



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA DESTILARIA

MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO

CONTRATADA: L &amp; R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 07.408.234/0001-11

Concorrência nº 001-FMS/2019  
 Processo Administrativo nº 070/2019  
 Processo Licitatório nº 018/FMS/2019  
 Contrato nº 012/FMS/2019  
 O.S. nº 04/2019 - Data: 16/03/2019  
 Valor: R\$ 1.789.702,53

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

PERÍODO: 14/07/2021 A 30/07/2021

OBRA: Construção da praça da destilaria

Valor Total Do Contrato R\$ 2.109.216,62

Valor Medido no Período R\$ 196.785,71

Acumulado até o Período R\$ 564.462,12

Saldo Atual R\$ 1.544.754,50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
				PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 04	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>190.239,54</b>	<b>55.854,69</b>	<b>179.796,26</b>	<b>10.443,28</b>	<b>94,51%</b>
1.1	Comp 26	Composição	Demolição de piso - (Calçada)	m2	10,00		10,00	21,44	214,40	0,00	214,40	0,00	100,00%
1.2	72898	Sinapi Serviços	Carga E Descarga Mecanizadas De Entulho Em Caminhão Basculante 6 M3	m3	3.423,98	780,78	3423,98	4,10	14.038,32	3.201,20	14.038,32	0,00	100,00%
1.3	97914	Sinapi Serviços	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_01/2018	m3xkm	41.087,76	9369,36	41087,76	0,86	35.335,47	8.057,65	35.335,47	0,00	100,00%
1.4	Comp 29	Composição	Destinação de material de 1ª categoria proveniente de escavação para Bota Fora	m3	3.423,98	780,78	3423,98	30,62	104.842,27	23.907,48	104.842,27	0,00	100,00%
1.5	10.02.02U	COMPESA	Demolição manual de concreto armado	m3	0,75		0,75	322,80	242,10	0,00	242,10	0,00	100,00%
1.6	02.07.16U	COMPESA	Tombamento mecânico de árvores com diâmetro maior que 0,30m, inclusive o destocamento e limpeza do local	Und	6,00		6,00	117,66	705,96	0,00	705,96	0,00	100,00%
1.7	02.07.14U	COMPESA	Tombamento mecânico de árvores com diâmetro de 0,15m a 0,30m, inclusive o destocamento e limpeza do local.	Und	3,00		3,00	118,86	356,58	0,00	356,58	0,00	100,00%
1.8	99059	Sinapi Serviços	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	m	248,00		0,00	42,11	10.443,28	0,00	0,00	10.443,28	0,00%
1.9	98525	Sinapi Serviços	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	m2	10.540,00		10540,00	0,32	3.372,80	0,00	3.372,80	0,00	100,00%
1.10	Comp. 02 ADT-01	Comp. 02 ADT-01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS SEM REAPROVEITAMENTO	m2	1.386,00	1386,00	1386,00	11,68	16.188,48	16.188,48	16.188,48	0,00	100,00%
1.11	Comp. 03 ADT-01	Comp. 03 ADT-01	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO	m	462,00	462,00	462,00	9,74	4.499,88	4.499,88	4.499,88	0,00	100,00%
<b>2.0</b>		<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>155.980,97</b>	<b>123.959,44</b>	<b>151.510,32</b>	<b>4.470,65</b>	<b>97,13%</b>
2.1	Comp 60	Composição	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	m2	12,00	6,00	12,00	459,20	5.510,40	2.755,20	5.510,40	0,00	100,00%
2.2	Comp 22	Composição	Instalação provisória de água	Und	1,00		1,00	571,51	571,51	0,00	571,51	0,00	100,00%
2.3	41598	Sinapi Serviços	Entrada Provisória De Energia Elétrica Aérea Trifásica 40A Em Poste Madeira	Und	1,00		1,00	1.739,84	1.739,84	0,00	1.739,84	0,00	100,00%
2.4	Comp 24	Composição	Instalações provisórias de esgoto.	Und	1,00		1,00	60,36	60,36	0,00	60,36	0,00	100,00%
2.5	Comp. 77	Composição	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleada	m2	0,00		0,00	23,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.6	93584	Sinapi Serviços	Execução De Depósito Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário. Af_04/2016	m2	12,00		12,00	655,37	7.864,44	0,00	7.864,44	0,00	100,00%
2.7	Comp 23	Composição	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m, alt=2,50m chapa aço c/nerve trapez forro c/isol termo/acústico chassis reforço piso compens naval exc transp/carga/descarga.	Und	4,00		2,50	489,41	1.957,64	0,00	1.223,53	734,11	62,50%
2.8	02.01.200	EMLURB	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico etc.	Dia.	2,00		2,00	1.645,76	3.291,52	0,00	3.291,52	0,00	100,00%
2.9		DNIT - Veiculo	SEDAN - 71 a 115 CV	MÊS	4,00	0,57	3,07	4.017,79	16.071,16	2.290,14	12.334,62	3.736,54	76,75%
2.10	98461	Sinapi Serviços	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UND	1,00	1,00	1,00	2.609,73	2.609,73	2.609,73	2.609,73	0,00	100,00%
2.11	93208	Sinapi Serviços	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	24,00	24,00	24,00	581,26	13.950,24	13.950,24	13.950,24	0,00	100,00%

