



AT ENGENHARIA LTDA
RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES Nº 59 CENTRO
NEOPOLIS-SE CNPJ : 21.667.863/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
REMANESCENTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO (FNDE) POVOADO RIO DAS PEDRAS
Cod. Empreendimento: 00058

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$ (%)
01	QUADRA COBERTA COM VESTIARIO				637.063,84	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				48.805,29	7,70
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	10,00	275,88	2.758,80	0,48
01.01.002	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	130,00	290,63	37.781,90	5,93
01.01.003	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	9,00	666,58	5.999,22	0,94
01.01.004	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af 10/2018	m2		39,87	0,00	0,00
01.01.005	Instal/ligacao provisoria electrica baixa tensao p/cant obra obra,m3-chave 100a carga 3kwh,20cv excl forn medidor	un	1,00	1.340,43	1.340,43	0,21
01.01.006	Ligação provisória de água	un	1,00	285,34	285,34	0,04
01.01.007	Ligação domiciliar de esgoto dn 100mm, da casa até a caixa, composto por 10,0m tubo de pvc esgoto predial dn 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação	un		422,87	0,00	0,00
01.01.008	Deslocamento de equipamento de sondagem à trado entre furos na mesma área (Distância de 101 à 500 m)	un		338,30	0,00	0,00
01.01.009	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m2	1.230,00	0,52	639,60	0,10
01.02	MOVIMENTO DE TERRA				2.564,67	0,40
01.02.001	Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente	m3	53,00	48,39	2.564,67	0,40
01.02.002	Escavacao manual de vala em material de la categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m3		38,66	0,00	0,00
01.02.003	Apiloamento com maco de 30kg	m2		14,50	0,00	0,00
01.02.004	Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	m3		21,75	0,00	0,00
01.03	FUNDAÇÕES				0,00	0,00
01.03.001	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS				0,00	0,00
01.03.001.001	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m2		24,16	0,00	0,00
01.03.001.002	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecanico	m2		18,12	0,00	0,00
01.03.001.003	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		4,83	0,00	0,00
01.03.001.004	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		4,83	0,00	0,00
01.03.001.005	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lancamento e adensamento	m3		362,46	0,00	0,00
01.03.002	CONCRETO ARMADOS PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				0,00	0,00
01.03.002.001	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	m2		24,16	0,00	0,00
01.03.002.002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		4,83	0,00	0,00
01.03.002.003	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg		4,83	0,00	0,00
01.03.002.004	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lancamento e adensamento	m3		362,46	0,00	0,00
01.04	SUPERESTRUTURA				54.223,80	8,50
01.04.001	CONCRETO ARMADO VIGAS				12.127,53	1,90
01.04.001.001		m2	126,72	32,78	4.153,88	0,65

000211

Handwritten signature and mark



AT ENGENHARIA LTDA
RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES Nº 59 CENTRO
NEOPOLIS-SE CNPJ : 21.667.863/0001-97

REMANESCENTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO (FNDE) POVOADO RIO DAS PEDRAS

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.001.002	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utilizacoes.(fabricacao, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	kg	127,36	8,49	1.081,29	0,17
01.04.001.003	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de10%) / dobra / colocação.	kg	428,55	8,53	3.655,53	0,57
01.04.001.004	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	m3	8,52	379,91	3.236,83	0,51
01.04.002	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				6.452,51	1,01
01.04.002.001	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utilizacoes.(fabricacao, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	33,83		0,00	0,00
01.04.002.002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	9,67		0,00	0,00
01.04.002.003	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de10%) / dobra / colocação.	kg	9,67		0,00	0,00
01.04.002.004	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lancamento e adensamento	m3	1,00	379,91	379,91	0,06
01.04.002.005	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, (reapr.3x) e ferragem negativa	m2	84,33	72,01	6.072,60	0,95
01.04.003	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCO				9.226,52	1,45
01.04.003.001	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utilizacoes.(fabricacao, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	111,80	32,78	3.664,80	0,58
01.04.003.002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	135,39	8,53	1.154,88	0,18
01.04.003.003	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	95,93	8,49	814,45	0,13
01.04.003.004	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lancamento e adensamento	m3	6,59	379,91	2.503,61	0,39
01.04.003.005	Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente	m3	22,50	48,39	1.088,78	0,17
01.04.004	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				17,25	0,00
01.04.004.001	Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecanico), aco ca-50 com formas tabua de pinho 3a	m	1,10	15,68	17,25	0,00
01.04.005	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO				26.399,99	4,14
01.04.005.001	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utilizacoes.(fabricacao, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	10,80	32,78	354,02	0,06
01.04.005.002	Base de solo - brita (50/50), mistura em usina, compactacao 100% proctor modificado, exclusive escavacao, carga e transporte	m3	33,83	53,43	1.807,54	0,28
01.04.005.003	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	m2	676,67	4,49	3.038,25	0,48
01.04.005.004	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	1.001,47	10,90	10.916,02	1,71
01.04.005.005	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lancamento e adensamento	m3	27,07	379,91	10.284,16	1,61
01.05	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				32.690,80	5,13
01.05.001		m2	240,41	41,49	9.974,61	1,57

