



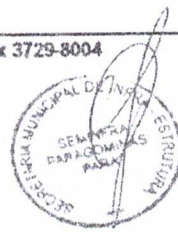
Cobertura		
Estrutura em madeira p/ telha de fibra vegetal - peça aparelhada	m ²	320,89
Telha térmica de fibra vegetal	m ²	320,89
Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	19,43
Pavimentação		
Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m ²	8,13
Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m ²	162,66
piso cimentado liso desempenado com junta plástica, e=2,5cm cimento/areia 1:4	m ²	105,75
Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m ²	56,91
Calçamento de Proteção em concreto magro 1:3:5, esp=7cm, regularizado com argamassa cimento/areia 1:4, esp=1cm(áspero), com junta plástica, incluindo alicerce e baldrame	m ²	2,20
Soleiras/ Peitoris/ Bancadas		
Soleira em granito, esp= 2cm	m ²	0,62
Peitoril em granito, esp= 3cm	m ²	0,73
Bancada em granito(passa-pratos)	m ²	0,62
Esquadrias		
Porta em alumínio (80 x 210 cm)	m ²	6,72
Porta em alumínio (90 x 210 cm)	m ²	1,69
Porta em alumínio (150 x 210 cm)	m ²	3,15
Janela em vidro temperado (150 x 130 cm)	m ²	1,95
Basculante em vidro temperado(80 x 60 cm)	m ²	0,96
Basculante em alumínio c/ tela galvaniz. (200 x 100 cm)	Unid.	2,00
Serralheria		
Grade em metalon (100 x 80 cm)	m ²	1,60
Grade em metalon (170 x 130 cm)	m ²	2,21
Grade em metalon (220 x 120 cm)	m ²	5,28
Grade em metalon (140 x 200 cm) área de serviço	m ²	2,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



[Handwritten signature]

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8039/3729-8001 Fax 3729-8004
 CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
 e-mail:www.paragominas.pa.gov.br



Certidão nº 109988/2015
 18/05/2021, 10:55
 Chave de Impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

Scanned by CamScanner

METAL SERVIÇOS E INSTALAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br





Grade em metalon (233 x 200 cm) área de serviço	m²	4,66
Forro		
Barroteamento em madeira	m²	200,84
Forro em lambri de PVC 100mm	m²	200,84
Pintura		
Pintura acrílica (externa) 2 demãos com massa e selador	m²	103,11
Caiação	m²	47,39
Instalações Hidro Sanitárias		
Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt	20,00
Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos)	Pt	9,00
Caixa sifonada (150 x 150 mm), de PVC	Unid.	3,00
Sifão inox	Unid.	4,00
Registro de gaveta com canopla Ø 3/4", cromado	Unid.	4,00
Caixa de gordura em PVC	Unid.	1,00
Louças e metais		
Bancada em concreto(10,55x0,55 m),e= 5cm com tampo em granito	Unid.	1,00
Bancada em concreto(4,50x0,55 m),e= 5 cm com tampo em granito	Unid.	1,00
Lavatório em concreto 1,80 m, revestido em cerâmica	Unid.	1,00
Bebedouro em concreto 1,80 m, revestido em cerâmica	Unid.	1,00
Cuba inox funda (50 x 40 cm) especial para bancadas	Unid.	4,00
Tomreira inox para bebedouro	Unid.	16,00
Tomreira inox longa para pia	Unid.	4,00
Tomreira plástica para jardim	Unid.	1,00
Instalação Elétrica		
Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 24 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado a Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015

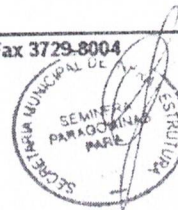


[Handwritten signature]

Certidão nº 109988/2015
18/05/2021, 10:55
Chave de Impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ETAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.





Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.	14,00
Disjuntor de 2P (20 a 60 A) - DIN	Unid.	1,00
Luminária Paflon (20 W) com bocal- completa	Unid.	13,00
Luminária Paflon (46 W) com bocal- completa	Unid.	5,00
Luminária Paflon (50 W) com bocal- completa	Unid.	8,00
Aterramento simples	Pt	1,00
Ponto para exaustor	Pt	4,00
Ponto para ventilador de teto (com fiação)	Pt	4,00
Ponto para telefone (incluindo eletroduto, caixa, fiação e tomada)	Pt	1,00
Cabo telefônico FE - bitola 1,0 mm- 2 condutores para uso externo, incl. instalação	m	145,00
pontos de luz / força (c/ tubulação, caixa, fiação e interruptores)	Pt	26,00
ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada)	Pt	12,00
Adaptação e Ampliação do Bloco Administrativo		
Demolições e retiradas		
Demolição de piso cerâmico	m ²	126,89
Demolição de piso cimentado	m ²	37,90
Demolição de reboco	m ²	81,95
Retirada de forro PVC incluindo barroteamento	m ²	111,90
Retirada de estrutura de madeira incluindo tesoura e pilares	m ²	246,18
Retirada de telha cerâmica	m ²	246,18
Retirada da rede elétrica	Unid.	1,00
Demolição do calçamento de proteção	m ²	29,33
Retirada esquadria mad. s/ reaproveitamento	m ²	22,37
Locação da Obra		
Locação da Obra à trena	m ²	141,41
Alicerce		
Escavação manual de área, QO terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m ²	8,23
Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m ²	8,23
Blocos		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



Certidão nº 109988/2015
18/05/2021, 10:55
Chave de Impressão: a3aYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



Scanned by CamScanner

METAL SERVIÇOS E INSTALAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré - Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: fiteconosco@creapa.com.br



Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.





Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m²	2,26
Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m²	1,60
Baldrame		
Forma de madeira comum + desforma	m²	80,05
Concreto de 15 MPA	m²	6,00
Movimento de Terra		
Reaterro compactado	m²	10,49
Aterro compactado em camadas de 20 cm	m²	37,91
Estrutura		
Percinta/Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m²	3,94
Alvenaria		
Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	170,53
Revestimento		
Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	423,01
Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m²	137,93
Reboco com argamassa	m²	285,08
Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	137,93
Cobertura		
Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal - pç aparelhada	m²	289,28
Telha térmica de fibra vegetal	m²	289,28
Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	19,95
Pavimentação		
Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m²	4,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



[Handwritten signature]

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
 CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
 e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



Certidão nº 109988/2015

18/05/2021, 10:55

Chave de Impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

Scanned by CamScanner

ETAL SERVIÇOS E ACOPLAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.796.902-82
 Sócio Administrador

[Handwritten signatures]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



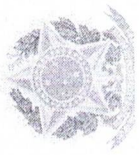
Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.





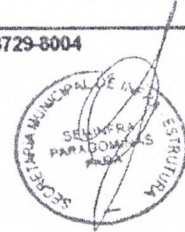
Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	210,47
Piso Cimentado Liso	m²	37,90
Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²	172,57
Calçamento de Proteção em concreto magro 1:3:5, esp=7cm, regularizado com argamassa cimento/areia 1:4, esp=1cm(áspero), com junta plástica, incluindo alicerce e baldrame	m²	20,17
Soleiras/ Peitoris/ Bancadas		
Soleira em granito, esp= 2cm	m²	1,75
Peitoril em granito, esp= 3cm	m²	1,95
Bancada em granito(passa documentos)	m²	0,62
Esquadrias		
Porta em chapa metálica (80 x 210 cm)	m²	8,40
Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m²	11,34
Porta em alumínio (60 x 210 cm)	m²	1,26
Porta em alumínio (90 x 210 cm)	m²	1,89
Basculante em vidro temperado (80 x 60 cm)	m²	2,88
Basculante em vidro temperado (150 x 60 cm)	m²	0,90
Janela em vidro temperado (120 x 110 cm)	m²	7,92
Serralheria		
Grade em metalon (100 x 80 cm)	m²	4,80
Grade em metalon (140 x 130 cm)	m²	10,92
Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²	1,36
Grade em metalon (circulação)	m²	16,44
Grade em metalon (Portão)	m²	4,20
Forno		
Barroteamento em madeira	m²	172,57
Forno em lambril de PVC 100mm	m²	172,57
Pintura		
Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	548,69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



Certidão nº 109988/2015
18/05/2021, 10:55
Chave de Impressão: a3aYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



METAL SERVIÇOS DE LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.



Scanned by CamScanner



Caiçação	m²	35,40
Placa de Identificação		
Placa de Identificação 6x30cm	Unid.	6,00
Quadro Magnético		
Quadro magnético 300x120cm, instalado	Unid.	1,00
Instalações Hidro Sanitárias		
Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt	9,00
Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos)	Pt	8,00
Caixa sifonada (150 x 150 mm), de PVC	Unid.	3,00
Sifão inox	Unid.	2,00
Registro de gaveta com canopla Ø 3/4", cromado	Unid.	4,00
Registro de pressão com canopla Ø 1/2", cromado	Unid.	1,00
Terminal de ventilação	m	7,00
Louças e metais		
Papeleira inox	Unid.	1,00
Vaso sanitário com caixa acoplada e assento plástico	Unid.	2,00
Saboneteira inox	Unid.	1,00
Saboneteira líquida (alumínio/ vidro)	Unid.	2,00
Porta toalha em inox	Unid.	1,00
Chuveiro cromado	Unid.	1,00
Ducha higiênica cromada	Unid.	2,00
Espelho cristal (40 x 60 cm)	m²	0,48
Tomeira inox para lavatório	Unid.	1,00
Tomeira inox longa para pia	Unid.	1,00
Lavatório de louça com coluna	Unid.	1,00
Tomeira inox clinica	Unid.	1,00
Lavatório de louça sem coluna	Unid.	1,00
Papeleira inox tipo redonda	Unid.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



Certidão nº 109988/2015
18/05/2021, 10:55

Chave de Impressão: asaYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

Scanned by CamScanner

ETAL SERVIÇOS E ADOCAÇÃO LTDA
André Luiz André de Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

 **CREA-PA**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.





Barra em inóx para deficiente (60 cm)	ml	1,20
Puxador em alumínio para porta (40 cm)	Unid	1,00
Instalação Elétrica		
Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 24 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.	1,00
Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 12 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid	1,00
Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.	20,00
Disjuntor de 2P (20 a 60 A) - DIN	Unid.	4,00
Disjuntor de 3P (60 a 100 A) - DIN	Unid.	2,00
Luminária Pafflon (20 W) com bocal- completa	Unid.	20,00
Luminária Pafflon (46 W) com bocal- completa	Unid.	17,00
Aterramento simples	Pt	1,00
Aterramento em linha de 3 a 5Ω com tratamento químico, para info	Pt	1,00
Ponto para condicionador de ar tipo Split (com tubulação, fiação e c/ airstop)	Pt	4,00
Ponto para ventilador de teto (com fiação)	Pt	6,00
pontos de luz / força(c/ tubulação, caixa, fiação e interruptores)	Pt	37,00
ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada)	Pt	22,00
ponto de tomada (cx, eletroduto, fios e tomada) p/ computador	Pt	11,00
Ponto para telefone (incluindo eletroduto, caixa, fiação e tomada)	Pt	8,00
Ponto de lógica - UTP (incluindo eletroduto, cabo, caixa e conector)	Pt	11,00
Quadro de distribuição para telefone N 4, 60X60X12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão Telebras, fornecimento e instalação	Unid.	1,00
Construção de 01 Bloco para Educação Física, com Vestiário e, acoplado à Quadra		
Locação da Obra	m²	206,77
Locação da Obra à trena		
Alicerce		
Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	13,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



