

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS				121.989,82
1.1	Propria	Próprio	Registro de serviços	Und	1	2.950,00	2.950,00
1.2	0000211	Próprio	Administração local/bloco de salas de aula e passarelas -campus jarí	Mês	5	13.244,47	66.222,35
1.3	72872	Sinapi	Mobilizacao e instalacao de 01 equipamento de sondagem, distancia de 10km ate 20km	Un	4	446,36	1.785,44
1.4	74209/001	Sinapi	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M²	6	308,54	1.851,24
1.5	93209	Sinapi	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em alvenaria, incluso prateleiras. Af_02/2016	M²	21	771,41	16.199,61
1.6	93206	Sinapi	Execução de escritório em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_02/2016	M²	9	933,37	8.400,33
1.7	0000010	Próprio	Ligação provisória de água e energia elétrica	Und	1	1.979,35	1.979,35
1.8	0000011	Próprio	Projetos complementares (elétrico, hidrossanitário, drenagem de águas pluviais, estrutura de concreto, estrutura metálica da cobertura, PCI, e SPDA)	Und	664,75	34,00	22.601,50
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				133.806,99
2.1	73948/016	Sinapi	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	M²	2000	3,15	6.300,00
2.1	98459	Sinapi	Tapume com telha metálica. Af_05/2018	M²	1347	87,17	117.417,99
2.2	73992/001	Sinapi	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M²	885	11,40	10.089,00
3			MOVIMENTO DE TERRA				23.519,16
3.1	93358	Sinapi	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	M³	27	49,84	1.345,68

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	94342	Sinapi	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. Af_05/2016	M³	190,3	114,10	21.713,23
3.2	96995	Sinapi	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	M³	15,23	30,22	460,25
4			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO / CINTAS				70.924,51
4.1	96616	Sinapi	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_08/2017	M³	1,35	496,82	670,70
4.2	96556	Sinapi	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica □ lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	M³	39,17	638,80	25.021,79
4.3	73990/001	Sinapi	Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	Un	39,17	846,01	33.138,21
4.4	96536	Sinapi	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M²	239,15	50,57	12.093,81
5			SUPER ESTRUTURA - VIGAS - PILARES				40.593,17
5.1	92718	Sinapi	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	M³	12,3	774,75	9.529,42
5.2	73990/001	Sinapi	Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	Un	12,3	846,01	10.405,92
5.3	92270	Sinapi	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_12/2015	M²	191,72	107,75	20.657,83
6			CALÇADA DE PROTEÇÃO				22.151,25
6.1	96616	Sinapi	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_08/2017	M³	1,48	496,82	735,29

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2	87526	Sinapi	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	M²	42,68	109,67	4.680,71
6.3	87878	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	M²	85,36	3,57	304,73
6.4	89173	Sinapi	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. Af_12/2014	M²	85,36	27,67	2.361,91
6.5	94342	Sinapi	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. Af_05/2016	M³	35,31	114,10	4.028,87
6.6	68333	Sinapi	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatacao em madeira	M²	153,56	48,28	7.413,87
6.7	79500/002	Sinapi	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaos	M²	153,56	17,10	2.625,87
7			PAREDES E PAINÉIS				62.790,19
7.1	87499	Sinapi	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	M²	569,85	76,45	43.565,03
7.2	93197	Sinapi	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	M	70,53	67,88	4.787,57
7.3	79627	Sinapi	Divisoria em granito branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	M²	24,56	587,85	14.437,59
8			REVESTIMENTOS				85.913,38

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	87900	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	M²	1139,7	6,88	7.841,13
8.2	87530	Sinapi	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	M²	766,13	30,16	23.106,48
8.3	87532	Sinapi	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	M²	412,13	29,32	12.083,65
8.4	0000016	Próprio	Cerâmica 10 x 10 (nas paredes internas e externas)	M²	412,13	104,05	42.882,12
9			PISO				158.803,60
9.1	68325	Sinapi	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso selante elastico a base de poliuretano	M²	624,15	48,38	30.196,37
9.2	87755	Sinapi	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. Af_06/2014	M²	624,15	39,47	24.635,20
9.3	00040653	Sinapi	Piso korodur (incluso execucao)	M²	624,15	105,60	65.910,24
9.4	87262	Sinapi	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_06/2014	M²	47,44	139,98	6.640,65
9.5	84161	Sinapi	Soleira de marmore branco, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	M	9	75,59	680,31

