

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

Obra
GRUPOS- GERADORES ABRIGADOS IFAP CAMPUS PEDRA BRANCA DO
AMAPARI, OIAPOQUE, PORTO GRANDE, MACAPÁ E SANTANA

Bancos
SINAPI - 04/2021 - Amapá
SEDOP - 03/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,75%
Mensalista: 47,87%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS					36.197,16	4,91 %
1.1	Propria	Próprio	Registro de serviços	und	1	2.950,00	3.687,50	3.687,50	0,50 %
1.2	0000213	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ GRUPOS GERADORES	UN	1	22.963,09	28.703,86	28.703,86	3,90 %
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	5	304,61	380,76	1.903,80	0,26 %
1.4	0000221	Próprio	Projeto Complementar- Grupos-Geradores	m²	100	15,22	19,02	1.902,00	0,26 %
2			GRUPO- GERADOR ABRIGADO IFAP CAMPUS PEDRA BRANCA DO AMAPARI					143.495,61	19,48 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					584,36	0,08 %
2.1.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	16	1,00	1,25	20,00	0,00 %
2.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12	37,63	47,03	564,36	0,08 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					121,48	0,02 %
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	1,95	49,84	62,30	121,48	0,02 %
2.3			INFRAESTRUTURA(BALDRAMES E BLOCOS)					1.041,52	0,14 %
2.3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,032	413,03	516,28	16,52	0,00 %
2.3.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA AF_01/2017	m³	0,056	2.704,13	3.380,16	189,28	0,03 %
2.3.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	9,85	63,90	79,87	786,71	0,11 %
2.3.4	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,056	700,15	875,18	49,01	0,01 %
2.4			SUPERESTRUTURA					4.410,85	0,60 %
2.4.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA AF_01/2017	m³	0,65	2.704,13	3.380,16	2.197,10	0,30 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

2.4.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,65	700,15	875,18	568,86	0,08 %
2.4.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	12,39	106,21	132,76	1.644,89	0,22 %
2.5			PAREDES E PAINÉIS					2.963,72	0,40 %
2.5.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	20,56	115,32	144,15	2.963,72	0,40 %
2.6			REVESTIMENTOS					1.600,79	0,22 %
2.6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAIS. AF_06/2014	m²	41,12	3,59	4,48	184,21	0,03 %
2.6.2	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	41,12	27,56	34,45	1.416,58	0,19 %
2.7			ESQUADRIAS					4.259,30	0,58 %
2.7.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5	681,49	851,86	4.259,30	0,58 %
2.8			COBERTURA					4.874,21	0,66 %
2.8.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	17,26	78,92	98,65	1.702,69	0,23 %
2.8.2	0000080	Próprio	Estrutura metálica da cobertura, incluindo pintura da estrutura com prime e esmalte final de acabamento, em duas demãos	M²	17,26	147,00	183,75	3.171,52	0,43 %
2.9			PISO					776,02	0,11 %
2.9.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	9,87	45,87	57,33	565,84	0,08 %
2.9.2	0000017	Próprio	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado preparado mecânico e=7cm.	M²	4,79	35,11	43,88	210,18	0,03 %
2.10			PINTURA					1.621,35	0,22 %
2.10.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	41,12	1,85	2,31	94,98	0,01 %
2.10.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	41,12	18,30	22,87	940,41	0,13 %
2.10.3	0000090	Próprio	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO, 2 DEMÃOS	M²	41,12	11,40	14,25	585,96	0,08 %
2.11			INSTALAÇÃO GRUPO-GERADOR					121.055,41	16,44 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

