

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO								
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA								
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN								
Composições								
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí	
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica								
1			SERVIÇOS INICIAIS					49.791,10
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Propria	Próprio	Registro de serviços	Serp - serviços preliminares	Und	1,0000000	2.950,00	2.950,00
Insumo	00000001	Próprio	Regularização de art de execução e demais taxas	Taxas	Und	1,0000000	450,00	450,00
Insumo	00000002	Próprio	Retirada de alvará de construção e demais taxas, junto a prefeitura local.	Taxas	Und	1,0000000	2.500,00	2.500,00
				Mo sem Is =>	0,00	Ls =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								2.950,00
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000212	Próprio	Administração local/sala de repouso -campus jarí	Sert - serviços técnicos	Mês	1,0000000	8.113,05	8.113,05
Insumo	00000212	Próprio	Material de escritório	Material	Mês	1,0000000	1.000,00	1.000,00
Insumo	00040819	Sinapi	Mestre de obras (mensalista)	Mão de obra	Mes	1,0000000	4.367,84	4.367,84
Insumo	00040946	Sinapi	Tecnico de edificacoes (mensalista)	Mão de obra	Mes	1,0000000	2.745,21	2.745,21
				Mo sem Is =>	3.829,37	Ls =>	3.283,68	MO com LS =>
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								16.226,10
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72872	Sinapi	Mobilizacao e instalacao de 01 equipamento de sondagem, distancia de 10km ate 20km	Sert - serviços técnicos	Un	1,0000000	453,78	453,78
Composição Auxiliar	5824	Sinapi	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chp diurno. Af_06/2014	Chor - custos horários de máquinas e equipamentos	Chp	2,0000000	139,71	279,42
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	8,0000000	12,60	100,80
Composição Auxiliar	88322	Sinapi	Técnico de sondagem com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	4,0000000	18,39	73,56
				Mo sem Is =>	94,79	Ls =>	81,29	MO com LS =>
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								907,56
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	Sinapi	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	Cant - canteiro de obras	M²	1,0000000	312,11	312,11
Composição Auxiliar	94962	Sinapi	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	Fues - fundações e estruturas	M³	0,0100000	436,50	4,36
Composição Auxiliar	88262	Sinapi	Carpinteiro de formas com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	1,0000000	16,88	16,88

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO									
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA									
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP									
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN									
Composições									
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí		
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá		
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	2,0000000	12,60	25,20	
Insumo	00004813	Sinapi	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	Material	M²	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	00004491	Sinapi	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	Material	M	4,0000000	8,62	34,48	
Insumo	00005075	Sinapi	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	Kg	0,1100000	16,78	1,84	
Insumo	00004417	Sinapi	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	Material	M	1,0000000	4,35	4,35	
				Mo sem Is =>	18,70	Ls =>	16,03	MO com LS => 34,73	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 1.872,66	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93209	Sinapi	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em alvenaria, incluso prateleiras. Af_02/2016	Cant - canteiro de obras	M²	1,0000000	803,51	803,51	
Composição Auxiliar	92543	Sinapi	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_12/2015	Cobe - cobertura	M²	1,4269000	14,26	20,34	
Composição Auxiliar	94210	Sinapi	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	Cobe - cobertura	M²	1,4269000	51,98	74,17	
Composição Auxiliar	94559	Sinapi	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada. Af_07/2016	Esqv - esquadrias/ferragens/vidros	M²	0,0719000	684,40	49,20	
Composição Auxiliar	91341	Sinapi	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015	Esqv - esquadrias/ferragens/vidros	M²	0,0604000	510,67	30,84	
Composição Auxiliar	95240	Sinapi	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. Af_07/2016	Fues - fundações e estruturas	M²	0,0065000	18,12	0,11	
Composição Auxiliar	95241	Sinapi	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	Fues - fundações e estruturas	M²	1,3239000	30,22	40,00	
Composição Auxiliar	101165	Sinapi	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	Fues - fundações e estruturas	M³	0,0283000	682,93	19,32	
Composição Auxiliar	93205	Sinapi	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. Af_03/2016	Fues - fundações e estruturas	M	0,7068000	34,70	24,52	
Composição Auxiliar	91831	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M	0,2396000	6,70	1,60	
Composição Auxiliar	91852	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M	0,2156000	6,70	1,44	
Composição Auxiliar	91924	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M	0,5918000	2,81	1,66	
Composição Auxiliar	91926	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M	0,6469000	4,17	2,69	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO								
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA								
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN								
Composições								
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jari	
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	91940	Sinapi	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0240000	11,16	0,26
Composição Auxiliar	91941	Sinapi	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0479000	7,69	0,36
Composição Auxiliar	101876	Sinapi	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0240000	59,25	1,42
Composição Auxiliar	101891	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0479000	23,45	1,12
Composição Auxiliar	92000	Sinapi	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0479000	21,02	1,00
Composição Auxiliar	92025	Sinapi	Interruptor simples (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0240000	50,28	1,20
Composição Auxiliar	97586	Sinapi	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0958000	141,69	13,57
Composição Auxiliar	97593	Sinapi	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0958000	130,78	12,52
Composição Auxiliar	97611	Sinapi	Lâmpada compacta fluorescente de 15 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0958000	23,52	2,25
Composição Auxiliar	90447	Sinapi	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	0,2156000	4,72	1,01
Composição Auxiliar	90456	Sinapi	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0719000	2,67	0,19
Composição Auxiliar	90457	Sinapi	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0240000	6,09	0,14
Composição Auxiliar	90466	Sinapi	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	0,2156000	8,90	1,91
Composição Auxiliar	91170	Sinapi	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em laje. Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	0,2396000	2,33	0,55
Composição Auxiliar	93358	Sinapi	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	Movt - movimento de terra	M³	0,0276000	49,84	1,37
Composição Auxiliar	96995	Sinapi	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	Movt - movimento de terra	M³	0,0072000	30,22	0,21
Composição Auxiliar	89168	Sinapi	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. Af_11/2014	Pare - paredes/paineis	M²	1,7719000	69,63	123,37
Composição Auxiliar	88489	Sinapi	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	Pint - pinturas	M²	3,5438000	11,70	41,46