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.6	0000017	Próprio	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado preparado mecânico e=7cm.	M²	144,27	34,47	4.972,98
9.7	84088	Sinapi	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	M	45,3	105,24	4.767,37
9.8	0000089	Próprio	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas – 5mpa	M²	134	156,72	21.000,48
10			ESQUADRIAS				66.234,07
10.1	91338	Sinapi	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	M²	25,38	709,50	18.007,11
10.2	94569	Sinapi	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. Af_07/2016	M²	42,78	521,30	22.301,21
10.3	73932/001	Sinapi	Grade de ferro em barra chata 3/16"	M²	57,85	441,37	25.533,25
10.4	0000120	Próprio	Caixa de passagem 300x300x120 de embutir em ferro com tampa parafusada	Und	5	78,50	392,50
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/LÓGICA – LAB. INF.01				44.011,06
11.1	93142	Sinapi	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	Un	44	157,95	6.949,80
11.2	83463	Sinapi	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao	Un	1	445,98	445,98
11.3	93128	Sinapi	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	Un	95	113,33	10.766,35

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4	92983	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	60	26,75	1.605,00
11.5	92986	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	125	37,36	4.670,00
11.6	73782/005	Sinapi	Terminal metalico a pressao p/ 1 cabo de cobre de 25 mm2 com 1 furo de fixação - fornecimento e instalacao	Un	10	21,42	214,20
11.7	97592	Sinapi	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Un	95	36,70	3.486,50
11.8	92985	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	25	36,26	906,50
11.9	74130/006	Sinapi	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalacao	Un	1	276,30	276,30
11.10	93657	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	5	11,48	57,40
11.12	93654	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	1	9,46	9,46
11.13	93673	Sinapi	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	1	73,44	73,44
11.14	91927	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	60	5,09	305,40
11.15	91929	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	300	7,19	2.157,00
11.16	74131/007	Sinapi	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 40 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	Un	1	1.072,59	1.072,59

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.17	91872	Sinapi	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	100	14,63	1.463,00
11.18	93018	Sinapi	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	10	16,71	167,10
11.19	91905	Sinapi	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	10	12,40	124,00
11.20	91834	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	30	7,44	223,20
11.21	0000120	Próprio	Caixa de passagem 300x300x120 de embutir em ferro com tampa parafusada	Und	6	78,50	471,00
11.22	83387	Sinapi	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	Un	86	7,29	626,94
11.23	92009	Sinapi	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	44	36,58	1.609,52
11.24	98307	Sinapi	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_03/2018	Un	42	36,59	1.536,78
11.25	98297	Sinapi	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	M	2240	2,14	4.793,60
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/LÓGICA – LAB. INF.02				19.412,68
12.1	83463	Sinapi	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao	Un	1	445,98	445,98
12.2	92986	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	125	37,36	4.670,00

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.3	73782/005	Sinapi	Terminal metalico a pressao p/ 1 cabo de cobre de 25 mm2 com 1 furo de fixação - fornecimento e instalacao	Un	10	21,42	214,20
12.4	74130/010	Sinapi	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao	Un	1	431,81	431,81
12.5	74130/010	Sinapi	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao	Un	1	431,81	431,81
12.6	93657	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	5	11,48	57,40
12.7	93654	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	1	9,46	9,46
12.8	91929	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	300	7,19	2.157,00
12.9	91927	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	60	5,09	305,40
12.10	91854	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	30	7,60	228,00
12.11	91872	Sinapi	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	100	14,63	1.463,00
12.12	91893	Sinapi	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	10	10,97	109,70
12.13	0000120	Próprio	Caixa de passagem 300x300x120 de embutir em ferro com tampa parafusada	Und	6	78,50	471,00
12.14	83387	Sinapi	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	Un	86	7,29	626,94
12.15	92009	Sinapi	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	44	36,58	1.609,52