000212



AT ENGENHARIA LTDA
RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES Nº 59 CENTRO
NEOPOLIS-SE CNPJ : 21.667.863/0001-97

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
REMANESCENTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO (FNDE) POVOADO RIO DAS PEDRAS
Cod. Empreendimento: 00058

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda (%)
01.05.002	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m	6,94	10,67	74,05	0,01
01.05.003	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciço 5,7x9x19cm 1 vez (espessura 19cm) com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	134,72	116,70	15.721,82	2,47
01.05.004	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m2	148,08	41,49	6.143,84	0,96
01.05.005	ALVENARIA - ARQUIBANCADAS				6.143,84	0,96
01.05.005	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm) assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, juntal cm	m2	18,81	41,28	776,48	0,12
01.06	ALVENARIA - DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS				776,48	0,12
01.06.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	un	1,00	560,16	560,16	0,09
01.06.001	ESQUADRIAS				10.801,27	1,70
01.06.001	PORTAS DE MADEIRA				3.259,10	0,51
01.06.001.001	Porta de madeira (1,00x2,10 m) e chapa - inclusive ferragens, conforme projeto	m2	1,60	311,21	497,94	0,08
01.06.001.002	Bandeira fixa em madeira para vidro	un	1,00	556,62	556,62	0,09
01.06.001.003	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	299,19	598,38	0,09
01.06.001.004	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 80x160cm, incluso marco e dobradicas	un	4,00	261,50	1.046,00	0,16
01.06.001.005	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 60x160cm, incluso marco e dobradicas	un				
01.06.002	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				856,44	0,14
01.06.002.001	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00	119,62	358,86	0,06
01.06.002.002	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	6,00	82,93	497,58	0,08
01.06.003	JANELAS DE ALUMÍNIO				3.444,92	0,54
01.06.003.001	Janela basculante de alumínio	m2	11,04	312,04	3.444,92	0,54
01.06.004	VIDROS				3.240,81	0,51
01.06.004.001	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao	m2	11,04	194,50	2.147,28	0,34
01.06.004.002	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira	m2	3,24	337,51	1.093,53	0,17
01.07	SISTEMAS DE COBERTURA				207.741,86	32,60
01.07.001	Telhamento com telha de alumínio, trapezoidal, esp= 0,6mm	m2	980,40	126,52	124.040,21	19,47
01.07.002	Estrutura metalica em aço estrutural perfil 200 x 300 x 3/8??	kg	12.255,00	6,83	83.701,65	13,13
01.08	IMPERMEABILIZAÇÃO				1.099,81	0,17
01.08.001	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	m2	139,57	7,88	1.099,81	0,17
01.09	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				45.505,71	7,15
01.09.001		m2	803,09	3,48	2.794,75	0,44

000213



AT ENGENHARIA LTDA
 RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES Nº 59 CENTRO
 NEOPOLIS-SE CNPJ : 21.667.863/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00058
 REMANESCENTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO (FNDE) POVOADO RIO DAS
 PEDRAS