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO									
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA									
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP									
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN									
Composições									
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí		
Encargos sociais= 85,75%					Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	87877	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_06/2014	Reve - revestimento e tratamento de superfícies	M²	1,9037000	9,36	17,81	
Composição Auxiliar	87892	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_06/2014	Reve - revestimento e tratamento de superfícies	M²	0,2940000	10,29	3,02	
Composição Auxiliar	87903	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_06/2014	Reve - revestimento e tratamento de superfícies	M²	1,3462000	11,12	14,96	
Composição Auxiliar	87777	Sinapi	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	Reve - revestimento e tratamento de superfícies	M²	1,3462000	43,81	58,97	
Composição Auxiliar	87794	Sinapi	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_06/2014	Reve - revestimento e tratamento de superfícies	M²	0,2940000	31,92	9,38	
Composição Auxiliar	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	Reve - revestimento e tratamento de superfícies	M²	1,9037000	28,07	53,43	
Composição Auxiliar	88262	Sinapi	Carpinteiro de formas com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,9320000	16,88	15,73	
Insumo	00004513	Sinapi	Caibro de madeira nao aparelhada 5 x 5 cm (2 x 2 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	Material	M	3,3158000	6,07	20,12	
Insumo	00010886	Sinapi	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a	Material	Un	0,0240000	297,50	7,14	
Insumo	00010891	Sinapi	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	Material	Un	0,0240000	287,69	6,90	
Insumo	00011455	Sinapi	Fecho / trinco / ferrolho fio redondo, de sobrepor, 8", em aco galvanizado / zincado	Material	Un	0,0240000	14,65	0,35	
Insumo	00011587	Sinapi	Forro de pvc liso, branco, regua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm (com colocacao / sem estrutura metalica)	Material	M²	0,8963000	93,48	83,78	
Insumo	00006193	Sinapi	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	Material	M	3,7278000	11,30	42,12	
Mo sem ls =>					100,43	Ls =>	86,12	MO com LS =>	186,55
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	16.873,71
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93206	Sinapi	Execução de escritório em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_02/2016	Cant - canteiro de obras	M²	1,0000000	975,80	975,80	
Composição Auxiliar	92543	Sinapi	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_12/2015	Cobe - cobertura	M²	1,3539000	14,26	19,30	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO									
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA									
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP									
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN									
Composições									
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí		
Encargos sociais= 85,75%					Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	94210	Sinapi	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	Cobe - cobertura	M²	1,3539000	51,98	70,37	
Composição Auxiliar	95240	Sinapi	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. Af_07/2016	Fues - fundações e estruturas	M²	0,0085000	18,12	0,15	
Composição Auxiliar	90822	Sinapi	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	Esqv - esquadrias/ferragens/vidros	Un	0,0555000	309,47	17,17	
Composição Auxiliar	91341	Sinapi	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015	Esqv - esquadrias/ferragens/vidros	M²	0,0311000	510,67	15,88	
Composição Auxiliar	95241	Sinapi	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	Fues - fundações e estruturas	M²	1,2256000	30,22	37,03	
Composição Auxiliar	90820	Sinapi	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	Esqv - esquadrias/ferragens/vidros	Un	0,0370000	283,46	10,48	
Composição Auxiliar	100665	Sinapi	Janela de madeira - cedrinho/angelim ou equivalente da região - de abrir com 4 folhas (2 venezianas e 2 guilhotinas para vidro), com batente, alizar e ferragens. Exclusive vidros, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019	Esqv - esquadrias/ferragens/vidros	M²	0,0924000	745,96	68,92	
Composição Auxiliar	94559	Sinapi	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada. Af_07/2016	Esqv - esquadrias/ferragens/vidros	M²	0,0277000	684,40	18,95	
Composição Auxiliar	91926	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M	3,3278000	4,17	13,87	
Composição Auxiliar	92981	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M	0,1849000	18,24	3,37	
Composição Auxiliar	101165	Sinapi	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	Fues - fundações e estruturas	M³	0,0377000	682,93	25,74	
Composição Auxiliar	91937	Sinapi	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,1664000	8,87	1,47	
Composição Auxiliar	91831	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M	0,5084000	6,70	3,40	
Composição Auxiliar	91941	Sinapi	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,2219000	7,69	1,70	
Composição Auxiliar	91940	Sinapi	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0740000	11,16	0,82	
Composição Auxiliar	91928	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M	1,9412000	6,99	13,56	
Composição Auxiliar	91924	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M	1,3588000	2,81	3,81	
Composição Auxiliar	91852	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M	1,6639000	6,70	11,14	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO									
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA									
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP									
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN									
Composições									
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí		
Encargos sociais= 85,75%					Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	97886	Sinapi	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_05/2018	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0370000	151,41	5,60	
Composição Auxiliar	93205	Sinapi	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. Af_03/2016	Fues - fundações e estruturas	M	0,9444000	34,70	32,77	
Composição Auxiliar	91939	Sinapi	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0555000	20,45	1,13	
Composição Auxiliar	92000	Sinapi	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0740000	21,02	1,55	
Composição Auxiliar	97586	Sinapi	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,1109000	141,69	15,71	
Composição Auxiliar	97611	Sinapi	Lâmpada compacta fluorescente de 15 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0370000	23,52	0,87	
Composição Auxiliar	101875	Sinapi	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0185000	406,36	7,51	
Composição Auxiliar	97593	Sinapi	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0740000	130,78	9,67	
Composição Auxiliar	97612	Sinapi	Lâmpada compacta fluorescente de 20 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_02/2020	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0370000	25,81	0,95	
Composição Auxiliar	92023	Sinapi	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,1294000	35,05	4,53	
Composição Auxiliar	91945	Sinapi	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0555000	7,38	0,40	
Composição Auxiliar	101891	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,1664000	23,45	3,90	
Composição Auxiliar	92008	Sinapi	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,1479000	33,72	4,98	
Composição Auxiliar	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	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	0,1412000	44,44	6,27	
Composição Auxiliar	98283	Sinapi	Cabo telefônico cci-50 4 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação residencial - fornecimento e instalação. Af_03/2018	Ines - instalações especiais	M	0,5916000	7,57	4,47	
Composição Auxiliar	96985	Sinapi	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,0370000	52,18	1,93	
Composição Auxiliar	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	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	0,1331000	14,59	1,94	
Composição Auxiliar	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	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	0,1202000	22,84	2,74	
Composição Auxiliar	100556	Sinapi	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepor), fornecimento e instalacao. Af_11/2019	Ines - instalações especiais	Un	0,0185000	35,91	0,66	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO								
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA								
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN								
Composições								
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí	
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	89726	Sinapi	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	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0555000	5,75	0,31
Composição Auxiliar	89748	Sinapi	Curva curta 90 graus, 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	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0555000	34,58	1,91
Composição Auxiliar	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	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0740000	8,43	0,62
Composição Auxiliar	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	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0185000	8,87	0,16
Composição Auxiliar	89796	Sinapi	Te, 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	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0370000	35,47	1,31
Composição Auxiliar	89784	Sinapi	Te, 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	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0555000	17,26	0,95
Composição Auxiliar	97906	Sinapi	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0185000	360,28	6,66
Composição Auxiliar	89482	Sinapi	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_12/2014	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0370000	35,34	1,30
Composição Auxiliar	90443	Sinapi	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	0,0961000	8,31	0,79
Composição Auxiliar	86943	Sinapi	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_12/2013	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0370000	183,45	6,78
Composição Auxiliar	89957	Sinapi	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0924000	99,47	9,19
Composição Auxiliar	90457	Sinapi	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0185000	6,09	0,11
Composição Auxiliar	86934	Sinapi	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0185000	351,02	6,49
Composição Auxiliar	90456	Sinapi	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,3698000	2,67	0,98
Composição Auxiliar	86888	Sinapi	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af_12/2013	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	0,0370000	368,08	13,61