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.16	98297	Sinapi	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	M	1980	2,14	4.237,20
12.17	98307	Sinapi	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_03/2018	Un	42	36,59	1.536,78
12.18	0000101	Próprio	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)	Und	4	101,87	407,48
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/LÓGICA – LAB. INF.03				19.039,47
13.1	83463	Sinapi	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao	Un	1	445,98	445,98
13.2	92986	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	125	37,36	4.670,00
13.3	73782/005	Sinapi	Terminal metalico a pressao p/ 1 cabo de cobre de 25 mm2 com 1 furo de fixação - fornecimento e instalacao	Un	10	21,42	214,20
13.4	74130/010	Sinapi	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao	Un	1	431,81	431,81
13.5	93657	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	5	11,48	57,40
13.6	93654	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	1	9,46	9,46
13.7	91929	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	300	7,19	2.157,00
13.8	91927	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	60	5,09	305,40
13.9	0000023	Próprio	Caixa de pvc para inspeção de haste de terra	Und	16	47,80	764,80

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.10	91854	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	30	7,60	228,00
13.11	91893	Sinapi	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	10	10,97	109,70
13.12	0000120	Próprio	Caixa de passagem 300x300x120 de embutir em ferro com tampa parafusada	Und	6	78,50	471,00
13.13	83387	Sinapi	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	Un	86	7,29	626,94
13.14	92009	Sinapi	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	44	36,58	1.609,52
13.15	98297	Sinapi	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	M	1650	2,14	3.531,00
13.16	98307	Sinapi	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_03/2018	Un	42	36,59	1.536,78
13.17	0000101	Próprio	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)	Und	4	101,87	407,48
13.18	91872	Sinapi	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	100	14,63	1.463,00
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/LÓGICA – LAB. INF.04				13.921,94
14.1	83463	Sinapi	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao	Un	1	445,98	445,98
14.2	92986	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	125	37,36	4.670,00

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3	73782/005	Sinapi	Terminal metalico a pressao p/ 1 cabo de cobre de 25 mm2 com 1 furo de fixação - fornecimento e instalacao	Un	10	21,42	214,20
14.4	0000101	Próprio	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)	Und	4	101,87	407,48
14.5	93657	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	5	11,48	57,40
14.6	93654	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	1	9,46	9,46
14.7	91929	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	300	7,19	2.157,00
14.8	91927	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	60	5,09	305,40
14.9	91854	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	30	7,60	228,00
14.10	91872	Sinapi	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	100	14,63	1.463,00
14.11	91893	Sinapi	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	10	10,97	109,70
14.12	0000120	Próprio	Caixa de passagem 300x300x120 de embutir em ferro com tampa parafusada	Und	2	78,50	157,00
14.13	83387	Sinapi	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	Un	32	7,29	233,28
14.14	92009	Sinapi	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	17	36,58	621,86
14.15	98297	Sinapi	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	M	610	2,14	1.305,40

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.16	98307	Sinapi	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_03/2018	Un	42	36,59	1.536,78
15			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/LÓGICA - SALA TÉCNICA				36.725,91
15.1	74131/004	Sinapi	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	Un	1	575,23	575,23
15.2	92986	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	125	37,36	4.670,00
15.3	73782/005	Sinapi	Terminal metalico a pressao p/ 1 cabo de cobre de 25 mm2 com 1 furo de fixação - fornecimento e instalacao	Un	10	21,42	214,20
15.4	74130/010	Sinapi	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao	Un	1	431,81	431,81
15.5	93655	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	3	10,39	31,17
15.6	0000101	Próprio	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)	Und	4	101,87	407,48
15.7	91929	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	100	7,19	719,00
15.8	91872	Sinapi	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	52	14,63	760,76
15.9	91893	Sinapi	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	10	10,97	109,70
15.10	0000120	Próprio	Caixa de passagem 300x300x120 de embutir em ferro com tampa parafusada	Und	2	78,50	157,00
15.11	83387	Sinapi	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	Un	10	7,29	72,90