2.11.1	0000134	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR 60 KVA	und	1	79.574,70	99.468,37	99.468,37	13,50 %
2.11.2	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	14,61	18,26	109,56	0,01 %
2.11.3	72264	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	23,56	29,45	235,60	0,03 %
2.11.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	6	45,31	56,63	339,78	0,05 %
2.11.5	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	25	27,38	34,22	855,50	0,12 %
2.11.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_05/2018	UN	4	27,55	34,43	137,72	0,02 %
2.11.7	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	12	40,18	50,22	602,64	0,08 %
2.11.8	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3	37,87	47,33	141,99	0,02 %
2.11.9	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	7	24,89	31,11	217,77	0,03 %
2.11.10	95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	10	5,70	7,12	71,20	0,01 %
2.11.11	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	15	9,45	11,81	177,15	0,02 %
2.11.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100	3,43	4,28	428,00	0,06 %
2.11.13	0000137	Próprio	REFLETOR RETÂNGULAR FECHADO 50W	und	2	108,63	135,78	271,56	0,04 %
2.11.14	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	38,83	48,53	48,53	0,01 %
2.11.15	0000138	Próprio	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	und	1	24,18	30,22	30,22	0,00 %
2.11.16	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2	36,58	45,72	91,44	0,01 %
2.11.17	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1	19,43	24,28	24,28	0,00 %
2.11.18	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	150	64,13	80,16	12.024,00	1,63 %
2.11.19	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	2	29,16	36,45	72,90	0,01 %
2.11.20	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	630,80	788,50	788,50	0,11 %
2.11.21	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	396,50	495,62	495,62	0,07 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

2.11.22	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	62,99	78,73	236,19	0,03 %
2.11.23	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	12,89	16,11	1.611,00	0,22 %
2.11.24	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	16,26	20,32	406,40	0,06 %
2.11.25	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	14,70	18,37	55,11	0,01 %
2.11.26	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	9,32	11,65	116,50	0,02 %
2.11.27	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4)	UN	4	47,82	59,77	239,08	0,03 %
2.11.28	0000097	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 300 X 100 X 3000 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES.	M	15	92,40	115,50	1.732,50	0,24 %
2.11.29	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	10,52	13,15	26,30	0,00 %
2.12			LIMPEZA FINAL					186,60	0,03 %
2.12.1	0000093	Próprio	BOTA FORA DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE.	M³	3	49,76	62,20	186,60	0,03 %
3			GRUPO-GERADOR ABRIGADO IFAP CAMPUS OIAPOQUE					143.467,13	19,48 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					584,36	0,08 %
3.1.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	16	1,00	1,25	20,00	0,00 %
3.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12	37,63	47,03	564,36	0,08 %
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					121,48	0,02 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	1,95	49,84	62,30	121,48	0,02 %
3.3			INFRAESTRUTURA(BALDRAMES E BLOCOS)					1.041,52	0,14 %
3.3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,032	413,03	516,28	16,52	0,00 %
3.3.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,056	2.704,13	3.380,16	189,28	0,03 %
3.3.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	9,85	63,90	79,87	786,71	0,11 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

3.3.4	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,056	700,15	875,18	49,01	0,01 %
3.4			SUPERESTRUTURA					4.410,85	0,60 %
3.4.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,65	2.704,13	3.380,16	2.197,10	0,30 %
3.4.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,65	700,15	875,18	568,86	0,08 %
3.4.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	12,39	106,21	132,76	1.644,89	0,22 %
3.5			PAREDES E PAINÉIS					2.963,72	0,40 %
3.5.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	20,56	115,32	144,15	2.963,72	0,40 %
3.6			REVESTIMENTO					1.600,79	0,22 %
3.6.1	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	41,12	3,59	4,48	184,21	0,03 %
3.6.2	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	41,12	27,56	34,45	1.416,58	0,19 %
3.7			ESQUADRIAS					4.259,30	0,58 %
3.7.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m²	5	681,49	851,86	4.259,30	0,58 %
3.8			COBERTURA					4.874,21	0,66 %
3.8.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	17,26	78,92	98,65	1.702,69	0,23 %
3.8.2	0000080	Próprio	Estrutura metálica da cobertura, incluindo pintura da estrutura com prime e esmalte final de acabamento, em duas demãos	M²	17,26	147,00	183,75	3.171,52	0,43 %
3.9			PISO					776,02	0,11 %
3.9.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	9,87	45,87	57,33	565,84	0,08 %
3.9.2	0000017	Próprio	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado preparado mecânico e=7cm.	M²	4,79	35,11	43,88	210,18	0,03 %
3.10			PINTURA					1.621,35	0,22 %
3.10.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	41,12	1,85	2,31	94,98	0,01 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