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO								
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA								
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN								
Composições								
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí	
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	90447	Sinapi	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	1,6639000	4,72	7,85
Composição Auxiliar	91170	Sinapi	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em laje. Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	0,5084000	2,33	1,18
Composição Auxiliar	90466	Sinapi	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	1,7600000	8,90	15,66
Composição Auxiliar	93358	Sinapi	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	Movt - movimento de terra	M³	0,0368000	49,84	1,83
Composição Auxiliar	96995	Sinapi	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	Movt - movimento de terra	M³	0,0094000	30,22	0,28
Composição Auxiliar	89168	Sinapi	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. Af_11/2014	Pare - paredes/paineis	M²	2,3238000	69,63	161,80
Composição Auxiliar	88489	Sinapi	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	Pint - pinturas	M²	3,3151000	11,70	38,78
Composição Auxiliar	89171	Sinapi	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. Af_11/2014	Piso - pisos	M²	0,0776000	44,12	3,42
Composição Auxiliar	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	Reve - revestimento e tratamento de superfícies	M²	1,9022000	28,07	53,39
Composição Auxiliar	87777	Sinapi	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_06/2014	Reve - revestimento e tratamento de superfícies	M²	1,4720000	43,81	64,48
Composição Auxiliar	87877	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_06/2014	Reve - revestimento e tratamento de superfícies	M²	1,9022000	9,36	17,80
Composição Auxiliar	87548	Sinapi	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	Reve - revestimento e tratamento de superfícies	M²	0,0592000	19,12	1,13
Composição Auxiliar	87903	Sinapi	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af_06/2014	Reve - revestimento e tratamento de superfícies	M²	1,4720000	11,12	16,36
Insumo	00010886	Sinapi	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a	Material	Un	0,0185000	297,50	5,50
Insumo	00003080	Sinapi	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	Material	Cj	0,0555000	39,90	2,21

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO									
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA									
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP									
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN									
Composições									
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí		
Encargos sociais= 85,75%					Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00003097	Sinapi	Fechadura de embutir para porta de banheiro, tipo tranqueta, maquina 40 mm, macanetas alavanca e rosetas redondas em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	Material	Cj	0,0370000	44,67	1,65	
Insumo	00010891	Sinapi	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc	Material	Un	0,0185000	287,69	5,32	
Insumo	00011587	Sinapi	Forro de pvc liso, branco, regua de 10 cm, espessura de 8 mm a 10 mm (com colocacao / sem estrutura metalica)	Material	M²	0,8695000	93,48	81,28	
Mo sem Is =>					134,98	Ls =>	115,74	MO com LS =>	250,72
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	8.782,20
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000010	Próprio	Ligação provisória de água e energia elétrica	Cant - canteiro de obras	Und	1,0000000	2.178,87	2.178,87	
Insumo	00000031	Próprio	Poste em madeira de lei 10x10cm, 5m, não aparelhado	Material	M	10,0000000	2,75	27,50	
Insumo	00034636	Sinapi	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	Material	Un	1,0000000	309,07	309,07	
Insumo	00009869	Sinapi	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	M	36,0000000	9,70	349,20	
Insumo	00009868	Sinapi	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	M	18,0000000	4,32	77,76	
Insumo	00003536	Sinapi	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	Material	Un	3,0000000	2,54	7,62	
Insumo	00003529	Sinapi	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	Material	Un	4,0000000	0,85	3,40	
Insumo	00001093	Sinapi	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 3 estribos e 3 isoladores	Material	Un	1,0000000	88,16	88,16	
Insumo	00007602	Sinapi	Torneira metal amarelo com bico para jardim, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1128)	Material	Un	1,0000000	15,35	15,35	
Insumo	00003146	Sinapi	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	Material	Un	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	00011675	Sinapi	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	Material	Un	1,0000000	29,61	29,61	
Insumo	00003524	Sinapi	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	Material	Un	1,0000000	8,43	8,43	
Insumo	00000097	Sinapi	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	Material	Un	1,0000000	16,84	16,84	
Insumo	00000096	Sinapi	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	Material	Un	1,0000000	12,97	12,97	
Insumo	00000982	Sinapi	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	Material	M	180,0000000	6,57	1.182,60	
Insumo	00034616	Sinapi	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	Material	Un	1,0000000	45,36	45,36	
Mo sem Is =>					0,00	Ls =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.178,87