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.12	92002	Sinapi	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	5	31,89	159,45
15.13	98297	Sinapi	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	M	610	2,14	1.305,40
15.14	98307	Sinapi	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_03/2018	Un	5	36,59	182,95
15.15	98304	Sinapi	Patch panel 48 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. Af_03/2018	Un	1	902,68	902,68
15.16	0000013	Próprio	Patch cord gerenciavel cat 06, 1,5 m, blindado	Und	30	87,05	2.611,50
15.17	0000014	Próprio	Patch cable cat6 2,5m	Und	30	36,63	1.098,90
15.18	0000015	Próprio	Rack de parede 8u	Und	1	546,74	546,74
15.19	0000029	Próprio	Fibra multimodo 50mm nucleo	M	190	15,93	3.026,70
15.20	0000032	Próprio	Modulo mini gebic (transeiver) fibra multimodo	Und	2	353,34	706,68
15.21	0000033	Próprio	Dio (distribuidor opitco)	Und	1	1.072,70	1.072,70
15.22	0000034	Próprio	Cordão optico sc/lc 50mm	Und	2	151,20	302,40
15.23	0000031	Próprio	Switch 48 portas + sfp 4 portas	Und	3	5.446,04	16.338,12
15.24	0000030	Próprio	Patch voice 24p cat6	Und	1	322,44	322,44
16			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/LÓGICA/SPDA - SALA TÉCNICA (QGBT, TOMADAS E ILIMINAÇÃO)				54.139,39
16.1	74131/004	Sinapi	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	Un	1	575,23	575,23

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.2	92985	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	450	36,26	16.317,00
16.3	72262	Sinapi	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	Un	6	17,10	102,60
16.4	74130/010	Sinapi	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao	Un	1	431,81	431,81
16.5	97599	Sinapi	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Un	4	29,71	118,84
16.6	91953	Sinapi	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	3	19,43	58,29
16.7	91959	Sinapi	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	11	30,75	338,25
16.8	91967	Sinapi	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	5	42,07	210,35
16.9	83399	Sinapi	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	Un	2	42,96	85,92
16.11	0000096	Próprio	Luminária led tubular slim de sobrepor 40w branco 120cm_fornecimento e instalação.	Und	103	80,79	8.321,37
16.12	92005	Sinapi	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	35	41,57	1.454,95
16.13	0000097	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 300 x 100 x 3000 mm, inclusive conexões e suportes.	M	100	92,40	9.240,00
16.14	91863	Sinapi	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	120	10,06	1.207,20
16.15	91890	Sinapi	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	25	7,98	199,50

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.16	91875	Sinapi	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	56	4,74	265,44
16.17	91864	Sinapi	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	75	13,77	1.032,75
16.18	91876	Sinapi	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	20	6,27	125,40
16.19	91869	Sinapi	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	75	15,94	1.195,50
16.20	91896	Sinapi	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	4	13,34	53,36
16.21	91877	Sinapi	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	25	8,38	209,50
16.22	91926	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	1050	3,77	3.958,50
16.23	91928	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	400	6,26	2.504,00
16.24	93653	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	13	9,03	117,39
16.25	93655	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	2	10,39	20,78
16.26	93660	Sinapi	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	1	43,67	43,67
16.27	93656	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	1	10,39	10,39

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.28	91939	Sinapi	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	60	20,40	1.224,00
16.29	0000105	Próprio	Refletor led 200w, prova d'água, bivolt, inclusive cabo, eletroduto e disjuntor	Und	10	471,74	4.717,40
17			COBERTURA				302.086,02
17.1	94216	Sinapi	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	M²	882,28	243,15	214.526,38
17.2	92618	Sinapi	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 11 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	Un	8	2.174,45	17.395,60
17.3	75220	Sinapi	Cumeeira em perfil ondulado de alumínio	M	70,92	39,12	2.774,39
17.4	92580	Sinapi	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	M²	882,28	54,46	48.048,96
17.5	94229	Sinapi	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M	124,13	155,81	19.340,69
18			REDE FRIGORÍGENA				16.650,00
18.1	0000043	Próprio	Extintor de incêndio c/ carga abc 6kg	Und	7	262,03	1.834,21
18.2	0000047	Próprio	Tubo de cobre de 15 mm	MI	45	38,37	1.726,65
18.3	0000048	Próprio	Cotovelo de cobre sem anel solda 15 mm - fornecimento e instalação	Und	46	10,14	466,44
18.4	0000049	Próprio	Tubo isolante esponjoso 15 mm	MI	45	7,90	355,50