Certidão nº 109988/2015
18/05/2021, 10:55
Chave de Impressão: a3aYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

[Handwritten signature]

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



[Handwritten signatures]

Scanned by CamScanner

ETAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTD:
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador

[Handwritten signatures]





Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	13,56
Blocos		
Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	2,00
Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	1,50
Baldrame		
Forma de madeira comum + desforma	m²	114,53
Concreto de 15 MPA	m³	8,59
Movimento de Terra		
Reaterro compactado	m³	15,56
Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	67,19
Estrutura		
Percinta/Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	5,28
Alvenaria		
Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	312,15
Revestimento		
Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	624,29
Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m²	377,52
Reboco com argamassa	m²	205,50
Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	377,52
Cobertura		
Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal - pç aparelhada	m²	198,77
Telha térmica de fibra vegetal	m²	198,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015

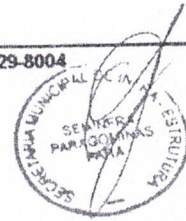


[Handwritten signature]

Certidão nº 109988/2015
18/05/2021, 10:55
Chave de impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



[Handwritten signatures]

Scanned by CamScanner

ATA DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador

[Handwritten signatures]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crea-pa.com.br



Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.





Pavimentação		
Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m²	7,81
Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	156,29
Piso Cimentado Liso	m²	16,96
Lajola cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²	139,33
Calçamento de Proteção em concreto magro 1:3:5, esp=7cm, regularizado com argamassa cimento/areia 1:4, esp=1cm(áspero), com junta plástica, incluindo alicerce e baldrame	m²	19,00
Soleiras/ Peitoris/ Bancadas		
Soleira em granito, esp= 2cm	m²	0,93
Peitoril em granito, esp= 3cm	m²	2,52
Esquadrias		
Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m²	1,89
Porta em chapa metálica (80 x 210 cm)	m²	1,68
Porta em alumínio (90 x 210 cm)	m²	1,89
Porta em alumínio (80 x 210 cm)	m²	6,72
Porta em alumínio (60 x 170 cm)	m²	7,14
Basculante em vidro temperado (80 x 60 cm)	m²	2,40
Basculante em vidro temperado (150 x 60 cm)	m²	7,20
Serralheria		
Grade em metalon (100 x 80 cm)	m²	4,00
Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²	10,88
Forro		
Barroteamento em madeira	m²	155,76
Forro em lambril de PVC 100mm	m²	155,76
Pintura		
Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	205,50
Ciação	m²	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



Rua do Contorno, 1212 - Centro - CEP 68.628-970 - Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
 CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
 e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



Certidão nº 109988/2015
 18/05/2021, 10:55
 Chave de Impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

Scanned by CamScanner

ATA DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.





Placa de Identificação		
Placa de identificação 6x30cm	Unid.	7,00
Quadro Magnético		
Quadro magnético 300x120cm, instalado	Unid.	1,00
Instalações Hidro Sanitárias		
Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt	34,00
Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos)	Pt	30,00
Caixa sifonada (150 x 150 mm), de PVC	Unid.	3,00
Ralo sifonado de PVC Ø 100x100mm simples, com instalação	Unid.	10,00
Sifão inox	Unid.	6,00
Registro de gaveta com canopla Ø 3/4", cromado	Unid.	5,00
Registro de pressão com canopla Ø 1/2", cromado	Unid.	11,00
Terminal de ventilação	m	28,00
Conjunto de fossa/ sumidouro - Sumidouro D=1,20m, tampa de concreto armado D=1,40m e H=10cm. Fossaséptica em alvenaria tijolo maciço 1/2 vez, dimensão ext 2,00x2,00x2,00 m (8,00 m³) rebocada, tampa de concreto armado esp=8cm	Unid.	1,00
Louças e metais		
Papeleira inox	Unid.	7,00
Vaso sanitário com caixa acoplada e assento plástico	Unid.	8,00
Porta toalha em inox tipo argola	Unid.	11,00
Saboneteira inox	Unid.	10,00
Ducha higiênica cromada	Unid.	5,00
Saboneteira líquida (alumínio/ vidro)	Unid.	5,00
Chuveiro cromado	Unid.	10,00
Espelho cristal (40 x 60 cm)	m²	0,72
Espelho cristal (100 x 60 cm)	m²	1,20
Torneira inox para lavatório	Unid.	6,00
Bancada em granito com 01 cuba em inox(100 x 50 cm)	Unid.	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



Certidão nº 109988/2015
18/05/2021, 10:55
Chave de Impressão: a3aYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail:www.paragominas.pa.gov.br



Scanned by CamScanner

ETAL SERVIÇOS E EDUCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



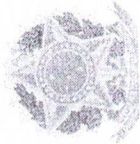
Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.