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO								
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA								
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN								
Composições								
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí	
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica								
2			Serviços preliminares					16.781,40
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	Sinapi	Tapume com telha metálica. Af_05/2018	Cant - canteiro de obras	M²	1,0000000	93,23	93,23
Composição Auxiliar	91692	Sinapi	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. Af_08/2015	Chor - custos horários de máquinas e equipamentos	Chp	0,0044000	18,61	0,08
Composição Auxiliar	91693	Sinapi	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. Af_08/2015	Chor - custos horários de máquinas e equipamentos	Chi	0,0191000	16,50	0,31
Composição Auxiliar	94974	Sinapi	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_07/2016	Fues - fundações e estruturas	M³	0,0012000	477,26	0,57
Composição Auxiliar	88239	Sinapi	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,1897000	13,86	2,62
Composição Auxiliar	88262	Sinapi	Carpinteiro de formas com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,5691000	16,88	9,60
Insumo	00004433	Sinapi	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	Material	M	1,2273000	15,64	19,19
Insumo	00005061	Sinapi	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	Kg	0,0428000	16,50	0,70
Insumo	00003992	Sinapi	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	Material	M	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	00007243	Sinapi	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	Material	M²	0,5853000	71,08	41,60
				Mo sem ls =>	5,74	Ls =>	4,92	MO com LS =>
						Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>
								16.781,40
3			Demolição					5.066,25
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	Sinapi	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	Serp - serviços preliminares	M³	1,0000000	33,13	33,13
Composição Auxiliar	88309	Sinapi	Pedreiro com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2250000	17,08	3,84
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	2,3248000	12,60	29,29
				Mo sem ls =>	14,28	Ls =>	12,24	MO com LS =>
						Quant. =>	64,8100000	Preço Total =>
								2.147,15
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	Sinapi	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	Serp - serviços preliminares	M²	1,0000000	13,56	13,56
Composição Auxiliar	88256	Sinapi	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2553000	17,66	4,50
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,7195000	12,60	9,06

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO								
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA								
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN								
Composições								
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí	
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica								
Mo sem Is =>				5,93	Ls =>	5,09	MO com LS =>	11,02
					Quant. =>	104,1100000	Preço Total =>	1.411,73
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72142	Sinapi	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	Esqv - esquadrias/ferragens/vidros	Un	1,0000000	8,45	8,45
Composição Auxiliar	88261	Sinapi	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,5000000	16,90	8,45
Mo sem Is =>				3,85	Ls =>	3,30	MO com LS =>	7,15
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	92,95
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72143	Sinapi	Retirada de batentes de madeira	Esqv - esquadrias/ferragens/vidros	Un	1,0000000	40,77	40,77
Composição Auxiliar	88261	Sinapi	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	1,2000000	16,90	20,28
Composição Auxiliar	88309	Sinapi	Pedreiro com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	1,2000000	17,08	20,49
Mo sem Is =>				18,54	Ls =>	15,89	MO com LS =>	34,43
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	163,08
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72238	Sinapi	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	Serp - serviços preliminares	M²	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88261	Sinapi	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2000000	16,90	3,38
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2000000	12,60	2,52
Mo sem Is =>				2,62	Ls =>	2,24	MO com LS =>	4,86
					Quant. =>	89,9500000	Preço Total =>	530,70
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85418	Sinapi	Retirada de tubulacao hidrossanitaria embutida com conexoes ø 1/2" a 2"	Serp - serviços preliminares	M	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	88248	Sinapi	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2000000	12,41	2,48
Composição Auxiliar	88267	Sinapi	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2000000	16,60	3,32
Mo sem Is =>				2,64	Ls =>	2,26	MO com LS =>	4,90
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	232,00
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85333	Sinapi	Retirada de aparelhos sanitarios	Serp - serviços preliminares	Un	1,0000000	14,60	14,60
Composição Auxiliar	88267	Sinapi	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,5000000	16,60	8,30

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO									
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA									
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP									
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN									
Composições									
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí		
Encargos sociais= 85,75%					Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,5000000	12,60	6,30	
Mo sem Is =>					6,56	Ls =>	5,63	MO com LS =>	12,19
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	335,80
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85332	Sinapi	Retirada de aparelhos de iluminacao c/ reaproveitamento de lampadas	Serp - serviços preliminares	Un	1,0000000	4,89	4,89	
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	Eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2500000	19,59	4,89	
Mo sem Is =>					2,27	Ls =>	1,95	MO com LS =>	4,22
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	29,34
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72178	Sinapi	Retirada de divisorias em chapas de madeira, com montantes metalicos	Pare - paredes/paineis	M²	1,0000000	20,28	20,28	
Composição Auxiliar	88261	Sinapi	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	1,2000000	16,90	20,28	
Mo sem Is =>					9,24	Ls =>	7,93	MO com LS =>	17,17
						Quant. =>	6,0900000	Preço Total =>	123,50
4			Piso e revestimento					18.224,83	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000016	Próprio	Cerâmica 10 x 10 (nas paredes internas e externas)	Reve - revestimento e tratamento de superfícies	M²	1,0000000	104,05	104,05	
Insumo	00037595	Sinapi	Argamassa colante tipo aci	Material	Kg	4,5000000	2,67	12,01	
Insumo	00001380	Sinapi	Cimento branco	Material	Kg	0,2500000	2,36	0,59	
Insumo	00000036	Próprio	Cerâmica 10 x 10 cm	Material	M²	1,0500000	62,30	65,41	
Insumo	00004760	Sinapi	Azulejista ou ladrilhista	Mão de obra	H	1,2000000	14,82	17,78	
Insumo	00034551	Sinapi	Auxiliar de azulejista	Mão de obra	H	0,8000000	10,33	8,26	
Mo sem Is =>					14,02	Ls =>	12,02	MO com LS =>	26,04
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.081,00
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Piso - pisos	M²	1,0000000	37,82	37,82	
Composição Auxiliar	87301	Sinapi	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_06/2014	Sedi - serviços diversos	M³	0,0431000	549,80	23,69	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO								
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA								
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN								
Composições								
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí	
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	88309	Sinapi	Pedreiro com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,5890000	17,08	10,06
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2940000	12,60	3,70
Insumo	00001379	Sinapi	Cimento portland composto cp ii-32	Material	Kg	0,5000000	0,75	0,37
				Mo sem Is =>	7,47	Ls =>	6,41	MO com LS =>
				Quant. =>		84,1100000	Preço Total =>	3.181,04
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Piso - pisos	M²	1,0000000	139,98	139,98
Composição Auxiliar	88256	Sinapi	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,7000000	17,66	12,36
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2700000	12,60	3,40
Insumo	00037595	Sinapi	Argamassa colante tipo aciii	Material	Kg	8,6200000	2,67	23,01
Insumo	00038195	Sinapi	Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025 cm2	Material	M²	1,0800000	93,06	100,50
Insumo	00034357	Sinapi	Rejunte colorido, cimenticio	Material	Kg	0,1400000	5,10	0,71
				Mo sem Is =>	7,09	Ls =>	6,08	MO com LS =>
				Quant. =>		84,1100000	Preço Total =>	11.773,71
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84161	Sinapi	Soleira de marmore branco, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	Piso - pisos	M	1,0000000	84,83	84,83
Composição Auxiliar	87373	Sinapi	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. Af_06/2014	Sedi - serviços diversos	M³	0,0030000	614,78	1,84
Composição Auxiliar	88274	Sinapi	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,4000000	18,15	7,26
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2000000	12,60	2,52
Insumo	00004828	Sinapi	Soleira/ peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2* cm, corte reto	Material	M	1,0000000	73,21	73,21
				Mo sem Is =>	4,58	Ls =>	3,93	MO com LS =>
				Quant. =>		5,6400000	Preço Total =>	478,44
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84088	Sinapi	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	Reve - revestimento e tratamento de superfícies	M	1,0000000	118,44	118,44
Composição Auxiliar	88631	Sinapi	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. Af_08/2014	Sedi - serviços diversos	M³	0,0030000	511,60	1,53
Composição Auxiliar	88274	Sinapi	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,4000000	18,15	7,26