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERIODO	BM Nº 04	REALIZADO ATÉ O PERIODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERIODO	REALIZADO ATÉ O PERIODO	SALDO ATÉ O PERIODO	% ACUMULADO
2.12	93212	Sinapi Serviços	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	24,00	24,00	24,00	24,00	689,93	16.558,32	16.558,32	16.558,32	0,00	100,00%
2.13	93210	Sinapi Serviços	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	30,00	30,00	30,00	416,89	12.506,70	12.506,70	12.506,70	0,00	100,00%
2.14	93207	Sinapi Serviços	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	18,00	18,00	18,00	763,99	13.751,82	13.751,82	13.751,82	0,00	0,00%
2.15	93582	Sinapi Serviços	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	9,00	9,00	9,00	9,00	196,32	1.766,88	1.766,88	1.766,88	0,00	100,00%
2.16	93583	Sinapi Serviços	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	9,00	9,00	9,00	9,00	336,57	3.029,13	3.029,13	3.029,13	0,00	100,00%
2.17	Comp. 01 ADT-01	Comp. 01 ADT-01	TAPUME EM CHAPA AÇO GALVANIZADO	M2	836,00	836,00	836,00	836,00	65,48	54.741,28	54.741,28	54.741,28	0,00	100,00%
<b>3.0</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>339.646,23</b>	<b>0,00</b>	<b>178.202,42</b>	<b>161.443,81</b>	<b>52,47%</b>
3.1	96385	Sinapi Serviços	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso exclusivo solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	6324,00		3162,00	7,96	50.339,04	0,00	25.169,52	25.169,52	50,00%	
3.2	100574	Sinapi Serviços	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras. AF_11/2019	m3	6324,00		3162,00	1,11	7.019,64	0,00	3.509,82	3.509,82	50,00%	
3.3	6077	Sinapi Insumos	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	7905,00		3952,50	23,27	183.949,35	0,00	91.974,68	91.974,67	50,00%	
3.4	95877	Sinapi Serviços	Transporte com caminhão basculante de 18 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	m3	94860,00		47430,00	0,86	81.579,60	0,00	40.789,80	40.789,80	50,00%	
3.5	Comp. 67	Composição	Regularização e compactação de subleito ate 20 cm de espessura	m2	10540,00		10540,00	1,59	16.758,60	0,00	16.758,60	0,00	100,00%	
<b>4.0</b>			<b>REVESTIMENTOS - (PISOS)</b>							<b>268.346,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>268.346,97</b>	<b>0,00</b>
4.1	92399	Sinapi Serviços	Execução De Via Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 8 Cm. Af_12/2015	m2	0,00		0,00	64,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
4.2	92396	Sinapi Serviços	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_12/2015	m2	2314,00		0,00	60,01	138.863,14	0,00	0,00	138.863,14	0,00%	
4.3	Comp 30	Composição	Concreto estrutural para piso 30 mpa com Espessura de 12 cm e acabamento polido.	m2	1203,08		0,00	67,35	81.027,44	0,00	0,00	81.027,44	0,00%	
4.4	Comp 03	Composição	Embasamento de material granular - pó de pedra	m3	527,56		0,00	91,85	48.456,39	0,00	0,00	48.456,39	0,00%	
<b>5.0</b>			<b>URBANISMO</b>							<b>788.040,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>788.040,62</b>	<b>0,00%</b>
5.1	Comp 62	Composição	Plantio De Grama Esmeralda Em Rolo	m2	4608,00		0,00	17,76	81.838,08	0,00	0,00	81.838,08	0,00%	
5.2	98511	Sinapi Serviços	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Maior Que 2,00 M E Menor Ou Igual A 4,00 M. Af_05/2018	Und	50,00		0,00	183,04	9.152,00	0,00	0,00	9.152,00	0,00%	
5.3	Comp 59	Composição	Construção de banco em concreto armado, com apoios a cada 1,50 m, em alvenaria de 1/2 vez chapiscada e revestida, sobre sapata de concreto armado, inclusive escavação, reaterro e remoção.	m	17,74		0,00	279,93	4.965,96	0,00	0,00	4.965,96	0,00%	
5.4	Comp 36	Composição	Conjunto com 04 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Und	6,00		0,00	786,06	4.716,36	0,00	0,00	4.716,36	0,00%	
5.5	Comp 75	Composição	Totem de alvenaria de blocos (1,50X5,00)	Und	4,00		0,00	7.890,88	31.563,52	0,00	0,00	31.563,52	0,00%	
5.6	Comp 76	Composição	Totem de alvenaria de blocos (1,50X11,00)	Und	1,00		0,00	5.331,03	5.331,03	0,00	0,00	5.331,03	0,00%	
5.7	Comp 02	Composição	Colchão de areia	m3	101,02		0,00	136,00	13.738,72	0,00	0,00	13.738,72	0,00%	
5.8	94275	Sinapi Serviços	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	m	1525,67		0,00	36,74	56.053,12	0,00	0,00	56.053,12	0,00%	