Ref : Agosto/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.002	Chapisco aplicado somente em pilares e vigas das paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 06/2014	m2	84,33	3,13	263,95	0,04
01.09.003	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af 06/2014	m2	743,93	15,21	11.315,18	1,78
01.09.004	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m2	445,04	24,21	10.774,42	1,69
01.09.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	84,33	26,33	2.220,41	0,35
01.09.006	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	140,33	3,48	6.020,16	0,95
01.09.006.001	REVESTIMENTO - ARQUITABACADAS Chapisco aplicado somente em pilares e vigas das paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 06/2014	m2	140,33	15,21	2.134,42	0,34
01.09.006.002	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m2	140,33	24,21	3.397,39	0,53
01.09.006.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	210,50	42,15	12.116,84	1,90
01.09.007	REVESTIMENTO CERÂMICOS Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af 06/2014	m2	29,58	37,94	1.122,27	0,18
01.09.007.002	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af 06/2014 - BRANCO conforme o Projeto	m2	18,18	37,94	689,75	0,11
01.09.007.003	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af 06/2014 - AMARELO conforme o Projeto	m2	37,75	37,94	1.432,24	0,22
01.09.007.004	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af 06/2014 - AZUL conforme o Projeto	m2	64,91	49,95	3.242,25	0,51
01.10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				79.402,01	12,47
01.10.001	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm.	m2	64,91	49,95	3.242,25	0,51
01.10.002	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 10m2 sobre laje, aderido, espessura 3cm, acabamento reforçado. af 06/2014	m2	64,91	36,17	2.347,79	0,37
01.10.003	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	64,91	29,40	1.908,35	0,30
01.10.004	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	5,85	91,55	535,57	0,08
01.10.005	Soleira de mármore branco, largura 5cm, espessura 3cm, assentada com argamassa colante	m	2,70	45,11	121,80	0,02
01.10.006	Piso industrial de alta resistência, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m2	676,67	83,79	56.698,18	8,90
01.10.007	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				14.548,07	2,29
01.10.007.001	Piso de concreto acabamento rústico espessura 7cm com juntas em madeira	m2	195,79	71,50	13.998,99	2,20

000214



AT ENGENHARIA LTDA
RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES Nº 59 CENTRO
NEOPOLIS-SE CNPJ : 21.667.863/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
REMANESCENTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO (FNDE) POVOADO RIO DAS PEDRAS
Cod. Empreendimento: 00058

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$
01.10.007.002	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m2	16,72	32,84	549,08	0,09
01.11	PINTURA				59.432,05	9,33
01.11.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	m2	445,04	10,68	4.753,03	0,75
01.11.002	Emassamento de superfície, Lajes com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	m2	84,33	10,68	900,64	0,14
01.11.003	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	445,04	10,40	4.628,42	0,73
01.11.004	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af 06/2014	m2	84,33	8,29	699,10	0,11
01.11.005	Aplicação de tinta a base de epoxi sobre piso	m2	483,40	40,45	19.553,53	3,07
01.11.006	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	558,25	21,13	11.795,82	1,85
01.11.007	Pintura epoxi, duas demãos	m2	404,10	42,32	17.101,51	2,68
01.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				4.964,31	0,77
01.12.001	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	1,00	60,19	60,19	0,01
01.12.002	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar e instalacao	un	2,00	82,45	164,90	0,03
01.12.003	Registro gaveta 1.1/2" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	2,00	125,87	251,74	0,04
01.12.004	Registro gaveta 1.1/2" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	2,00	125,87	251,74	0,04
01.12.005	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	2,00	86,95	173,90	0,03
01.12.006	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4?, com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af 12/2014	un	2,00	60,19	120,38	0,02
01.12.007	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4?, com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af 12/2014	un	8,00	60,07	480,56	0,08
01.12.008	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	10,00	5,53	55,30	0,01
01.12.009	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	8,00	2,77	22,16	0,00
01.12.010	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	4,00	4,82	19,28	0,00
01.12.011	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	4,00	5,40	21,60	0,00
01.12.012	Luva simples, pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 12/2014	un	2,00	8,69	17,38	0,00
01.12.013	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	12,00	10,40	124,80	0,02
01.12.014	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	42,00	6,19	259,98	0,04
01.12.015	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	28,00	10,15	284,20	0,04
01.12.016	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	30,00	9,36	280,80	0,04
01.12.017	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	m	36,00	16,65	599,40	0,09