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO								
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA								
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN								
Composições								
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí	
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,4000000	12,60	5,04
Insumo	00004826	Sinapi	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *3* cm, corte reto	Material	M	1,0000000	104,61	104,61
				Mo sem ls =>	5,61	Ls =>	4,81	MO com LS =>
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	710,64
5			Esquadrias: portas e janelas					14.348,69
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702	Sinapi	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. Af_12/2019	Esqv - esquadrias/ferragens/vidros	M²	1,0000000	403,32	403,32
Composição Auxiliar	88309	Sinapi	Pedreiro com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2820000	17,08	4,81
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,1410000	12,60	1,77
Insumo	00007568	Sinapi	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	Un	4,7200000	0,61	2,87
Insumo	00036888	Sinapi	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	Material	M	2,2020000	10,03	22,08
Insumo	00004922	Sinapi	Porta de correr em aluminio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Material	M²	1,0000000	369,57	369,57
Insumo	00000142	Sinapi	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	Material	310ml	0,0637000	34,91	2,22
				Mo sem ls =>	2,94	Ls =>	2,52	MO com LS =>
				Quant. =>		13,5400000	Preço Total =>	5.460,95
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	Sinapi	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. Af_07/2016	Esqv - esquadrias/ferragens/vidros	M²	1,0000000	555,24	555,24
Composição Auxiliar	88309	Sinapi	Pedreiro com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	1,7070000	17,08	29,15
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,8530000	12,60	10,74
Insumo	00034381	Sinapi	Janela maxim ar em aluminio, 80 x 60 cm (a x l), batente/requadro de 4 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	Material	Un	2,0833000	232,05	483,42
Insumo	00004377	Sinapi	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	Material	Un	24,4000000	0,13	3,17
Insumo	00039961	Sinapi	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	Material	Un	1,2467000	23,07	28,76
				Mo sem ls =>	17,82	Ls =>	15,28	MO com LS =>
				Quant. =>		7,5600000	Preço Total =>	4.197,61

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO								
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA								
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN								
Composições								
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jari	
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica								
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73932/001	Sinapi	Grade de ferro em barra chata 3/16"	Esqv - esquadrias/ferragens/vidros	M²	1,0000000	445,83	445,83
Composição Auxiliar	88631	Sinapi	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. Af_08/2014	Sedi - serviços diversos	M³	0,0040000	511,60	2,04
Composição Auxiliar	88315	Sinapi	Serralheiro com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	1,5000000	16,98	25,47
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	1,6000000	12,60	20,16
Insumo	00000546	Sinapi	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	Material	Kg	42,0000000	8,94	375,48
Insumo	00000567	Sinapi	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (l x e) , 1,20kg/m	Material	M	2,0000000	11,34	22,68
Mo sem Is =>					20,34	Ls =>	17,45	MO com LS =>
						Quant. =>	10,5200000	Preço Total =>
								4.690,13
6			Forro					5.414,09
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000082	Próprio	Forro pvc, frisado, branco, régua de 20 cm, inclusive estrutura de metalon 20x20 mm, roda forro colonial, fornecimento e execução	Cobe - cobertura	M²	1,0000000	60,19	60,19
Composição Auxiliar	84112	Sinapi	Andaime tabuado sobre cavaletes (incluso cavalete) em madeira de 1ª util 20x incl movimentacao p/ pe-direito 4,00m	Sedi - serviços diversos	M²	0,2000000	14,68	2,93
Insumo	00036238	Sinapi	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	Material	M²	1,0000000	27,26	27,26
Insumo	00000064	Próprio	Roda forro	Material	M	0,5000000	3,09	1,54
Insumo	00000065	Próprio	Metalon galvanizado 20x20 mm	Material	M	3,0000000	3,36	10,08
Insumo	00004750	Sinapi	Pedreiro	Mão de obra	H	0,6000000	14,18	8,50
Insumo	00006111	Sinapi	Servente de obras	Mão de obra	H	1,0000000	9,88	9,88
Mo sem Is =>					10,19	Ls =>	8,73	MO com LS =>
						Quant. =>	89,9500000	Preço Total =>
								5.414,09
7			Pintura					12.506,77
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	Sinapi	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	Pint - pinturas	M²	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	88310	Sinapi	Pintor com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0390000	18,08	0,70
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0140000	12,60	0,17
Insumo	00006085	Sinapi	Selador acrilico paredes internas/externas	Material	L	0,1600000	4,47	0,71

