



Planilha Orçamentária Geral

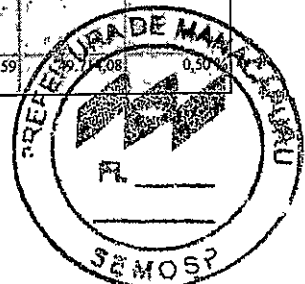
SEMOSP
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU – PMM
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP
Endereço: Boulevard Pedro Rates de Oliveira nº 443 - Centro – CEP 69.400-282
EMAIL: semospmpu@hotmail.com
CNPJ: 04.274.064/0001-31





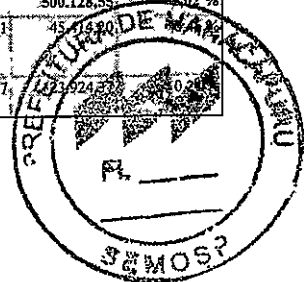
Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais					
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) QUADRAS COBERTAS SOBRE PILOTIS, LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES PARÓIA, COSTA DO PESQUEIRO, CANABUOCA, ILHA DO AJARATUBA, PARANÁ DO PARATARIZINHO E PARANÁ DO PERIQUITO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MANACAPURU - AM. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SEMEC.		SINAPI - 01/2023 - Amazonas	26,72% Construção e Reforma de Edifícios.	Desonerado: Horista: 83,75% Mensalista: 46,63%					
Planilha Orçamentária Geral									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com IRL	Total	Peso (%)
1			CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA SOBRE PILOTIS		6	1.309.974,21	1.659.880,54	9.959.284,21	100,00 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					123.759,96	1,24 %
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00 x 6,00 = 312,0	56,03	121,68	37.964,16	0,38 %
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00 x 6,00 = 12,0	3.642,09	7.149,65	85.795,80	0,86 %
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					17.502,12	0,18 %
1.2.1	185	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA	m²	6,00 x 6,00 = 36,0	383,66	486,17	17.502,12	0,18 %
1.3			TRABALHO EM TERRA					58.892,87	0,59 %
1.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	m³	51,20 x 6,00 = 307,2	114,48	145,06	44.562,43	0,45 %
1.3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	m³	21,64 x 6,00 = 129,84	87,10	110,37	34.330,44	0,14 %
1.4			INFRAESTRUTURA					2.698.337,67	27,09 %
1.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m³	751,08 x 6,00 = 4506,48	62,28	78,92	355.651,40	3,57 %
1.4.2	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	4.827,20 x 6,00 = 28963,2	14,16	17,94	519.599,80	5,22 %
1.4.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	300,00 x 6,00 = 3000,0	20,31	25,73	77.190,00	0,78 %
1.4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	193,28 x 6,00 = 1159,68	753,45	954,77	1.107.227,67	11,12 %
1.4.5	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF 12/2019	M	462,00 x 6,00 = 2772,0	181,82	230,40	638.668,80	6,41 %
1.5			SUBRAESTRUTURA					2.907.270,29	29,19 %
1.5.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	154,07 x 6,00 = 924,42	753,45	954,77	882.608,46	8,86 %
1.5.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.272,00 x 6,00 = 13632,0	16,68	21,13	288.044,16	2,89 %
1.5.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.623,65 x 6,00 = 9741,9	14,08	17,84	173.795,49	1,75 %
1.5.4	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	299,64 x 6,00 = 1797,84	55,89	70,82	127.325,02	1,28 %
1.5.5	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	499,20 x 6,00 = 2995,2	79,46	100,69	301.586,68	3,03 %
1.5.6	95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK=25MPA. AF 02/2017	m³	1,45 x 6,00 = 8,7	3.518,23	4.458,30	38.787,21	0,39 %
1.5.7	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4.337,50 x 6,00 = 26025,0	15,67	19,85	516.596,25	5,19 %
1.5.8	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	1.050,00 x 6,00 = 6300,0	72,47	91,83	578.529,00	5,81 %
1.6			PAREDES E PAINÉIS					65.677,62	0,66 %
1.6.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	152,54 x 6,00 = 915,24	56,63	71,76	65.677,62	0,66 %
1.7			ARQUIBANCADA					176.477,85	1,77 %
1.7.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	143,60 x 6,00 = 861,6	56,63	71,76	61.828,41	0,62 %
1.7.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	81,56 x 6,00 = 489,36	80,17	101,59	49.648,56	0,50 %





Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) QUADRAS CORTADAS SOBRE PILÓTI, LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES PARÓIA, COSTA DO PESQUEIRO, CANABUOCA, ILHA DO AJARATUBA, PARANÁ DO PARATARIZINHO E PARANÁ DO PERIQUITO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MANACAPURU - AM. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SEMEC.	SINAPI - 01/2023 - Amazonas	26,72% Construção e Reforma de Edifícios.	Desonerador: Horista: 83,75% Mensalista: 46,63%