3.10.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	41,12	18,30	22,87	940,41	0,13 %
3.10.3	0000090	Próprio	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO, 2 DEMÃOS	M²	41,12	11,40	14,25	585,96	0,08 %
3.11			INSTALAÇÃO DO GRUPO-GERADOR					121.026,93	16,43 %
3.11.1	0000134	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR 60 KVA	und	1	79.574,70	99.468,37	99.468,37	13,50 %
3.11.2	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	64,13	80,16	12.024,00	1,63 %
3.11.3	72264	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	23,56	29,45	235,60	0,03 %
3.11.4	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	40,18	50,22	602,64	0,08 %
3.11.5	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	37,87	47,33	141,99	0,02 %
3.11.6	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	24,89	31,11	217,77	0,03 %
3.11.7	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	25	27,38	34,22	855,50	0,12 %
3.11.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	45,31	56,63	339,78	0,05 %
3.11.9	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	14,61	18,26	109,56	0,01 %
3.11.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	4	27,55	34,43	137,72	0,02 %
3.11.11	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	9,45	11,81	177,15	0,02 %
3.11.12	95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6	5,70	7,12	42,72	0,01 %
3.11.13	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	10,52	13,15	26,30	0,00 %
3.11.14	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	100	3,43	4,28	428,00	0,06 %
3.11.15	0000137	Próprio	Refletor retângular fechado 50W	und	2	108,63	135,78	271,56	0,04 %
3.11.16	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	38,83	48,53	48,53	0,01 %
3.11.17	0000138	Próprio	Base para Relé com suporte metálico	und	1	24,18	30,22	30,22	0,00 %
3.11.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,43	24,28	24,28	0,00 %
3.11.19	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	36,58	45,72	91,44	0,01 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

3.11.20	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2	29,16	36,45	72,90	0,01 %
3.11.21	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	630,80	788,50	788,50	0,11 %
3.11.22	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	396,50	495,62	495,62	0,07 %
3.11.23	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	62,99	78,73	236,19	0,03 %
3.11.24	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	12,89	16,11	1.611,00	0,22 %
3.11.25	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	20	16,26	20,32	406,40	0,06 %
3.11.26	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	14,70	18,37	55,11	0,01 %
3.11.27	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	10	9,32	11,65	116,50	0,02 %
3.11.28	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4	UN	4	47,82	59,77	239,08	0,03 %
3.11.29	0000097	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 300 X 100 X 3000 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES.	M	15	92,40	115,50	1.732,50	0,24 %
3.12			LIMPEZA FINAL					186,60	0,03 %
3.12.1	0000093	Próprio	BOTA FORA DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE.	M³	3	49,76	62,20	186,60	0,03 %
4			GRUPO-GERADOR ABRIGADO IFAP CAMPUS PORTO GRANDE					137.786,23	18,71 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					584,36	0,08 %
4.1.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	16	1,00	1,25	20,00	0,00 %
4.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12	37,63	47,03	564,36	0,08 %
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					121,48	0,02 %
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	1,95	49,84	62,30	121,48	0,02 %
4.3			INFRAESTRUTURA(BALDRAMES E BLOCOS)					1.041,52	0,14 %
4.3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,032	413,03	516,28	16,52	0,00 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

4.3.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,056	2.704,13	3.380,16	189,28	0,03 %
4.3.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	9,85	63,90	79,87	786,71	0,11 %
4.3.4	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,056	700,15	875,18	49,01	0,01 %
4.4			SUPERESTRUTURA					4.410,85	0,60 %
4.4.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,65	2.704,13	3.380,16	2.197,10	0,30 %
4.4.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,65	700,15	875,18	568,86	0,08 %
4.4.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	12,39	106,21	132,76	1.644,89	0,22 %
4.5			PAREDES E PAINÉIS					2.963,72	0,40 %
4.5.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	20,56	115,32	144,15	2.963,72	0,40 %
4.6			REVESTIMENTOS					1.600,79	0,22 %
4.6.1	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	41,12	3,59	4,48	184,21	0,03 %
4.6.2	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	41,12	27,56	34,45	1.416,58	0,19 %
4.7			ESQUADRIAS					4.259,30	0,58 %
4.7.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5	681,49	851,86	4.259,30	0,58 %
4.8			COBERTURA					4.874,21	0,66 %
4.8.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	17,26	78,92	98,65	1.702,69	0,23 %
4.8.2	0000080	Próprio	Estrutura metálica da cobertura, incluindo pintura da estrutura com prime e esmalte final de acabamento, em duas demãos	M²	17,26	147,00	183,75	3.171,52	0,43 %
4.9			PISO					776,02	0,11 %
4.9.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	9,87	45,87	57,33	565,84	0,08 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