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.5	0000050	Próprio	Cabo pp x 04 condutores de 4mm.	MI	225	20,51	4.614,75
18.6	0000051	Próprio	Fita isolante 2 adesiva antichama, uso até 750v, em rolos de 19 mm x20 mm	Und	170	38,23	6.499,10
18.7	89865	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	75	9,55	716,25
18.8	89866	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	30	3,75	112,50
18.9	89867	Sinapi	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	15	4,52	67,80
18.10	98297	Sinapi	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	M	120	2,14	256,80
20			HIDRÁULICA				6.662,73
20.1	89450	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	102	26,13	2.665,26
20.2	89449	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	24	15,73	377,52
20.3	89448	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	12	13,69	164,28
20.4	89446	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	30	4,42	132,60
20.5	72581	Sinapi	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 60mm - fornecimento e instalacao	Un	4	34,65	138,60
20.6	89501	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	8	11,34	90,72
20.7	89497	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	4	9,47	37,88

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.8	89481	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	4	3,43	13,72
20.9	89366	Sinapi	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	15	12,70	190,50
20.10	89626	Sinapi	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	4	25,99	103,96
20.11	90375	Sinapi	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_03/2015	Un	7	6,77	47,39
20.12	89628	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	2	40,42	80,84
20.13	89625	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	8	18,14	145,12
20.14	89617	Sinapi	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Un	6	5,03	30,18
20.15	89987	Sinapi	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	Un	5	71,87	359,35
20.16	40729	Sinapi	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	Un	7	297,83	2.084,81
21			ESGOTO				43.464,71
21.1	89711	Sinapi	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	30	13,74	412,20
21.2	89712	Sinapi	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	6	21,18	127,08
21.3	89714	Sinapi	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	36	41,32	1.487,52

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.4	89707	Sinapi	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Un	4	31,73	126,92
21.5	98105	Sinapi	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. Af_05/2018	Un	6	546,69	3.280,14
21.6	89724	Sinapi	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	28	7,69	215,32
21.7	98077	Sinapi	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,6 x 1,67 m, volume útil: 10752 l (para 103 contribuintes). Af_05/2018	Un	1	14.989,57	14.989,57
21.7	89731	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Un	4	8,42	33,68
21.8	98081	Sinapi	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). Af_05/2018	Un	1	12.039,62	12.039,62
21.8	89778	Sinapi	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Un	18	15,11	271,98
21.8	89753	Sinapi	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Un	4	7,30	29,20

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.9	89812	Sinapi	Curva longa 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	7	48,68	340,76
21.10	89783	Sinapi	Junção simples, 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	15	9,23	138,45
21.11	89785	Sinapi	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Un	2	17,60	35,20
21.12	89797	Sinapi	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Un	6	37,79	226,74
21.13	98087	Sinapi	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 2,4 m, volume útil: 14720 l (para 105 contribuintes). Af_05/2018	Un	1	9.710,33	9.710,33
22			PINTURA				23.481,87
22.1	88485	Sinapi	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	M²	766,13	1,57	1.202,82
22.2	96135	Sinapi	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. Af_05/2017	M²	766,13	17,24	13.208,08
22.3	88489	Sinapi	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M²	766,13	11,84	9.070,97
23			FORRO				41.022,12
23.2	0000222	Próprio	Forro em placa de gesso, para ambientes comerciais fornecimento e instalação	M²	634,33	64,67	41.022,12
24			APARELHOS, LOUÇA E METAIS				20.451,88

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.1	95547	Sinapi	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_10/2016	Un	4	55,99	223,96
24.1	0000036	Próprio	Lavatório com cuba em louça (7 cubas) e bancada em granito (6,85x0,45m)	Und	1	3.445,14	3.445,14
24.2	95544	Sinapi	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016	Un	9	59,54	535,86
24.2	86909	Sinapi	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un	9	114,41	1.029,69
24.3	86881	Sinapi	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un	9	131,65	1.184,85
24.4	0000084	Próprio	Bancada para lavatório com 0,60x1,00m ,com 0 cubas de louça, incluindo ainda torneira, engate pvc e sifão metálico, válvula, saboneteira, porta-toalhas.	Und	6	757,05	4.542,30
24.5	86887	Sinapi	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un	12	34,82	417,84
24.6	0000037	Próprio	Ducha higiênica cromada	Und	1	116,45	116,45
24.7	74234/001	Sinapi	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	Un	5	456,05	2.280,25
24.8	74234/001	Sinapi	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	Un	3	456,05	1.368,15
24.9	95469	Sinapi	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un	6	164,70	988,20
24.10	95471	Sinapi	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. Af_01/2020	Un	1	626,21	626,21