Bancada em granito com 02 cubas em inox(1,90 x 0,50 cm)	Unid.	2,00
Torneira inox clinica	Unid	1,00
Papeleira inox tipo redonda	Unid.	1,00
Barra em inox para deficiente (60 cm)	ml	1,20
Puxador em aluminio para porta (40 cm)	Unid	1,00
Instalação Elétrica		
Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.	11,00
Disjuntor de 2P (20 a 40 A) - DIN	Unid.	1,00
Luminária Pafion (20 W) com bocal- completa	Unid.	5,00
Luminária Pafion (46 W) com bocal- completa	Unid.	13,00
Luminária tipo arandela completa	Unid.	4,00
Cabo telefônico FE - bitola 1,0 mm- 2 condutores para uso externo, incl instalação	m	180,00
Cabo UTP (Lógica)	m	180,00
Eletroduto de PVC Ø1" (com escavação, lançamento e reaterro)	m	170,00
Ponto para condicionador de ar tipo Split (com tubulação, fiação e cj airstop)	Pt	1,00
Ponto de luz/ força	Pt	22,00
Ponto de tomada	Pt	10,00
Ponto elétrico (seco)	Pt	2,00
Ponto para telefone (incluindo eletroduto, caixa, fiação e tomada)	Pt	1,00
Ponto de lógica - UTP (incluindo eletroduto, cabo, caixa e conector)	Pt	1,00
Ponto de tomada info	Pt	1,00
Construção de 01 Bloco de Banheiros		
Locação da Obra		
Locação da Obra à trena	m²	206,03
Alicerce		
Escavação manual de área, QO terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m²	10,95
Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	10,95
Blocos		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
 CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
 e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



Certidão nº 109988/2015
 18/05/2021, 10:55
 Chave de impressão: a3ayA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

ETVAL SERVICOS E LOCAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.796.902-82
 Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



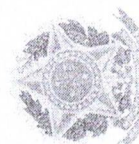
Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.





Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	3,97
Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	2,91
Baldrame		
Forma de madeira comum + desforma	m²	100,72
Concreto de 15 MPA	m³	7,55
Movimento de Terra		
Reaterro compactado	m³	14,92
Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	57,97
Estrutura		
Percinta/Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	6,47
Alvenaria		
Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	280,07
Revestimento		
Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	560,14
Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m²	402,13
Reboco com argamassa	m²	158,01
Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg. cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	402,13
Cobertura		
Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal pç aparelhada	m²	222,80
Telha térmica de fibra vegetal	m²	222,80
Cumoeira térmica de fibra vegetal	m	22,28
Pavimentação		
Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m²	6,81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



[Handwritten signature]

Certidão nº 109988/2015

18/05/2021, 10:55

Chave de Impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



canned by CamScanner

METAL SERVIÇOS E CONSULTORIA
André Luiz André de Pereira
CPF: 790.796.902-82
Sócio Administrador

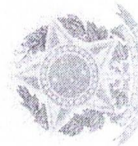
[Handwritten signatures]





Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m ²	136,28
Piso Clementado Liso	m ²	42,56
Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m ²	93,72
Calçamento de Proteção em concreto magro 1:3:5, esp=7cm, regularizado com argamassa cimento/areia 1:4, esp=1cm(áspero), com junta plástica, incluindo alicerce e baldrame	m ²	16,23
Soleiras/ Peitoris/ Bancadas		
Soleira em granito, esp= 2cm	m ²	0,68
Peitoril em granito, esp= 3cm	m ²	1,75
Bancada em granito(área de serviço)	m ²	1,10
Esquadrias		
Porta em alumínio (90 x 210 cm)	m ²	3,78
Porta em alumínio (80 x 210 cm)	m ²	5,04
Porta em alumínio (60 x 170 cm)	m ²	15,30
Basculante em vidro temperado(80 x 60 cm)	m ²	0,96
Basculante em ferro e vidro (80 x 60 cm)	m ²	0,96
Basculante em ferro e vidro(200 x 60 cm)	m ²	4,80
Serralheria		
Grade em metalon (100 x 80 cm)	m ²	1,60
Forno		
Barroteamento em madeira	m ²	93,72
Forno em lambril de PVC 100mm	m ²	93,72
Pintura		
Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m ²	158,01
Calação	m ²	28,87
Placa de Identificação		
Placa de Identificação 6x30cm	Unid.	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



Certidão nº 109988/2015

18/05/2021, 10:55

Chave de Impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém: 12 folhas

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail:www.paragominas.pa.gov.br



ETAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazare, Belém - PA
Tel. + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

 **CREA-PA**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.



Prefeitura de
PARAGOMINAS
Hum para sempre



Instalações Hidro Sanitárias		
Ponto de água fria tubo PVC 1 1/4" (com rasgo na alvenaria, tubos e conexões)	Pt	37,00
Ponto de esgoto primário tubo PVC 100mm, esgoto secundário tubo PVC 75mm (com tubos, conexões, caixas e ralos)	Pt	35,00
Caixa sifonada (150 x 150 mm), de PVC	Unid.	9,00
Sifão inox	Unid.	8,00
Registro de gaveta com canopla Ø 3/4", cromado	Unid.	8,00
Registro de pressão com canopla Ø 1/2", cromado	Unid.	5,00
Terminal de ventilação	m	42,00
Louças e metais		
Papeleira inox	Unid.	10,00
Vaso sanitário com caixa acoplada e assento plástico	Unid.	12,00
Porta toalha em inox	Unid.	5,00
Saboneteira inox	Unid.	5,00
Saboneteira líquida (alumínio/ vidro)	Unid.	4,00
Chuveiro cromado	Unid.	5,00
Válvula de descarga hidra	Unid.	2,00
Espelho cristal (40 x 60 cm)	m²	1,20
Espelho cristal (60 x 80 cm)	m²	0,48
Ducha higiênica cromada	Unid.	8,00
Torneira plástica para tanque	Unid.	3,00
Torneira inox para lavatório	Unid.	6,00
Torneira inox clínica	Unid.	2,00
Tanque de fibra com 03 cubas	Unid.	1,00
Lavatório de louça sem coluna	Unid.	2,00
Bancada em granito com 03 cubas em inox (1,90 x 0,50 cm)	Unid.	2,00
Bancada em concreto revestida com cerâmica (2,00 x 0,55 x 0,5m)	m²	0,06
Papeleira inox tipo redonda	Unid.	1,00
Separador de mictório em granito (0,8x0,5 m)	m²	1,20
Mictório de louça	Unid.	3,00
Barra em inox para deficiente (60 cm)	ml	1,20
Puxador em alumínio para porta (40 cm)	Unid.	1,00