4.9.2	0000017	Próprio	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado preparado mecânico e=7cm.	M²	4,79	35,11	43,88	210,18	0,03 %
4.10			PINTURA					1.621,35	0,22 %
4.10.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	41,12	1,85	2,31	94,98	0,01 %
4.10.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	41,12	18,30	22,87	940,41	0,13 %
4.10.3	0000090	Próprio	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO, 2 DEMÃOS	M²	41,12	11,40	14,25	585,96	0,08 %
4.11			INSTALAÇÃO GRUPO-GERADOR					115.346,03	15,66 %
4.11.1	0000134	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR 60 KVA	und	1	79.574,70	99.468,37	99.468,37	13,50 %
4.11.2	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	64,13	80,16	12.024,00	1,63 %
4.11.3	72264	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	23,56	29,45	235,60	0,03 %
4.11.4	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	40,18	50,22	602,64	0,08 %
4.11.5	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	37,87	47,33	141,99	0,02 %
4.11.6	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	24,89	31,11	217,77	0,03 %
4.11.7	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	25	27,38	34,22	855,50	0,12 %
4.11.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	45,31	56,63	339,78	0,05 %
4.11.9	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	14,61	18,26	109,56	0,01 %
4.11.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_05/2018	UN	4	27,55	34,43	137,72	0,02 %
4.11.11	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	9,45	11,81	177,15	0,02 %
4.11.12	95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6	5,70	7,12	42,72	0,01 %
4.11.13	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	10,52	13,15	26,30	0,00 %
4.11.14	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	100	3,43	4,28	428,00	0,06 %
4.11.15	0000137	Próprio	Refletor retângular fechado 50W	und	2	108,63	135,78	271,56	0,04 %
4.11.16	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	38,83	48,53	48,53	0,01 %
4.11.17	0000138	Próprio	Base para Relé com suporte metálico	und	1	24,18	30,22	30,22	0,00 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

4.11.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,43	24,28	24,28	0,00 %
4.11.19	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	36,58	45,72	91,44	0,01 %
4.11.20	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2	29,16	36,45	72,90	0,01 %
4.12			LIMPEZA FINAL					186,60	0,03 %
4.12.1	0000093	Próprio	BOTA FORA DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE.	M³	3	49,76	62,20	186,60	0,03 %
5			GRUPO-GERADOR ABRIGADO IFAP CAMPUS MACAPÁ					137.797,48	18,71 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					595,61	0,08 %
5.1.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	25	1,00	1,25	31,25	0,00 %
5.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12	37,63	47,03	564,36	0,08 %
5.2			MOVIMENTO DE TERRA					121,48	0,02 %
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,95	49,84	62,30	121,48	0,02 %
5.3			INFRAESTRUTURA (BALDRAMES E BLOCOS)					1.041,52	0,14 %
5.3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,032	413,03	516,28	16,52	0,00 %
5.3.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA AF_01/2017	m³	0,056	2.704,13	3.380,16	189,28	0,03 %
5.3.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	9,85	63,90	79,87	786,71	0,11 %
5.3.4	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,056	700,15	875,18	49,01	0,01 %
5.4			SUPERESTRUTURA					4.410,85	0,60 %
5.4.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA AF_01/2017	m³	0,65	2.704,13	3.380,16	2.197,10	0,30 %
5.4.2	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,65	700,15	875,18	568,86	0,08 %
5.4.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	12,39	106,21	132,76	1.644,89	0,22 %
5.5			PAREDES DE PAINÉIS					2.963,72	0,40 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

