484,19	21.490,64
15.0	INSTALACAO HIDRAULICA	19.662,69	%		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	35,00%	25,00%	20,00%
			DIAS								
			R\$		983,13	983,13	983,13	983,13	6.881,94	4.915,67	3.932,54
16.0	INSTALACAO SANITARIA	25.735,05	%		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	35,00%	25,00%	20,00%
			DIAS								
			R\$		1.286,75	1.286,75	1.286,75	1.286,75	9.007,27	6.433,76	5.147,01
17.0	ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO-ETE	248.212,50	%		33,33%	33,33%	33,34%				
			DIAS								
			R\$		82.729,23	82.729,23	82.754,05				
18.0	RESERVATORIO INFERIOR V=15000L	41.274,78	%		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	35,00%	25,00%	20,00%
			DIAS								
			R\$		2.063,74	2.063,74	2.063,74	2.063,74	14.446,17	10.318,70	8.254,96
19.0	RESERVATORIO SUPERIOR V=24000L	42.959,82	%		10,00%	45,00%	45,00%				
			DIAS								
			R\$		4.295,98	19.331,92	19.331,92				
20.0	INSTALACOES ELETRICAS	204.530,08	%		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	30,00%	30,00%	20,00%
			DIAS								
			R\$		10.226,50	10.226,50	10.226,50	10.226,50	61.359,02	61.359,02	40.906,02
21.0	SUBESTACAO	31.317,03	%		45,00%	10,00%	45,00%				
			DIAS								
			R\$		14.092,66	3.131,70	14.092,66				
22.0	REDE LOGICA	47.645,75	%					10,00%	45,00%	45,00%	
			DIAS								
			R\$					4.764,58	21.440,59	21.440,59	
23.0	INSTALACAO DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO	21.422,88	%	35,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	35,00%
			DIAS								
			R\$	7.498,01	1.071,14	1.071,14	1.071,14	1.071,14	1.071,14	1.071,14	7.498,01
24.0	DRENAGEM	53.585,11	%		10,00%	45,00%	45,00%				
			DIAS								
			R\$		5.358,51	24.113,30	24.113,30				

Página 2 de 3

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda

Allan Wadsen G. G. de Almeida

Responsável: Germano J. F. de A. Junior.

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda

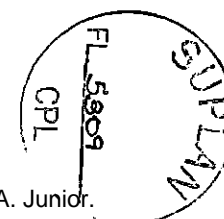
Gerente Administrativo

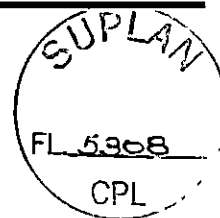


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA							
				SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DA PARAÍBA							
				Obra : 13259 - CONSTRUCAO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M. JOSE RODRIGUES DE ATAIDE, EM ITATUBA/PB							
				LOCAL: ITATUBA/PB		PRAZO: 240 DIAS		DATA BASE: JAN-19			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR- R\$		MESES							
				01	02	03	04	05	06	07	08
25.0	CLIMATIZACAO	28.865,32	%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	35,00%	35,00%
			DIAS								
			R\$	1.443,27	1.443,27	1.443,27	1.443,27	1.443,27	1.443,27	10.102,86	10.102,86
26.0	DIVERSOS	125.526,22	%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	35,00%	35,00%
			DIAS								
			R\$	6.276,31	6.276,31	6.276,31	6.276,31	6.276,31	6.276,31	43.934,18	43.934,18
% MENSAL				2,64%	11,15%	11,65%	15,37%	13,10%	15,65%	17,05%	13,38%
% ACUMULADO				2,64%	13,79%	25,44%	40,81%	53,92%	69,57%	86,62%	100,00%
DESEMBOLSO MENSAL				119.970,29	506.834,58	529.689,35	698.906,86	595.677,89	711.521,99	775.129,20	608.296,00
DESEMBOLSO ACUMULADO		4.546.026,16		119.970,29	626.804,86	1.156.494,22	1.855.401,08	2.451.078,97	3.162.600,96	3.937.730,16	4.546.026,16

Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson O. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Epitácio Alves de Almeida  
Sócio Administrador