Rua do Contorno, 1212 - Centro - CEP 68.628-970 - Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015

Certidão nº 109988/2015
18/05/2021, 10:55
Chave de Impressão: a3ayA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

NETAL SERVIÇOS DE LICITAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crea.pa.gov.br



Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.





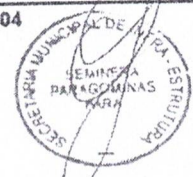
Instalação Elétrica		
Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 12 Disjuntores (de embulir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.	1,00
Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.	5,00
Disjuntor de 2P (20 a 60 A) - DIN	Unid.	1,00
Luminária Pafion (20 W) com bocal- completa	Unid.	14,00
Luminária Pafion (46 W) com bocal- completa	Unid.	4,00
Luminária tipo arandela completa	Unid.	4,00
Aterramento simples	Pt	1,00
Ponto de luz/ força	Pt	18,00
Ponto de tomada	Pt	5,00
Construção de 01 Sala de Aula - Sala 12; sem elétrica		
Locação da Obra		
Locação da Obra à trena	m²	103,93
Alicerce		
Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m²	3,43
Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m²	3,43
Blocos		
Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m²	1,09
Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m²	1,88
Baldrame		
Forma de madeira comum + desforma	m²	32,30
Concreto de 15 MPA	m²	2,42
Movimento de Terra		
Reaterro compactado	m³	4,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



Certidão nº 109988/2015
18/05/2021, 10:55
Chave de Impressão: a3aYA
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



Scanned by CamScanner

SERVIÇOS E LICITAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador





Aterro compactado em camadas de 20 cm	m²	29,06
Estrutura		
Percinta em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m²	1,84
Alvenaria		
Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	66,14
Revestimento		
Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	132,27
Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m²	60,95
Reboco com argamassa	m²	84,60
Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m²	60,95
Cobertura		
Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal - pç. aparelhada	m²	94,93
Telha térmica de fibra vegetal	m²	94,93
Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	8,63
Pavimentação		
Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m²	3,21
Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	64,26
Piso Cimentado Liso	m²	16,26
Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m²	48,00
Calçamento de Proteção em concreto magro 1:3:5, esp=7cm, regularizado com argamassa cimento/areia 1:4, esp=1cm(áspero), com junta plástica, incluindo alicerce e baldrame	m²	7,65
Soleiras/ Peitoris		
Soleira em granito, esp= 2cm	m²	0,14
Peitoril em granito, esp= 3cm	m²	0,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



[Handwritten signature]

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



Certidão nº 109988/2015
18/05/2021, 10:55

Chave de Impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

anned by CamScanner

ETAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador





Esquadrias		
Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m²	1,89
Basculante em vidro temperado (150 x 60 cm)	m²	3,60
Serralheria		
Grade em metalon (170 x 80 cm)	m²	5,44
Forro		
Barroteamento em madeira	m²	48,00
Forro em lambri de PVC 100mm	m²	48,00
Pintura		
Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	93,60
Calação	m²	12,65
Placa de Identificação		
Placa de Identificação 6x30cm	Unid.	1,00
Quadro Magnético		
Quadro magnético 300x120cm, instalado	Unid.	1,00
Adaptação do Bloco de Banheiros antigo, em 01 Sala de Aula - Sala 06; sem elétrica		
Demolições e retiradas		
Demolição de alvenaria	m³	7,56
Demolição de piso cerâmico	m²	67,68
Demolição de reboco	m²	21,75
Demolição de revestimento cerâmico	m²	71,28
Retirada de estrutura de madeira incluindo tesoura e pilares	m²	106,70
Retirada de telha cerâmica	m²	106,70
Demolição de Piso do calçamento de proteção	m²	9,03
Retirada de loças sanitárias	Unid.	13,00
Retirada esquadria mad./ reaproveitamento	m²	22,86
Alicerce		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



Certidão nº 109988/2015

18/05/2021, 10:55

Chave de Impressão: a3ayA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



METAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador





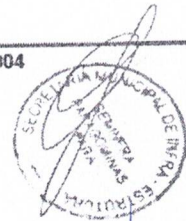
Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m ³	0,84
Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m ³	0,84
Blocos		
Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m ³	0,29
Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m ³	0,19
Baldrame		
Forma de madeira comum + desforma	m ²	15,68
Concreto de 15 MPA	m ²	1,18
Movimento de Terra		
Reaterro compactado	m ³	1,13
Aterro compactado em camadas de 20 cm	m ³	2,09
Estrutura		
Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m ³	0,21
Alvenaria		
Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m ²	12,61
Revestimento		
Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m ²	96,20
Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m ²	65,25
Reboco com argamassa	m ²	30,95
Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg.cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m ²	65,25
Cobertura		
Estrutura em madeira aparelhada	m ²	106,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