5.5.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	20,56	115,32	144,15	2.963,72	0,40 %
5.6			REVESTIMENTOS					1.600,79	0,22 %
5.6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAIS AF_06/2014	m²	41,12	3,59	4,48	184,21	0,03 %
5.6.2	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	41,12	27,56	34,45	1.416,58	0,19 %
5.7			ESQUADRIAS					4.259,30	0,58 %
5.7.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m²	5	681,49	851,86	4.259,30	0,58 %
5.8			COBERTURA					4.874,21	0,66 %
5.8.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	17,26	78,92	98,65	1.702,69	0,23 %
5.8.2	0000080	Próprio	Estrutura metálica da cobertura, incluindo pintura da estrutura com prime e esmalte final de acabamento, em duas demãos	M²	17,26	147,00	183,75	3.171,52	0,43 %
5.9			PISO					776,02	0,11 %
5.9.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	9,87	45,87	57,33	565,84	0,08 %
5.9.2	0000017	Próprio	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado preparado mecânico e=7cm.	M²	4,79	35,11	43,88	210,18	0,03 %
5.10			PINTURA					1.621,35	0,22 %
5.10.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	41,12	1,85	2,31	94,98	0,01 %
5.10.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	41,12	18,30	22,87	940,41	0,13 %
5.10.3	0000090	Próprio	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO, 2 DEMÃOS	M²	41,12	11,40	14,25	585,96	0,08 %
5.11			INSTALAÇÃO DO GRUPO-GERADOR					115.346,03	15,66 %
5.11.1	0000134	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR 60 KVA	und	1	79.574,70	99.468,37	99.468,37	13,50 %
5.11.2	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	64,13	80,16	12.024,00	1,63 %
5.11.3	72264	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	23,56	29,45	235,60	0,03 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

5.11.4	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	40,18	50,22	602,64	0,08 %
5.11.5	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	37,87	47,33	141,99	0,02 %
5.11.6	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	24,89	31,11	217,77	0,03 %
5.11.7	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	25	27,38	34,22	855,50	0,12 %
5.11.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	45,31	56,63	339,78	0,05 %
5.11.9	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	14,61	18,26	109,56	0,01 %
5.11.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	4	27,55	34,43	137,72	0,02 %
5.11.11	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	9,45	11,81	177,15	0,02 %
5.11.12	95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6	5,70	7,12	42,72	0,01 %
5.11.13	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	10,52	13,15	26,30	0,00 %
5.11.14	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	100	3,43	4,28	428,00	0,06 %
5.11.15	0000137	Próprio	Refletor retangular fechado 50W	und	2	108,63	135,78	271,56	0,04 %
5.11.16	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	38,83	48,53	48,53	0,01 %
5.11.17	0000138	Próprio	Base para Relé com suporte metálico	und	1	24,18	30,22	30,22	0,00 %
5.11.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,43	24,28	24,28	0,00 %
5.11.19	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	36,58	45,72	91,44	0,01 %
5.11.20	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2	29,16	36,45	72,90	0,01 %
5.12			LIMPEZA FINAL					186,60	0,03 %
5.12.1	0000093	Próprio	BOTA FORA DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE.	M³	3	49,76	62,20	186,60	0,03 %
6			GRUPO-GERADOR ABRIGADO IFAP CAMPUS SANTANA					137.797,48	18,71 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					595,61	0,08 %
6.1.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	25	1,00	1,25	31,25	0,00 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

6.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12	37,63	47,03	564,36	0,08 %
6.2			MOVIMENTO DE TERRA					121,48	0,02 %
6.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	1,95	49,84	62,30	121,48	0,02 %
6.3			INFRAESTRUTURA (BALDRAMES E BLOCOS)					1.041,52	0,14 %
6.3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,032	413,03	516,28	16,52	0,00 %
6.3.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,056	2.704,13	3.380,16	189,28	0,03 %
6.3.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	9,85	63,90	79,87	786,71	0,11 %
6.3.4	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,056	700,15	875,18	49,01	0,01 %
6.4			SUPERESTRUTURA					4.410,85	0,60 %
6.4.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,65	2.704,13	3.380,16	2.197,10	0,30 %
6.4.2	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,65	700,15	875,18	568,86	0,08 %
6.4.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	12,39	106,21	132,76	1.644,89	0,22 %
6.5			PAREDES E PAINÉIS					2.963,72	0,40 %
6.5.1	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	20,56	115,32	144,15	2.963,72	0,40 %
6.6			REVESTIMENTOS					1.600,79	0,22 %
6.6.1	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	41,12	3,59	4,48	184,21	0,03 %
6.6.2	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	41,12	27,56	34,45	1.416,58	0,19 %
6.7			ESQUADRIAS					4.259,30	0,58 %
6.7.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5	681,49	851,86	4.259,30	0,58 %
6.8			COBERTURA					4.874,21	0,66 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