Planilha Orcamentária Geral									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.7.3	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	112,00 x 6,00 = 672,00	76,26	96,63	64.935,36	0,65 %
1.8			RAMPA					113.837,07	1,14 %
1.8.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	m³	0,44 x 6,00 = 2,64	87,10	110,37	291,37	0,00 %
1.8.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 05/2017	KG	35,20 x 6,00 = 211,20	16,68	21,13	4.462,65	0,04 %
1.8.3	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	184,95 x 6,00 = 1109,70	17,35	21,98	24.391,20	0,24 %
1.8.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	77,44 x 6,00 = 464,64	16,68	21,13	9.817,84	0,10 %
1.8.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	6,27 x 6,00 = 37,62	753,45	954,77	35.918,44	0,36 %
1.8.6	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3,84 x 6,00 = 23,04	55,89	70,82	1.631,69	0,02 %
1.8.7	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	16,80 x 6,00 = 100,80	79,46	100,69	10.149,55	0,10 %
1.8.8	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MÁGICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	49,32 x 6,00 = 295,92	72,47	91,83	27.174,33	0,27 %
1.9			ESQUADRIAS					194.950,05	1,96 %
1.9.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	21,10 x 6,00 = 126,60	519,83	658,72	83.393,95	0,84 %
1.9.2	10070	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	5,04 x 6,00 = 30,24	701,51	888,95	26.881,84	0,27 %
1.9.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	M	97,65 x 6,00 = 585,90	114,05	144,52	84.674,26	0,85 %
1.10			COBERTURA					1.570.140,07	15,77 %
1.10.1	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 12/2015	UN	22,00 x 6,00 = 132,00	2.544,37	3.224,22	425.597,04	4,27 %
1.10.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	999,00 x 6,00 = 5994,00	59,65	75,58	453.026,52	4,55 %
1.10.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	m²	999,00 x 6,00 = 5994,00	82,42	104,44	626.013,36	6,29 %
1.10.4	CPU 075	Proprio	PILAR EM ESTRUTURA METÁLICA, PERFIL UDC (U DOBRADO DE CHAPA) SMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	M	13,20 x 6,00 = 79,20	652,67	827,06	65.503,15	0,66 %
1.11			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					42.400,53	0,43 %
1.11.1	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	176,89 x 6,00 = 1061,34	31,53	39,95	42.400,53	0,43 %
1.12			PAVIMENTAÇÃO					772.688,12	7,76 %
1.12.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	m²	745,09 x 6,00 = 4470,54	32,79	40,85	182.621,55	1,83 %
1.12.2	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E PÓLIMENTO MECANIZADO.	m²	745,09 x 6,00 = 4470,54	104,16	131,99	590.066,57	5,92 %
1.13			PINTURAS E ACABAMENTOS					500.128,55	5,02 %
1.13.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF 05/2017	m²	305,08 x 6,00 = 1830,48	19,58	24,81	45.980,00	0,46 %
1.13.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	m²	305,08 x 6,00 = 1830,48	10,32	13,07	24.242,32	0,24 %





Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais					
CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) QUADRAS COBERTAS SOBRE PILOTIS, LOCALIZADAS NAS COMUNIDADES PARÓIA, COSTA DO PESQUEIRO, CANABUOCA, ILHA DO AJARATUBA, PARANÁ DO PARATARIZINHO E PARANÁ DO PERIQUITO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MANACAPURU - AM. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SEMEC.		SINAPI - 01/2023 - Amazonas	26,72% Construção e Reforma de Edifícios.	Desonerado: Horista: 83,75% Mensalista: 46,63%					
Planilha Orçamentária Geral									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.13.3	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020	m²	386,17 x 6,00 = 2317,02	21,67	27,46	63.625,36	0,64 %
1.13.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	m²	163,82 x 6,00 = 982,92	15,01	19,02	18.695,13	0,19 %
1.13.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 05/2021	m²	745,09 x 6,00 = 4470,54	57,34	72,91	525.947,07	3,27 %
1.13.6	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	M	309,97 x 6,00 = 1859,82	9,56	12,11	22.522,42	0,23 %
1.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					129.319,02	1,30 %
1.14.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	4,00 x 6,00 = 24,00	77,33	98,24	2.357,76	0,02 %
1.14.2	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00 x 6,00 = 6,00	82,16	104,11	624,66	0,01 %
1.14.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	100,00 x 6,00 = 600,00	14,65	18,56	11.156,00	0,11 %
1.14.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	50,00 x 6,00 = 300,00	22,29	28,24	8.472,00	0,09 %
1.14.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	20,00 x 6,00 = 120,00	32,91	41,70	5.004,00	0,05 %
1.14.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	100,00 x 6,00 = 600,00	18,42	23,34	14.004,00	0,14 %
1.14.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	360,00 x 6,00 = 2160,00	7,50	9,50	20.520,00	0,21 %
1.14.8	68066	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00 x 6,00 = 6,00	182,23	230,92	1.385,52	0,01 %
1.14.9	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00 x 6,00 = 6,00	112,03	141,96	851,76	0,01 %
1.14.10	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00 x 6,00 = 6,00	85,88	108,82	652,92	0,01 %
1.14.11	CPU 328	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00 x 6,00 = 120,00	422,92	535,92	64.310,40	0,65 %
1.15			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					168.108,72	1,69 %
1.15.1	CPU 232	Próprio	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	4,00 x 6,00 = 24,00	11,23	14,23	341,52	0,00 %
1.15.2	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	62,00 x 6,00 = 372,00	31,19	39,52	14.701,44	0,15 %
1.15.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	4,00 x 6,00 = 24,00	84,92	107,61	2.582,64	0,03 %
1.15.4	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF 12/2020	UN	4,00 x 6,00 = 24,00	277,95	352,21	8.453,04	0,08 %
1.15.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE, NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	M	130,00 x 6,00 = 780,00	74,95	94,97	74.076,60	0,74 %
1.15.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE, NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	M	130,00 x 6,00 = 780,00	66,41	84,15	65.637,00	0,66 %
1.15.7	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	4,00 x 6,00 = 24,00	76,17	96,52	2.316,48	0,02 %
1.16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					407.523,42	4,09 %
1.16.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIÂMETRO 23, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	250,50 x 6,00 = 1503,00	213,97	271,14	407.523,42	4,09 %
1.17			LIMPEZA					12.270,28	0,12 %
1.17.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF 04/2019	m²	908,91 x 6,00 = 5453,46	1,78	2,25	12.270,28	0,12 %
							Total sem BDI	7.859.846,07	
							Total do BDI	2.099.438,14	
							Total Geral	9.959.284,21	