[Handwritten signature]

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
 CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
 e-mail:www.paragominas.pa.gov.br



Certidão nº 109988/2015
 18/05/2021, 10:55
 Chave de Impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas

ETAL SERVIÇOS E LICITAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador





Telha térmica de fibra vegetal	m ²	106,70
Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	9,70
Pavimentação		
Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m ²	0,16
Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m ²	71,80
Piso Cimentado Liso	m ²	18,40
Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m ²	53,40
Calçamento de Proteção em concreto magro 1:3:5, esp=7cm, regularizado com argamassa cimento/areia 1:4, esp=1cm(áspero), com junta plástica, incluindo alicerce e baldrame	m ²	9,03
Soleiras/ Peitoris		
Soleira em granito, esp= 2cm	m ²	0,14
Peitoril em granito, esp= 3cm	m ²	0,94
Esquadrias		
Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m ²	1,89
Basculante em vidro temperado (150 x 60 cm)	m ²	3,60
Serralteria		
Grade em metalon (170 x 80 cm)	m ²	5,44
Forno		
Barroteamento em madeira	m ²	53,40
Forno em lambril de PVC 100mm	m ²	53,40
Pintura		
Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m ²	91,92
Caliação	m ²	19,08
Placa de Identificação		
Placa de Identificação 6x30cm	Unid.	1,00

Rua do Contorno, 1212 - Centro - CEP 68.628-970 - Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
 CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
 e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



ETAL SERVICOS E LICITACAO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



Certidão nº 109988/2015
 18/05/2021, 10:55

Chave de Impressão: a3aYA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 12 folhas





Quadro Magnético		
Quadro magnético 300x120cm, instalado	Unid.	1,00
Reforma das 10 Salas de Aula Antigas		
Demolições e retiradas		
Demolição de piso cerâmico	m²	606,28
Demolição de reboco	m²	363,45
Retirada de estrutura de madeira incluindo tesoura e pilares	m²	913,00
Retirada de telha cerâmica	m²	913,00
Demolição de Piso do calçamento de proteção	m²	49,53
Retirada esquadria mad s/ reaproveitamento	m²	162,73
Alicerce		
Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	6,21
Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	6,21
Blocos		
Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	3,07
Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	2,05
Baldrame		
Forma de madeira comum + desforma	m²	82,85
Concreto de 15 MPA	m²	6,21
Movimento de Terra		
Reaterro compactado	m³	9,29
Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	25,56
Estrutura		
Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	2,23

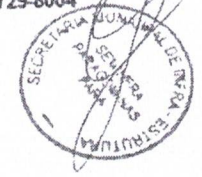
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



[Handwritten signature]

Certidão nº 109988/2015
18/05/2021, 10:55
Chave de Impressão: a3aYA

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



canned by CamScanner

ETAL SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador





Alvenaria		
Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m ²	107,83
Revestimento		
Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m ²	760,60
Emboço - cimento/areia 1:7 esp=1,5 cm (interno e externo)	m ²	544,95
Reboco com argamassa	m ²	215,65
Cerâmica esmaltada 30x30cm, padrão alto PEI IV c/ arg cimento colante e rejuntado c/ cimento branco	m ²	544,95
Cobertura		
Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal - pç aparelhada	m ²	913,00
Telha térmica de fibra vegetal	m ²	913,00
Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	83,00
Pavimentação		
Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m ²	641,14
Piso Cimentado Liso	m ²	164,00
Lajota cerâmica 30x30cm, padrão alto PEI IV com rodapé cerâmico	m ²	477,14
Calçamento de Proteção em concreto magro 1:3:5, esp=7cm, regularizado com argamassa cimento/areia 1:4, esp=1cm(áspero), com junta plástica, incluindo alicerce e baldrame	m ²	41,00
Soleiras/ Peitoris		
Soleira em granito, esp= 2cm	m ²	1,44
Peitoril em granito, esp= 3cm	m ²	9,36
Esquadrias		
Porta em chapa metálica (90 x 210 cm)	m ²	18,90
Basculante em vidro temperado (150 x 60 cm)	m ²	36,00
Serralheria		
Grade em metalon (170 x 80 cm)	m ²	54,40

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
e-mail:www.paragominas.pa.gov.br



AVEL SERVIÇOS E LICITAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
CPF: 790.756.902-82
Sócio Administrador



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015

Certidão nº 109988/2015

18/05/2021, 10:55

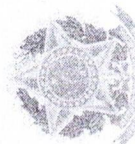
Chave de Impressão: a3aYA

O documento deste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 11 folhas



Forro		
Barroteamento em madeira	m²	477,14
Forro em lambril de PVC 100mm	m²	477,14
Pintura		
Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	810,00
Caiação	m²	91,78
Placa de Identificação		
Placa de Identificação 6x30cm	Unid.	10,00
Quadro Magnético		
Quadro magnético 300x120cm, instalado	Unid.	10,00
Instalação Elétrica das 12 Salas de Aula		
Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 24 Disjuntores (de embutir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.	2,00
Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.	24,00
Disjuntor de 2P (20 a 60 A) - DIN	Unid.	12,00
Disjuntor de 3P (60 a 100 A) - DIN	Unid.	2,00
Luminária Pafion (20 W) com bocal- completa	Unid.	24,00
Luminária Pafion (46 W) com bocal- completa	Unid.	72,00
Luminária tipo arandela completa	Unid.	12,00
Caixa de insp em alvenaria (60 x 60 x 60 cm), com tampo de concreto	Unid.	2,00
Aterramento simples	Pt	2,00
Ponto de luz/ força	Pt	108,00
Ponto de força 220 V	Pt	12,00
Ponto de tomada	Pt	60,00
Ponto para condicionador de ar tipo Split (com tubulação, fiação e cj airstop)	Pt	12,00
Ponto elétrico (seco)	Pt	24,00
Demolição do Bloco Pedagógico (50,79 m²)		
Demolições e retiradas		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



Certidão nº 109988/2015

18/05/2021, 10:55

Chave de Impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 11 folhas

Rua do Contorno, 1212 - Centro - CEP 68.028-970 - Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
 CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
 e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



METAL SERVICOS DE AGENCIA LTDA
 André Luiz Andrade de Almeida
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.