000215



AT ENGENHARIA LTDA

RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES Nº 59 CENTRO
NEOPOLIS-SE CNPJ : 21.667.863/0001-97

REMANESCENTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO (FNDE) POVOADO RIO DAS
PEDRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00058

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$	(%)
01.12.018	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	4,00	5,42	21,68	0,00	0,00
01.12.019	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	12,00	2,96	35,52	0,01	0,01
01.12.020	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	4,00	3,26	13,04	0,00	0,00
01.12.021	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 2"	un	4,00	7,93	31,72	0,00	0,00
01.12.022	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	6,78	13,56	0,00	0,00
01.12.023	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	4,00	8,61	34,44	0,01	0,01
01.12.024	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	2,00	206,98	413,96	0,06	0,06
01.12.025	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	15,00	5,26	78,90	0,01	0,01
01.12.026	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	6,00	7,33	43,98	0,01	0,01
01.12.027	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	8,00	6,90	55,20	0,01	0,01
01.12.028	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00	7,39	29,56	0,00	0,00
01.12.029	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	2,00	6,44	12,88	0,00	0,00
01.12.030	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	16,00	8,98	143,68	0,02	0,02
01.12.031	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00	11,38	45,52	0,01	0,01
01.12.032	Tê 90° de redução em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	23,41	46,82	0,01	0,01
01.12.033	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	un	6,00	6,90	41,40	0,01	0,01
01.12.034	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	2,00	21,82	43,64	0,01	0,01
01.12.035	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 25mmx3/4" - fornecimento e instalacao	un	3,00	10,99	32,97	0,01	0,01
01.12.036	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1,00	584,15	584,15	0,09	0,09
01.12.037	Adaptador pvc soldavel com flanges livres para caixa d'agua 50mmx1.1/2" - fornecimento e instalacao	un	2,00	26,69	53,38	0,01	0,01
01.13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				13.562,04	2,13	
01.13.001	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	6,00	49,42	296,52	0,05	0,05
01.13.002	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1,00	8.863,87	8.863,87	1,39	1,39
01.13.003	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1,00	1.727,59	1.727,59	0,27	0,27
01.13.004	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	6,00	7,53	45,18	0,01	0,01
01.13.005	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 12/2014	un	2,00	8,28	16,56	0,00	0,00

000216



AT ENGENHARIA LTDA
RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES Nº 59 CENTRO
NEOPOLIS-SE CNPJ : 21.667.863/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00058
REMANESCENTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO (FNDE) POVOADO RIO DAS
PEDRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$
01.13.006	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af 01/2021	m	36,00	14,95	538,20	0,08
01.13.007	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40 mm	m	47,50	13,75	653,13	0,10
01.13.008	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	21,50	18,61	400,12	0,06
01.13.009	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	1,00	33,84	33,84	0,01
01.13.010	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	16,00	7,61	121,76	0,02
01.13.011	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	7,00	4,52	31,64	0,00
01.13.012	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 12/2014	un	6,00	13,62	81,72	0,01
01.13.013	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	10,00	5,01	50,10	0,01
01.13.014	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	5,00	22,71	113,55	0,02
01.13.015	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 12/2014	un	5,00	27,12	135,60	0,02
01.13.016	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 12/2014	un	6,00	8,83	52,98	0,01
01.13.017	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	un	2,00	133,52	267,04	0,04
01.13.018	Sifão do tipo garrafa em pvc 1" - 1 1/2" - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	8,00	12,53	100,24	0,02
01.13.019	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	8,00	4,05	32,40	0,01
01.14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS				2.982,86	0,46
01.14.001	Grelha de fofo 40 X 500 X 1000mm	un	8,00	353,95	2.831,60	0,44
01.14.002	Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm	m3	1,87	80,89	151,26	0,02
01.15	LOUÇAS E METAIS				10.474,36	1,64
01.15.001	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento almofadado ASTRA TPK, conj. fixação DECA SPI3 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico	un	2,00	325,97	651,94	0,10
01.15.002	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	2,00	34,22	68,44	0,01
01.15.003	Ducha higienica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	4,00	160,51	642,04	0,10
01.15.004	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louca branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af 12/2013 p	un	4,00	365,79	1.463,16	0,23
	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitario, padrão popular					