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO									
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA									
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP									
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN									
Composições									
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí		
Encargos sociais= 85,75%					Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica									
Mo sem Is =>					0,37	Ls =>	0,32	MO com LS =>	0,69
					Quant. =>	409,7900000	Preço Total =>	647,46	
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96135	Sinapi	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. Af_05/2017	Pint - pinturas	M²	1,0000000	17,24	17,24	
Composição Auxiliar	88310	Sinapi	Pintor com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,5710000	18,08	10,32	
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,1430000	12,60	1,80	
Insumo	00004056	Sinapi	Massa acrílica para paredes interior/exterior	Material	Gl	0,2440000	20,83	5,08	
Insumo	00003767	Sinapi	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	Material	Un	0,1000000	0,45	0,04	
Mo sem Is =>					5,17	Ls =>	4,43	MO com LS =>	9,60
					Quant. =>	409,7900000	Preço Total =>	7.064,77	
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	Sinapi	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	Pint - pinturas	M²	1,0000000	11,70	11,70	
Composição Auxiliar	88310	Sinapi	Pintor com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,1870000	18,08	3,38	
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0690000	12,60	0,86	
Insumo	00007356	Sinapi	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	Material	L	0,3300000	22,62	7,46	
Mo sem Is =>					1,81	Ls =>	1,55	MO com LS =>	3,36
					Quant. =>	409,7900000	Preço Total =>	4.794,54	
8			Instalações elétricas						3.946,77
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93142	Sinapi	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	1,0000000	163,04	163,04	
Composição Auxiliar	91842	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M	2,0000000	4,97	9,94	
Composição Auxiliar	91852	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M	2,2000000	6,70	14,74	
Composição Auxiliar	91926	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	M	12,6000000	4,17	52,54	
Composição Auxiliar	91937	Sinapi	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	0,3750000	8,87	3,32	
Composição Auxiliar	91940	Sinapi	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	1,0000000	11,16	11,16	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO									
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA									
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP									
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN									
Composições									
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí		
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá		
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	92004	Sinapi	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	Un	1,0000000	38,71	38,71	
Composição Auxiliar	90447	Sinapi	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	2,2000000	4,72	10,38	
Composição Auxiliar	90456	Sinapi	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	90466	Sinapi	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	2,2000000	8,90	19,58	
				Mo sem Is =>	40,39	Ls =>	34,64	MO com LS =>	75,03
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	652,16
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000103	Próprio	Ponto de tomada para ar condicionado (disjuntor, cabo, eletroduto)	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	Und	1,0000000	537,47	537,47	
Composição Auxiliar	91930	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	M	45,0000000	9,61	432,45	
Composição Auxiliar	72934	Sinapi	Eletroduto de pvc flexivel corrugado dn 20mm (3/4") fornecimento e instalacao	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	M	8,0000000	6,37	50,96	
Composição Auxiliar	93663	Sinapi	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	Un	1,0000000	52,45	52,45	
Insumo	00000404	Sinapi	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	Material	M	1,0000000	1,61	1,61	
				Mo sem Is =>	52,72	Ls =>	45,20	MO com LS =>	97,92
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.074,94
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	Un	1,0000000	451,79	451,79	
Composição Auxiliar	88247	Sinapi	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	2,0000000	14,56	29,12	
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	Eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	2,0000000	19,59	39,18	
Insumo	00013393	Sinapi	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din, 100 a	Material	Un	1,0000000	383,49	383,49	
				Mo sem Is =>	30,98	Ls =>	26,56	MO com LS =>	57,54
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	451,79
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93128	Sinapi	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	Un	1,0000000	115,24	115,24	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO									
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA									
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP									
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN									
Composições									
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí		
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá		
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	91937	Sinapi	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	Un	0,3750000	8,87	3,32	
Composição Auxiliar	91842	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	M	2,0000000	4,97	9,94	
Composição Auxiliar	91940	Sinapi	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	Un	1,0000000	11,16	11,16	
Composição Auxiliar	91924	Sinapi	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	M	8,4000000	2,81	23,60	
Composição Auxiliar	91852	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	M	2,2000000	6,70	14,74	
Composição Auxiliar	91953	Sinapi	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	Un	1,0000000	19,85	19,85	
Composição Auxiliar	90456	Sinapi	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	90447	Sinapi	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	2,2000000	4,72	10,38	
Composição Auxiliar	90466	Sinapi	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	2,2000000	8,90	19,58	
				Mo sem Is =>	32,60	Ls =>	27,95	MO com LS =>	60,55
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	691,44
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	M	1,0000000	5,70	5,70	
Composição Auxiliar	88247	Sinapi	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0300000	14,56	0,43	
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	Eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0300000	19,59	0,58	
Insumo	00001022	Sinapi	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	Material	M	1,1900000	3,91	4,65	
Insumo	00021127	Sinapi	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	Material	Un	0,0090000	4,46	0,04	
				Mo sem Is =>	0,46	Ls =>	0,39	MO com LS =>	0,85
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	342,00
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91834	Sinapi	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Inel - instalação elétrica/eletificação e iluminação externa	M	1,0000000	7,42	7,42	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO									
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA									
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP									
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN									
Composições									
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí		
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá		
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	91170	Sinapi	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em laje. Af_05/2015	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	1,0000000	2,33	2,33	
Composição Auxiliar	88247	Sinapi	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0700000	14,56	1,01	
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	Eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0700000	19,59	1,37	
Insumo	00002688	Sinapi	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	M	1,1000000	2,47	2,71	
Mo sem Is =>					1,67	Ls =>	1,43	MO com LS =>	
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	
								89,04	
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97592	Sinapi	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	1,0000000	33,95	33,95	
Composição Auxiliar	88247	Sinapi	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2231000	14,56	3,24	
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	Eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,5355000	19,59	10,49	
Insumo	00039385	Sinapi	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm	Material	Un	1,0000000	20,22	20,22	
Mo sem Is =>					6,29	Ls =>	5,39	MO com LS =>	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	
								203,70	
8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	Sinapi	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	1,0000000	10,52	10,52	
Composição Auxiliar	88247	Sinapi	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0476000	14,56	0,69	
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	Eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0476000	19,59	0,93	
Insumo	00034653	Sinapi	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	Material	Un	1,0000000	7,91	7,91	
Insumo	00001570	Sinapi	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	Un	1,0000000	0,99	0,99	
Mo sem Is =>					0,73	Ls =>	0,63	MO com LS =>	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	
								10,52	
8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000120	Próprio	Caixa de passagem 300x300x120 de embutir em ferro com tampa parafusada	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Und	1,0000000	78,50	78,50	
Insumo	00000104	Próprio	Caixa de passgem 300x300x120 de embutir em ferro com tampa parafusada	Material	Und	1,0000000	59,45	59,45	
Insumo	00002436	Sinapi	Eletricista	Mão de obra	H	0,6800000	16,47	11,19	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO								
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA								
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN								
Composições								
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí	
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	00000247	Sinapi	Ajudante de eletricista	Mão de obra	H	0,6800000	11,57	7,86
				Mo sem Is =>	10,26	Ls =>	8,79	MO com LS =>
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	
8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83387	Sinapi	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalacao	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	Eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,1500000	19,59	2,93
Composição Auxiliar	88247	Sinapi	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,1500000	14,56	2,18
Insumo	00001872	Sinapi	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	Un	1,0000000	2,23	2,23
				Mo sem Is =>	2,32	Ls =>	1,99	MO com LS =>
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	
8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	Sinapi	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_03/2018	Ines - instalações especiais	Un	1,0000000	37,95	37,95
Composição Auxiliar	88247	Sinapi	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2062000	14,56	3,00
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	Eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,2062000	19,59	4,03
Insumo	00038083	Sinapi	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	Material	Un	1,0000000	30,92	30,92
				Mo sem Is =>	3,19	Ls =>	2,73	MO com LS =>
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	
8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	Sinapi	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	Ines - instalações especiais	M	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	88247	Sinapi	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0045000	14,56	0,06
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	Eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0045000	19,59	0,08
Insumo	00039599	Sinapi	Cabo de par trancado utp, 4 pares, categoria 6	Material	M	1,0500000	2,79	2,92
				Mo sem Is =>	0,06	Ls =>	0,06	MO com LS =>
				Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>	
9			Rede frigorígena					1.448,62
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000047	Próprio	Tubo de cobre de 15 mm	Sees - serviços especiais	MI	1,0000000	40,65	40,65