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERIODO	BM Nº 04	REALIZADO ATÉ O PERIODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERIODO	REALIZADO ATÉ O PERIODO	SALDO ATÉ O PERIODO	% ACUMULADO
5.9	94276	Sinapi Serviços	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	m	368,57			0,00	41,64	15.347,25	0,00	0,00	15.347,25	0,00%
5.10	Comp 64	Composição	Gradil metálico, fornecimento e instalação	m2	364,70			0,00	489,84	178.644,65	0,00	0,00	178.644,65	0,00%
5.11	Comp 66	Composição	Plantio de pingo de ouro	Und	30,00			0,00	6,27	188,10	0,00	0,00	188,10	0,00%
5.12	74245/001	Sinapi Serviços	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos (colorido)	m2	933,56			0,00	16,32	15.235,70	0,00	0,00	15.235,70	0,00%
5.13	74245/001	Sinapi Serviços	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos ( na cor concreto)	m2	933,33			0,00	16,32	15.231,95	0,00	0,00	15.231,95	0,00%
5.14	87480	Sinapi Serviços	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	684,51			0,00	56,67	38.791,18	0,00	0,00	38.791,18	0,00%
5.15	93358	Sinapi Serviços	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m3	76,13			0,00	75,44	5.743,25	0,00	0,00	5.743,25	0,00%
5.16	87905	Sinapi Serviços	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m2	684,51			0,00	7,97	5.455,54	0,00	0,00	5.455,54	0,00%
5.17	87792	Sinapi Serviços	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014	m2	684,51			0,00	33,79	23.129,59	0,00	0,00	23.129,59	0,00%
5.18	74244/1	Sinapi Serviços	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m2	1740,00			0,00	131,80	229.332,00	0,00	0,00	229.332,00	0,00%
5.19	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2	664,20			0,00	73,48	48.805,42	0,00	0,00	48.805,42	0,00%
5.20	Comp 70	Sinapi Serviços	Fornecimento e assentamento de bicicletário em tubo de aço galvanizado	m	5,00			0,00	174,22	871,10	0,00	0,00	871,10	0,00%
5.21	Comp 68	Composição	Projektor de piso, REF.3641-AB30º, potência 16W, TEMP. cor 2700K.	Und	5,00			0,00	781,22	3.906,10	0,00	0,00	3.906,10	0,00%
<b>6.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>113.080,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>113.080,69</b>	<b>0,00%</b>
6.1	Comp 05	Composição	Mesa de jogos em concreto armado, com 4 bancos	Und	15,00			0,00	438,76	6.581,40	0,00	0,00	6.581,40	0,00%
6.2	Comp 56	Composição	Balanço 3 lugares - fornecimento e instalação	Und	2,00			0,00	4.181,32	8.362,64	0,00	0,00	8.362,64	0,00%
6.3	Comp 58	Composição	Gangorra dupla - fornecimento e instalação	Und	3,00			0,00	4.057,31	12.171,93	0,00	0,00	12.171,93	0,00%
6.4	Comp 57	Composição	Escorrego - fornecimento e instalação	Und	2,00			0,00	2.963,37	5.926,74	0,00	0,00	5.926,74	0,00%