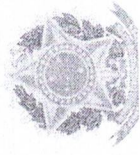


canned by CamScanner



Demolição de prédio antigo incluindo boca-fora	Unid.	1,00
Demolição do Refeitório com Cozinha, Depósitos e Lavanderia e, da Sala dos Professores com Banheiros (251,07 m²)		
Demolições e retiradas		
Demolição de prédio antigo incluindo boca-fora	Unid.	1,00
Demolição das Passarelas antigas (63,36 m²)		
Demolições e retiradas		
Demolição das passarelas antigas incluindo boca-fora	Unid.	4,00
Demolição do Muro que separa a Área Recreativa da Escola (52,75 m e h=2,96 m)		
Demolições e retiradas		
Demolição de alvenaria	m²	23,42
Construção de 01 Muro		
Locação da Obra		
Locação da Obra à terra	m	53,32
Alicerce		
	m²	6,40
Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade		
Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m²	6,40
Blocos		
	m²	16,85
Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade		
Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m²	11,33
Baldrame		
Forma de madeira comum + desforma	m²	53,32
Concreto de 15 MPA	m³	4,00
Estrutura		
Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m²	9,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



[Handwritten signature]

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
 CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
 e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



Certidão nº 109988/2015
 18/05/2021, 10:55
 Chave de impressão: a3ayA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 11 folhas

Scanned by CamScanner

FEYAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crea.com.br



Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.





Alvenaria		
Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m ²	340,07
Revestimento		
Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m ²	680,13
Esquadrias		
Portão tubular com chapa de ferro (100 x 150 cm) completo, incl pintura	m ²	1,50
Portão tubular com chapa de ferro (200 x 220 cm) completo, incl pintura	m ²	8,80
Portão tubular com chapa de ferro (400 x 220 cm) completo, incl pintura	m ²	17,60
Pintura		
Pintura em tinta latéx PVA	m ²	130,18
Caiação	m ²	654,10
Construção de Passarelas		
Locação da Obra		
Locação da Obra à trena	m ²	202,06
Alicerce		
Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m ³	15,15
Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m ³	15,15
Blocos		
Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m ³	1,98
Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m ³	1,19
Baldrame		
Forma de madeira comum + desforma	m ²	202,06
Concreto de 15 MPA	m ³	15,15

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
 CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
 e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



ATAL SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.908-82
 Sócio Administrador



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015

Certidão nº 109988/2015

18/05/2021, 10:55

Chave de Impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 11 folhas



Movimento de Terra		
Relevo compactado	m³	17,13
Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	83,90
Estrutura		
Pilar em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	3,07
Cobertura		
Estrutura em madeira lei p/ telha fibra vegetal - pç aparelhada	m²	353,61
Telha térmica de fibra vegetal	m²	353,61
Cumeeira térmica de fibra vegetal	m	101,03
Pavimentação		
Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m²	10,10
Regulanzação de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	202,06
Piso Cimentado Liso	m²	202,06
Instalação Elétrica		
Luminária Fluorescente 1 x 20 W completa	Unid.	19,00
Ponto de luz/ força	Pt	19,00
Reconstrução da Quadra Coberta		
Demolições e retiradas		
Demolição de alvenaria	m³	20,87
Demolição de piso de concreto	m²	38,26
retirada de alambreado metálico	m²	359,60
Alicerce		
Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m³	11,65
Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão	m³	11,65
Blocos		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



[Handwritten signature]

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
 CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
 e-mail:www.paragominas.pa.gov.br



Certidão nº 109988/2015
 18/05/2021, 10:55

Chave de Impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 11 folhas

CONSORCIO ASSOCIAÇÃO LTDA
 André Luiz Abade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
 Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
 Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@crepa.com.br



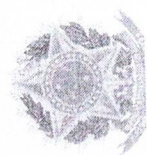
Impresso em: 18/05/2021, às 10:55.





Escavação manual de área, QQ terreno, exceto rocha até 1,50m de profundidade	m²	18,95
Bloco em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	17,97
Baldrame		
Forma de madeira comum + desforma	m²	78,24
Concreto de 15 MPA	m³	5,87
Movimento de Terra		
Reaterro compactado	m³	30,60
Aterro compactado em camadas de 20 cm	m³	73,09
Estrutura		
Viga baldrame/Viga parede/Percinta/Pilar, em Concreto armado FCK=18 MPa (incluindo forma, lançamento e desforma) preparado em betoneira	m³	47,87
Alvenaria		
Alvenaria 10cm c/ tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm	m²	313,98
Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, assentados com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)	m²	163,40
Cobogo de concreto (elemento vazado) 6x29x29 cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²	314,28
Revestimento		
Chapisco - cimento/areia 1:4 esp=0,5 cm (interno e externo)	m²	773,12
Reboco com argamassa	m²	773,12
Cobertura		
Estrutura Metálica	m²	1461,20
Cobertura com telha chapa aço zincado, ondulada, esp=0,5mm	m²	1461,20
Estrutura em madeira aparelhada	m²	135,80
Telha térmica de fibra vegetal	m²	135,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