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.11	0000038	Próprio	Assento para vaso sanitário	Und	7	34,22	239,54
24.12	0000039	Próprio	Barra de apoio em "I", em aco inox polido 70 x 70 cm, diametro minimo 3 cm	Und	1	348,78	348,78
24.13	0000041	Próprio	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	Und	3	62,16	186,48
24.14	95547	Sinapi	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_10/2016	Un	3	55,99	167,97
24.15	0000042	Próprio	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Und	7	68,54	479,78
24.16	74125/002	Sinapi	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado	M²	3	756,81	2.270,43
25			DRENAGEM				17.845,70
25.1	91790	Sinapi	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. Af_10/2015	M	35	56,55	1.979,25
25.2	98105	Sinapi	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. Af_05/2018	Un	7	546,69	3.826,83
25.3	98081	Sinapi	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,6 x 5,8 x 3,0 m, área de infiltração: 50 m² (para 20 contribuintes). Af_05/2018	Un	1	12.039,62	12.039,62
26			PROTEÇÃO / COMBATE INCÊNDIO				17.936,82
26.1	72554	Sinapi	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao	Un	1	1.029,14	1.029,14
26.2	83635	Sinapi	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao	Un	2	354,84	709,68

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.3	73775/002	Sinapi	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocacao	Un	2	312,34	624,68
26.4	92367	Sinapi	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	70	144,51	10.115,70
26.5	92389	Sinapi	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1	124,72	124,72
26.6	92390	Sinapi	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	5	115,55	577,75
26.7	92389	Sinapi	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	1	124,72	124,72
26.8	92390	Sinapi	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	5	115,55	577,75
26.9	92378	Sinapi	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	7	80,48	563,36
26.10	97599	Sinapi	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Un	10	29,71	297,10
26.11	72283	Sinapi	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	Un	2	1.210,78	2.421,56
26.12	0000086	Próprio	Placa de sinalização 16x23 extintor fluorescente	Und	5	76,30	381,50

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26.13	0000115	Próprio	Placas de identificação de salas	Und	9	43,24	389,16
27			PASSARELA				2.142,62
27.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.142,62
27.1.1	85424	Sinapi	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	M²	80	18,20	1.456,00
27.1.2	73992/001	Sinapi	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M²	60,23	11,40	686,62
28			MOVIMENTO DE TERRA				6.619,88
28.1	93358	Sinapi	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	M³	2,56	49,84	127,59
28.2	94342	Sinapi	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. Af_05/2016	M³	56,9	114,10	6.492,29
29			INFRAESTRUTURA (BALDRAMES E BLOCOS)				3.530,53
29.1	94964	Sinapi	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	M³	2,18	408,71	890,98
29.2	73990/001	Sinapi	Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto	Un	3,12	846,01	2.639,55
30			SUPERESTRUTURAS (PILARES METÁLICOS)				27.510,76
30.1	0000205	Próprio	Pilar em aço galvanizado de 4"	Und	34	809,14	27.510,76
31			COBERTURA				43.044,11
31.1	0000206	Próprio	Tubo arqueado em aço galvanizado de 1 1/4"	Und	34	325,16	11.055,44
31.2	0000208	Próprio	Telhamento com telha metálica calandrada	M²	189,69	73,81	14.001,01