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO								
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA								
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN								
Composições								
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí	
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	00012713	Sinapi	Tubo de cobre classe "e", dn = 15 mm, para instalacao hidraulica predial	Material	M	1,1000000	34,03	37,43
Insumo	00002696	Sinapi	Encanador ou bombeiro hidraulico	Mão de obra	H	0,1330000	14,18	1,88
Insumo	00000246	Sinapi	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	Mão de obra	H	0,1340000	10,05	1,34
				Mo sem ls =>	1,73	Ls =>	1,49	MO com LS =>
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>
								813,00
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000048	Próprio	Cotovelo de cobre sem anel solda 15 mm - fornecimento e instalação	Sees - serviços especiais	Und	1,0000000	10,51	10,51
Insumo	00012732	Sinapi	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	Material	Un	0,0014000	321,74	0,45
Insumo	00012714	Sinapi	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm	Material	Un	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	00002696	Sinapi	Encanador ou bombeiro hidraulico	Mão de obra	H	0,1800000	14,18	2,55
Insumo	00000246	Sinapi	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	Mão de obra	H	0,1800000	10,05	1,80
				Mo sem ls =>	2,34	Ls =>	2,01	MO com LS =>
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
								42,04
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000049	Próprio	Tubo isolante esponjoso 15 mm	Sees - serviços especiais	MI	1,0000000	7,90	7,90
Insumo	00000058	Próprio	Tubo de espuma elastomérica ø 5/8"(espessura de isol. 19 mm) ac 19 x 15	Material	MI	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00002437	Sinapi	Montador de maquinas	Mão de obra	H	0,1200000	41,88	5,02
Insumo	00000247	Sinapi	Ajudante de eletricista	Mão de obra	H	0,1200000	11,57	1,38
				Mo sem ls =>	3,45	Ls =>	2,95	MO com LS =>
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>
								158,00
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000051	Próprio	Fita isolante 2 adesiva antichama, uso até 750v, em rolos de 19 mm x20 mm	Sees - serviços especiais	Und	1,0000000	37,05	37,05
Insumo	00020111	Sinapi	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	Un	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00000247	Sinapi	Ajudante de eletricista	Mão de obra	H	0,9000000	11,57	10,41
Insumo	00002436	Sinapi	Eletricista	Mão de obra	H	0,9000000	16,47	14,82
				Mo sem ls =>	13,58	Ls =>	11,65	MO com LS =>
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
								148,20
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO								
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA								
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN								
Composições								
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jari	
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá	
Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	89865	Sinapi	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Inhi - instalações hidros sanitárias	M	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	88248	Sinapi	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,1900000	12,41	2,35
Composição Auxiliar	88267	Sinapi	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,1900000	16,60	3,15
Insumo	00038383	Sinapi	Lixa d'agua em folha, grao 100	Material	Un	0,0630000	2,20	0,13
Insumo	00009868	Sinapi	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	M	1,0500000	4,32	4,53
				Mo sem Is =>	2,50	Ls =>	2,15	MO com LS =>
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
								121,92
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	Sinapi	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	1,0000000	3,95	3,95
Composição Auxiliar	88248	Sinapi	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0700000	12,41	0,86
Composição Auxiliar	88267	Sinapi	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0700000	16,60	1,16
Insumo	00000122	Sinapi	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	Material	Un	0,0071000	65,01	0,46
Insumo	00003529	Sinapi	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	Material	Un	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00038383	Sinapi	Lixa d'agua em folha, grao 100	Material	Un	0,0210000	2,20	0,04
Insumo	00020083	Sinapi	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	Material	Un	0,0080000	73,66	0,58
				Mo sem Is =>	0,92	Ls =>	0,79	MO com LS =>
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								23,70
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89867	Sinapi	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Inhi - instalações hidros sanitárias	Un	1,0000000	4,84	4,84
Composição Auxiliar	88248	Sinapi	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0700000	12,41	0,86
Composição Auxiliar	88267	Sinapi	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0700000	16,60	1,16
Insumo	00000122	Sinapi	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	Material	Un	0,0071000	65,01	0,46
Insumo	00038383	Sinapi	Lixa d'agua em folha, grao 100	Material	Un	0,0210000	2,20	0,04
Insumo	00003500	Sinapi	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	Material	Un	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	00020083	Sinapi	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	Material	Un	0,0080000	73,66	0,58
				Mo sem Is =>	0,92	Ls =>	0,79	MO com LS =>
								1,71