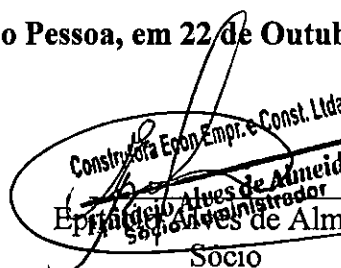



**1**  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA - TIPO MENOR PREÇO**  
**PROCESSO Nº 31.202.001075.2019**  
**CONCORRÊNCIA Nº. 01/2019**

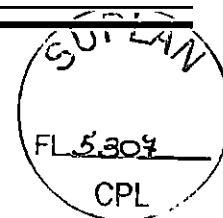
**CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M JOSÉ**  
**RODRIGUES DE ATAÍDE, EM ITATUBA/PB**

Construtora Econ Empreendimentos e Construções Ltda, CNPJ-MF n.º 01.275.877/0001-58, sediada Rua Profº Eliseu Maul 196 Torre João Pessoa PB, telefone (83) 3244-1858, email: construtoraecon@hotmail.com, vem através deste, nos comprometemos a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 10% (dez por cento) da mão de obra local, em relação ao total de empregados necessários para executar a obra.

João Pessoa, em 22 de Outubro de 2019.

  
Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Eraldo Alves de Almeida  
Sócio-Administrador  
Sócio

  
Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Vadsen G. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749

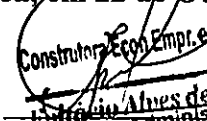


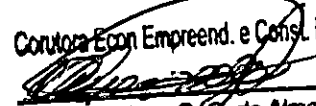
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA - TIPO MENOR PREÇO**  
**PROCESSO Nº 31.202.001075.2019**  
**CONCORRÊNCIA Nº. 01/2019**

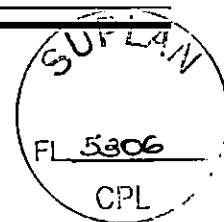
**CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M JOSÉ**  
**RODRIGUES DE ATAÍDE, EM ITATUBA/PB**

Construtora Econ Empreendimentos e Construções Ltda, CNPJ-MF n.º 01.275.877/0001-58, sediada Rua Profº Eliseu Maul 196 Torre João Pessoa PB, telefone (83) 3244-1858, email: construtoraecon@hotmail.com, vem através deste nos comprometemos a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação até 5% (cinco por cento) do total de vagas existentes aos sentenciados, em cumprimento à Lei Estadual nº 9.430/2011.

João Pessoa, em 22 de Outubro de 2019.

  
Construtora Econ Empr. e Const. Ltda  
Epitácio Alves de Almeida  
Sócio Administrador  
Sócio

  
Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Allan Wadson Q. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431749



**EDITAL DE CONCORRÊNCIA - TIPO MENOR PREÇO**  
**PROCESSO Nº 31.202.001075.2019**  
**CONCORRÊNCIA Nº. 01/2019**

**CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO EDUCACIONAL DA E.E.E.F.M JOSÉ**  
**RODRIGUES DE ATAÍDE, EM ITATUBA/PB**

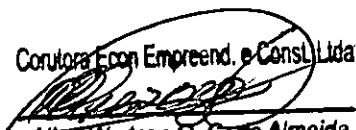
Construtora Econ Empreendimentos e Construções Ltda, CNPJ-MF n.º 01.275.877/0001-58, sediada Rua Profº Eliseu Maul 196 Torre João Pessoa PB, telefone (83) 3244-1858, email: construtoraecon@hotmail.com, tendo examinado a licitação supracitada, DECLARA que será elaborado Projeto de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil - PGRCC, nas condições determinadas pelo CONAMA, através da Resolução nº 307/2002.

João Pessoa, em 22 de Outubro de 2019.

  
Construtora Econ Emp. e Const. Ltda  
Epitácio Alves de Almeida  
Sócio Administrador

Epitácio Alves de Almeida  
359155 SSP-PB

Endereço: Rua Radialista Antonio Assunção de Jesus Cidade Universitária 848 João Pessoa PB  
CEP: 58052-230  
Email: construtoraecon@hotmail.com  
Telefone: 83.3244-1858

  
Construtora Econ Empreend. e Const. Ltda  
Adnan Wadson O. G. de Almeida  
Resp. Téc. CREA 1805431748