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
31.3	0000209	Próprio	Metalon 20x40 soldado nos tubos arqueados	M	126,46	35,14	4.443,80
31.4	0000210	Próprio	Perfil em u 100x50mm (estrutura pilar/pilar)	M	126,46	107,10	13.543,86
32			PISO				37.423,39
32.1	68325	Sinapi	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso selante elastico a base de poliuretano	M²	189,69	48,38	9.177,20
32.2	0000089	Próprio	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas – 5mpa	M²	132,46	156,72	20.759,13
32.2	87755	Sinapi	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. Af_06/2014	M²	189,69	39,47	7.487,06
33			PINTURA				12.781,43
33.1	74064/001	Sinapi	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demaos	M²	243,31	17,66	4.296,85
33.2	73924/001	Sinapi	Pintura esmalte alto brilho, duas demaos, sobre superficie metalica	M²	243,31	21,54	5.240,89
33.3	79500/002	Sinapi	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaos	M²	189,69	17,10	3.243,69
34			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				5.754,79
34.1	97592	Sinapi	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Un	15	36,70	550,50
34.2	83399	Sinapi	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	Un	2	42,96	85,92
34.3	91929	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	200	7,19	1.438,00
34.4	93663	Sinapi	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Un	2	46,39	92,78

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA							
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP							
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA– DEIN							
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ							Município: Laranjal do Jarí
ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%					BDI=	25,00%	SINAPI – 06/2021 – Amapá
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
34.5	83463	Sinapi	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao	Un	1	445,98	445,98
34.6	92004	Sinapi	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	10	37,97	379,70
34.7	91844	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	80	5,89	471,20
34.8	91875	Sinapi	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Un	14	4,74	66,36
34.9	0000046	Próprio	Luminária de emergência 2x20w	Und	9	247,15	2.224,35
35			DIVERSOS				11.378,29
35.1	74072/003	Sinapi	Corrimao em tubo aco galvanizado 1 1/4" com braceira	M	93	112,19	10.433,67
35.3	72285	Sinapi	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execução	Un	4	81,33	325,32
35.4	73969/001	Sinapi	Execucao de drenos de chorume em tubos drenantes de concreto, diam=200mm, envoltos em brita e geotextil	M	10	61,93	619,30
36			TRANSFORMADOR DE ENERGIA				63.991,62
36.1	102106	Sinapi	Transformador de distribuição, 150 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. Af_12/2020	Un	1	14.884,43	14.884,43
36.2	0000228	Próprio	Poste de concreto duplo t 300/11	Und	4	1.742,54	6.970,16
36.3	0000229	Próprio	Cabo de média tensão alumínio protegido 35 mm²	M	525	18,91	9.927,75

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA- DEIN

BLOCO DE SALAS DE AULA E PASSARELA DE ACESSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ

Município:
Laranjal do
Jari

ENCARGOS SOCIAIS= 85,75%

BDI=

25,00%

**SINAPI –
06/2021 –
Amapá**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
36.4	0000230	Próprio	Cabo cordoalha de aço galvanizado 1/4	M	175	11,61	2.031,75
36.5	0000231	Próprio	Estrutura da rede compacta	Und	1	5.858,45	5.858,45
36.6	0000204	Próprio	Para-raio distribuição polimérico 15 kv	Un	3	360,33	1.080,99
36.7	72254	Sinapi	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao	M	10	53,01	530,10
36.8	0000165	Próprio	Qgbt - quadro geral de distribuição de baixa tensão e conexão	Und	1	22.707,99	22.707,99
37			LIMPEZA FINAL				4.636,00
37.1	9537	Sinapi	Limpeza final da obra	M²	800	2,03	1.624,00
37.2	0000093	Próprio	Bota fora de entulho, inclusive carga/descarga e transporte.	M³	60	50,20	3.012,00

Total sem BDI	1.682.391,86
Total do BDI 25%	420.597,96
Total Geral	2.102.989,82

**IMPORTA O ORÇAMENTO EM: (DOIS MILHÕES, CENTO E DOIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)
MACAPÁ-AP, JULHO DE 2021.**

Documento Digitalizado Público

PLANILHA DE ORÇAMENTO BLOCO DE SALAS DE AULA CAMPUS LARANJAL DO JARI.

Assunto: PLANILHA DE ORÇAMENTO BLOCO DE SALAS DE AULA CAMPUS LARANJAL DO JARI.

Assinado por: Alexandre Sobral

Tipo do Documento: ANEXO

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Alexandre Salomao Barile Sobral, Chefe do Departamento de Engenharia e Infraestrutura - CD0004 - DEIN-PROAD**, em 17/08/2021 16:59:35.

Este documento foi armazenado no SUAP em 17/08/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 16832

Código de Autenticação: 2dc2001407