[Handwritten signature]

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
 CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
 e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



[Handwritten signature]
ATAL SERVIÇOS DE LOCAÇÃO LTDA
André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador

Certidão nº 109988/2015

18/05/2021, 10:55

Chave de Impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 11 folhas





Pavimentação		
Piso em concreto, e=5 cm (traço 1:3:6)	m²	47,68
Regularização de piso - cimento/areia 1:3 esp=2 cm	m²	76,02
Piso em concreto armado	m²	877,59
Piso Cimentado Liso	m²	269,43
Limpeza e polimento mecanizado em piso de alta resistência, utilizando estuque com adesivo, cimento branco e corante	m²	736,32
Calçamento de Proteção em concreto magro 1:3:5, esp=7cm, regularizado com argamassa cimento/areia 1:4, esp=1cm(áspero), com junta plástica, incluindo alicerce e baldrame	m²	33,00
Esquadrias		
Portão tubular com chapa de ferro (200 x 220 cm) completo, incl. pintura	m²	13,20
Portão tubular com chapa de ferro (100 x 210 cm) completo, incl. pintura	m²	2,10
Fechamento (laterais e cobertura) p/ contenção da área de escape		
Tela de nylon fios 38 e 46 c/ sustentação em tubo de ferro galvanizado e tirantes	m²	1.537,95
Pintura		
Pintura acrílica (interna e externa) 2 demãos com massa e selador	m²	778,26
Pintura epóxi sobre piso cimentado (somente área de jogo)	m²	540,00
Pintura de piso cimentado em 2 demãos, com tinta acrílica tipo Novacor ou similar	m²	590,20
Demarcação com tinta acrílica para pisos de faixas em quadra poliesportiva	m	388,24
Caiçação	m²	52,01
Outros		
Estrutura de suporte em ferro galvanizado com tabela de basquete em madeira de lei, incluindo tratamentos e pintura de acabamento	cj	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



[Handwritten signature]

Rua do Contorno, 1212 – Centro – CEP 68.628-970 – Tel. (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
 CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
 e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



Certidão nº 109988/2015
 18/05/2021, 10:55
 Chave de Impressão: a3aYA
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 11 folhas

canned by CamScanner

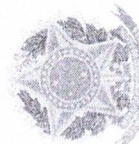
[Handwritten signature]
 SERVIÇOS E LICITAÇÃO LTDA
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82
 Sócio Administrador





Trave de ferro galvanizado, incluindo tratamento ante ferrujinoso e pintura de acabamento, incluindo rede	Conj	1,00
Haste de ferro galvanizado com catracas para voleibol e rede, incluindo tratamento ante ferrujinoso e pintura de acabamento	Conj	1,00
Corrimão em tubo de ferro galvanizado Ø1 1/4" e 2"-Arquibancada	m	42,88
Instalação Elétrica		
Centro de distribuição energ p/ disj termo-magnet, unip p/ inst até 24 Disjuntores (de embulir), c/ dispositivo p/ chave geral c/ porta e barramento neutro e trifásico	Unid.	1,00
Disjuntor de 1P (10 a 30 A) - DIN	Unid.	8,00
Disjuntor de 2P (20 a 40 A) - DIN	Unid.	1,00
Disjuntor de 3P (60 a 100 A) - DIN	Unid.	1,00
Luminária Pafion (20 W) com bocal- completa	Unid.	7,00
Luminária tipo arandela completa	Unid.	2,00
Refletor retangular com lâmpada vapor de 400 W, c/ reator, incl suporte metálico	Unid.	15,00
Caixa de insp.em alvenaria (60 x 60 x 60 cm), com tampo de concreto	Unid.	1,00
Aterramento simples	Pt	1,00
Ponto de luz/ força	Pt	9,00
Ponto de luz/ força (com tubulação, caixa e fiação) acima de 200 W	Pt	16,00
Ponto elétrico (seco)	Pt	4,00
Ponto de tomada	Pt	5,00
Para Raio tipo Franklin completo	Unid.	2,00
Rede Externa da Escola		
Instalação Elétrica		
Cabo de cobre ante chama (10 mm ²) 1 KV	m	56,00
Cabo de cobre ante chama (6 mm ²) 1 KV	m	225,00
Cabo de cobre ante chama (25 mm ²) 1 KV	m	700,00
Cabo de cobre ante chama (35 mm ²) 1 KV	m	814,00
Cabo de cobre ante chama (50 mm ²) 1 KV	m	150,00
Eletroduto rígido de PVC (d 2"), incluindo escavação e reaterro	m	230,00
Eletroduto rígido de PVC (d 3"), incluindo escavação e reaterro	m	70,00
Caixa de insp.em alvenaria (60 x 60 x 60 cm), com tampo de concreto	Unid.	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 109988/2015, emitida em 16/12/2015



[Handwritten signature]

Rua do Contorno, 1212 -- Centro -- CEP 68.628-970 -- Tel (91) 3729-8037/3729-8038/3729-8001 Fax 3729-8004
 CNPJ 05.193.057/0001-78 Paragominas - Pará
 e-mail: www.paragominas.pa.gov.br



SÓCIO ADMINISTRADOR
 André Luiz Andrade Pereira
 CPF: 790.756.902-82

Certidão nº 109988/2015

18/05/2021, 10:55

Chave de Impressão: a3aYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2015 e contém 11 folhas

Scanned by CamScanner