AT ENGENHARIA LTDA - ME
Sergipe - RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES Nº 59 CENTRO
NEOPOLIS-SE CNPJ: 21.667.863/0001-97

000217



AT ENGENHARIA LTDA
RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES Nº 59 CENTRO
NEOPOLIS-SE CNPJ : 21.667.863/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00058
REMANESCENTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO (FNDE) POVOADO RIO DAS
PEDRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$	(%)
01.15.005		un	4,00	8,84	35,36		0,01
01.15.006	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2013	un	2,00	168,08	336,16		0,05
01.15.007	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	6,00	97,60	585,60		0,09
01.15.008	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	8,00	43,48	347,84		0,05
01.15.009	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	6,00	169,90	1.019,40		0,16
01.15.010	Barra de apoio, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	6,00	390,65	2.343,90		0,37
01.15.011	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	un	2,00	396,59	793,18		0,12
01.15.012	Barra de apoio para porta, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00	104,30	417,20		0,07
01.15.013	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	4,00	46,08	184,32		0,03
01.15.014	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	52,13	208,52		0,03
01.15.015	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	un	6,00	62,42	374,52		0,06
01.15.016	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	2,00	38,20	76,40		0,01
01.15.017	Banco retratil para PNE 40x70cm aço inox	un	2,00	463,19	926,38		0,15
01.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				415,52		0,07
01.16.001	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalação	un	2,00	122,41	244,82		0,04
01.16.002	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	un	2,00	30,93	61,86		0,01
01.16.003	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	2,00	19,03	38,06		0,01
01.16.004	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	2,00	12,87	25,74		0,00
01.16.005	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	2,00	22,52	45,04		0,01
01.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V				23.817,51		3,72
01.17.001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				2.402,97		0,38
01.17.001.001	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	un	2,00	249,49	498,98		0,08
01.17.001.002	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 240v, fornecimento e instalação	un	7,00	10,55	73,85		0,01
01.17.001.003	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 20a 240v, fornecimento e instalação	un	5,00	54,12	270,60		0,04
01.17.001.004	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 25a 240v, fornecimento e instalação	un	8,00	55,63	445,04		0,07
01.17.001.005	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 150a 240v, fornecimento e instalação	un	2,00	305,54	611,08		0,10
01.17.001.006	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 175a 240v, fornecimento e instalação	un	1,00	302,38	302,38		0,05
01.17.001.007	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	un	1,00	201,04	201,04		0,03

000218



AT ENGENHARIA LTDA
RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES Nº 59 CENTRO
NEOPOLIS-SE CNPJ : 21.667.863/0001-97

REMANESCENTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO (FNDE) POVOADO RIO DAS PEDRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00058