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO								
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA								
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP								
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN								
Composições								
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí	
Encargos sociais= 85,75%					Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá
Planilha Orçamentária Analítica								
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	19,36
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	Sinapi	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_03/2018	Ines - instalações especiais	M	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	88247	Sinapi	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0045000	14,56	0,06
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	Eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0045000	19,59	0,08
Insumo	00039599	Sinapi	Cabo de par trancado utp, 4 pares, categoria 6	Material	M	1,0500000	2,79	2,92
					Mo sem Is =>	0,06	Ls =>	0,06
							MO com LS =>	0,12
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	122,40
10			Proteção / combate incêndio					1.003,17
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73775/002	Sinapi	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocacao	Ines - instalações especiais	Un	1,0000000	312,34	312,34
Composição Auxiliar	88309	Sinapi	Pedreiro com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,5000000	17,08	8,54
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,5000000	12,60	6,30
Insumo	00010886	Sinapi	Extintor de incendio portatil com carga de agua pressurizada de 10 l, classe a	Material	Un	1,0000000	297,50	297,50
					Mo sem Is =>	6,57	Ls =>	5,63
							MO com LS =>	12,20
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	312,34
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83635	Sinapi	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao	Ines - instalações especiais	Un	1,0000000	354,84	354,84
Composição Auxiliar	88309	Sinapi	Pedreiro com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,5000000	17,08	8,54
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,5000000	12,60	6,30
Insumo	00010892	Sinapi	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	Un	1,0000000	340,00	340,00
					Mo sem Is =>	6,57	Ls =>	5,63
							MO com LS =>	12,20
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	354,84
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	Sinapi	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Inel - instalação elétrica/eletrificação e iluminação externa	Un	1,0000000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	88247	Sinapi	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,0748000	14,56	1,08

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO									
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA									
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP									
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN									
Composições									
Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí		
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá		
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	88264	Sinapi	Eletricista com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,1795000	19,59	3,51	
Insumo	00038774	Sinapi	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	Material	Un	1,0000000	22,11	22,11	
				Mo sem Is =>	2,10	Ls =>	1,81	MO com LS =>	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	
								53,40	
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000086	Próprio	Placa de sinalização 16x23 extintor fluorescente	Sedi - serviços diversos	Und	1,0000000	76,09	76,09	
Insumo	00000068	Próprio	Placa de sinalização 16x23 extintor fluorescente	Material	Und	1,0000000	70,99	70,99	
Insumo	00000069	Próprio	Fita dupla face 3m 12mm	Material	M	0,3000000	3,65	1,09	
Insumo	00040943	Sinapi	Tecnico em segurança do trabalho	Mão de obra	H	0,2500000	16,06	4,01	
				Mo sem Is =>	2,16	Ls =>	1,85	MO com LS =>	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	
								152,18	
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000115	Próprio	Placas de identificação de salas	Sedi - serviços diversos	Und	1,0000000	43,47	43,47	
Insumo	00000088	Próprio	Placas de identificação de salas	Material	Und	1,0000000	34,63	34,63	
Insumo	00001339	Sinapi	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	Material	Kg	0,1000000	40,40	4,04	
Insumo	00004750	Sinapi	Pedreiro	Mão de obra	H	0,2000000	14,18	2,83	
Insumo	00006111	Sinapi	Servente de obras	Mão de obra	H	0,2000000	9,88	1,97	
				Mo sem Is =>	2,58	Ls =>	2,22	MO com LS =>	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	
								130,41	
11			Limpeza final					690,16	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537	Sinapi	Limpeza final da obra	Sedi - serviços diversos	M²	1,0000000	2,02	2,02	
Composição Auxiliar	88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	Sedi - serviços diversos	H	0,1400000	12,60	1,76	
Insumo	00000003	Sinapi	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	Material	L	0,0500000	5,31	0,26	
				Mo sem Is =>	0,75	Ls =>	0,65	MO com LS =>	
						Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	
								282,80	
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000093	Próprio	Bota fora de entulho, inclusive carga/descarga e transporte.	Tran - transportes, cargas e descargas	M³	1,0000000	50,92	50,92	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – DEIN

Composições

Obra	SALA DE DESCANSO - CAMPUS LARANJAL DO JARÍ						Município: L. do Jarí		
Encargos sociais= 85,75%				Bdi=		25,00%	Sinapi – 08/2021 – Amapá		
Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	72900	Sinapi	Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	Movt - movimento de terra	M³	4,0000000	5,32	21,28	
Insumo	00006111	Sinapi	Servente de obras	Mão de obra	H	3,0000000	9,88	29,64	
				MO sem LS =>	16,95	LS =>	14,53	MO com LS =>	31,48
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	407,36

	Total sem BDI	129.221,85
	Total do BDI 25%	32.305,46
	Total Geral	161.527,31
<p>IMPORTA AO PRESENTE ORÇAMENTO EM: R\$ 161.527,31 (CENTO E SESSENTA E UM MIL, QUINHENTOS E VINTE SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)</p> <p>MACAPÁ – AP, 19 DE OUTUBRO DE 2021</p>		

Documento Digitalizado Público

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ORÇAMENTO SALA DE CONVIVÊNCIA E DESCANSO CAMPUS LARAJAL DO JARI

Assunto: COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ORÇAMENTO SALA DE CONVIVÊNCIA E DESCANSO CAMPUS LARAJAL DO JARI
Assinado por: Nil Costa
Tipo do Documento: ANEXO
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Nil Clinton Corte Costa, ARQUITETO E URBANISTA**, em 02/11/2021 10:31:42.

Este documento foi armazenado no SUAP em 02/11/2021. 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: 21680

Código de Autenticação: 539e350810