6.8.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	17,26	78,92	98,65	1.702,69	0,23 %
6.8.2	0000080	Próprio	Estrutura metálica da cobertura, incluindo pintura da estrutura com prime e esmalte final de acabamento, em duas demãos	M²	17,26	147,00	183,75	3.171,52	0,43 %
6.9			PISO					776,02	0,11 %
6.9.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	9,87	45,87	57,33	565,84	0,08 %
6.9.2	0000017	Próprio	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado preparado mecânico e=7cm.	M²	4,79	35,11	43,88	210,18	0,03 %
6.10			PINTURA					1.621,35	0,22 %
6.10.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	41,12	1,85	2,31	94,98	0,01 %
6.10.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	41,12	18,30	22,87	940,41	0,13 %
6.10.3	0000090	Próprio	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO, 2 DEMÃOS	M²	41,12	11,40	14,25	585,96	0,08 %
6.11			INSTALAÇÃO GRUPO-GERADOR					115.346,03	15,66 %
6.11.1	0000134	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR 60 KVA	und	1	79.574,70	99.468,37	99.468,37	13,50 %
6.11.2	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	64,13	80,16	12.024,00	1,63 %
6.11.3	72264	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	23,56	29,45	235,60	0,03 %
6.11.4	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	40,18	50,22	602,64	0,08 %
6.11.5	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	37,87	47,33	141,99	0,02 %
6.11.6	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	24,89	31,11	217,77	0,03 %
6.11.7	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	25	27,38	34,22	855,50	0,12 %
6.11.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	45,31	56,63	339,78	0,05 %
6.11.9	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	14,61	18,26	109,56	0,01 %
6.11.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	4	27,55	34,43	137,72	0,02 %
6.11.11	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	9,45	11,81	177,15	0,02 %
6.11.12	95736	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6	5,70	7,12	42,72	0,01 %

INSTITUTO FEDERAL DO AMAPA
CNPJ: 10.820.882/0001-95

6.11.13	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	UN	2	10,52	13,15	26,30	0,00 %
6.11.14	91926	SINAPI	F INSTALACÃO AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100	3,43	4,28	428,00	0,06 %
6.11.15	0000137	Próprio	AF_12/2015 Refletor retangular fechado 50W	und	2	108,63	135,78	271,56	0,04 %
6.11.16	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	38,83	48,53	48,53	0,01 %
6.11.17	0000138	Próprio	Base para Relé com suporte metálico	und	1	24,18	30,22	30,22	0,00 %
6.11.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,43	24,28	24,28	0,00 %
6.11.19	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	36,58	45,72	91,44	0,01 %
6.11.20	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2	29,16	36,45	72,90	0,01 %
6.12			LIMPEZA FINAL					186,60	0,03 %
6.12.1	0000093	Próprio	BOTA FORA DE ENTULHO, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE.	M³	3	49,76	62,20	186,60	0,03 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

589.243,74
147.297,35
736.541,09

Documento Digitalizado Público

PLANILHA DE ORÇAMENTO AQUISIÇÃO DE GRUPO GERADORES PARA A T.I.

Assunto: PLANILHA DE ORÇAMENTO AQUISIÇÃO DE GRUPO GERADORES PARA A T.I.

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, CHEFE DE DEPARTAMENTO - SUB-CHEFIA - DEIN-PROAD, em 26/07/2021 16:18:36.

Este documento foi armazenado no SUAP em 26/07/2021. 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: 15822

Código de Autenticação: 53b9ce3016