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$	(%)
01.17.002	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				4.703,72		0,72
01.17.002.001	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalacao	m	28,00	5,56	155,68		0,02
01.17.002.002	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn32 mm (1 1/4") fornecimento e instalacao	m	18,00	8,18	147,24		0,02
01.17.002.003	Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 40mm (1 1/2") incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	18,00	18,51	333,18		0,05
01.17.002.004	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico dn 25mm (3/4"), tipo leve, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	82,00	21,29	1.745,78		0,27
01.17.002.005	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico dn 32mm (1"), tipo leve, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	13,00	22,24	289,12		0,05
01.17.002.006	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico dn 40mm (1 1/2"), tipo semi-pesado, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	30,00	38,84	1.165,20		0,18
01.17.002.007	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	un	16,00	5,70	91,20		0,01
01.17.002.008	Caixa metalica octogonal 4x4" fundo movel	un	7,00	6,67	46,69		0,01
01.17.002.009	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalacao	un	5,00	11,79	58,95		0,01
01.17.002.010	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "ll" - fornecimento e instalacao	un	5,00	10,74	53,70		0,01
01.17.002.011	Condutele pvc tipo "ta" 3/4" sem tampa - fornecimento e instalacao	un	4,00	26,59	106,36		0,02
01.17.002.012	Condutele pvc tipo "xa" 3/4" sem tampa - fornecimento e instalacao	un	1,00	24,27	24,27		0,00
01.17.002.013	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	50,00	3,59	179,50		0,03
01.17.002.014	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	4,00	0,72	2,88		0,00
01.17.002.015	Abraçadeira metalica tipo "D" de 1 1/2"	un	4,00	3,96	15,84		0,00
01.17.002.016	Luva de aço galvanizado 3/4" - fornecimento e instalacao	un	15,00	13,97	209,55		0,03
01.17.002.017	Luva de aço galvanizado 1" - fornecimento e instalacao	un	2,00	17,25	34,50		0,01
01.17.002.018	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalacao	un	1,00	25,67	25,67		0,00
01.17.002.019	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	15,00	0,91	13,65		0,00
01.17.002.020	Bucha / arruela aluminio 1"	cj	2,00	1,26	2,52		0,00
01.17.002.021	Bucha / arruela aluminio 1 1/4"	cj	1,00	2,24	2,24		0,00
01.17.003	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				5.200,68		0,81
01.17.003.001	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalacao	m	190,00	2,91	552,90		0,09
01.17.003.002	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 4mm2 resistente a chama - fornecimento e instalacao	m	820,00	4,22	3.460,40		0,54
01.17.003.003	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm2 resistente a chama - fornecimento e instalacao	m	14,00	9,90	138,60		0,02
01.17.003.004	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 50mm2 resistente a chama - fornecimento e instalacao	m	41,00	25,58	1.048,78		0,16
01.17.004	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				11.510,14		1,81
01.17.004.001	Tomada de embutir 2pt 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalacao	un	4,00	12,25	49,00		0,01
01.17.004.002	Tomada de embutir 2pt 20a/250v c/ placa - fornecimento e instalacao	un	1,00	18,84	18,84		0,00
01.17.004.003		un	7,00	7,60	53,20		0,01

000219



AT ENGENHARIA LTDA
 RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES Nº 59 CENTRO
 NEOPOLIS-SE CNPJ : 21.667.863/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00058
 REMANESCENTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO (FNDE) POVOADO RIO DAS
 PEDRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$
01.17.004.004	Interruptor simples de embutir 10a/250v 1 tecla, sem placa - fornecimento e instalacao	un	6,00	105,02	630,12	0,10
01.17.004.005	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalacao	un	1,00	81,58	81,58	0,01
01.17.004.006	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalacao	un	20,00	533,87	10.677,40	1,68
01.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)				3.060,70	0,48
01.18.001	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao	un	5,00	128,66	643,30	0,10
01.18.002	Haste copperweld 5/8? x 3,0m com conector	un	12,00	47,00	564,00	0,09
01.18.003	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm2 - fornecimento e instalacao	m	20,00	38,93	778,60	0,12
01.18.004	Tubo pvc rígido roscável d = 2"	m	15,00	49,85	747,75	0,12
01.18.005	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	18,41	92,05	0,01
01.18.006	Haste copperweld 5/8? x 3,0m com conector	un	5,00	47,00	235,00	0,04
01.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				31.586,70	4,96
01.19.001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,50	185,56	463,90	0,07
01.19.002	Estrutura completa oficial fixa para basquete (suporte em aço galvanizado d=5", tabela em chapa metálica, arô fixo e redes), fornecimento e instalação	par	1,00	5.907,77	5.907,77	0,93
01.19.003	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	3.080,03	3.080,03	0,48
01.19.004	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	934,01	934,01	0,15
01.19.005	Corrimao em tubo aco galvanizado 1 1/4" com bracadeira	m	9,60	87,91	843,94	0,13
01.19.006	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m2	154,15	132,06	20.357,05	3,20
01.20	SERVIÇOS FINAIS				3.932,57	0,62
01.20.001	Limpeza final da obra	m2	980,40	2,28	2.235,31	0,35
01.20.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.697,26	1.697,26	0,27

Importa o presente orçamento em:
 (seiscentos e trinta e sete mil, sessenta e três reais e oitenta e quatro centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>
637.063,84

AT ENGENHARIA LTDA - ME
 Cnpj: 21.667.863/0001-97
 Engenheiro Civil CRM 5.117/0005/11/3

[Handwritten signature]

000220