6.5	Comp 69	Composição	Fornecimento e instalação de casinha simples de madeira para parque infantil.	Und	2,00			0,00	10.798,91	21.597,82	0,00	0,00	21.597,82	0,00%
6.6	12111	ORSE	Mesa em concreto armado polido (c=1,60, l=0,80 e h=0,75mm), 2 bancos em concreto armado (c=1,40, l=0,40 e h=0,40mm), com pintura acrílica.	Und	12,00			0,00	1.335,79	16.029,48	0,00	0,00	16.029,48	0,00%
6.7	9857	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado	m	634,20			0,00	30,31	19.222,60	0,00	0,00	19.222,60	0,00%
6.8	Comp 74	Composição	Totem de concreto armado	Und	1,00			0,00	23.188,08	23.188,08	0,00	0,00	23.188,08	0,00%
<b>7.0</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>							<b>164.557,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>164.557,48</b>	<b>0,00%</b>
7.1	Comp 40	Composição	Poste de aço curvo duplo, h=6m, fixado na base 0,40x0,40x0,70cm, de com 4 luminárias tipo pétala de led 80w.	Und	10,00			0,00	4.898,40	48.984,00	0,00	0,00	48.984,00	0,00%
7.2	Comp 43	Composição	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Und	25,00			0,00	150,16	3.754,00	0,00	0,00	3.754,00	0,00%
7.3	Comp 44	Composição	Conector tipo grampo para a haste de aterramento de 3/4" fornecimento e instalação - Aterramento	Und	25,00			0,00	10,49	262,25	0,00	0,00	262,25	0,00%
7.4	Comp 68	Composição	Projektor de piso, REF.3641-AB30º, potência 16W, TEMP. cor 2700K.	Und	5,00			0,00	781,22	3.906,10	0,00	0,00	3.906,10	0,00%
7.5	8927,00	ORSE	Poste reto telescópico flangeado, galvanizado, ref. PT - 100B/80L, h= 8 metros, da Metal light ou similar, com 03 projetores ref.: IE-532/2 da Metal light ou similar, inclusive lâmpada e reator	Und	10,00			0,00	2.204,28	22.042,80	0,00	0,00	22.042,80	0,00%

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERIODO	BM Nº 04	REALIZADO ATÉ O PERIODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERIODO	REALIZADO ATÉ O PERIODO	SALDO ATÉ O PERIODO	% ACUMULADO
7.6	Comp 71	Composição	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1 1/2", inclusive assentamento em valas com profundidade de 0,60M, escavação e reaterro	m	370,00			0,00	41,11	15.210,70	0,00	0,00	15.210,70	0,00%
7.7	Comp 72	Composição	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", inclusive assentamento em valas com profundidade de 0,60M, escavação e reaterro	m	250,00			0,00	34,96	8.740,00	0,00	0,00	8.740,00	0,00%
7.8	91929	Sinapi Serviços	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	2160,00			0,00	6,64	14.342,40	0,00	0,00	14.342,40	0,00%
7.9	91932	Sinapi Serviços	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3600,00			0,00	11,02	39.672,00	0,00	0,00	39.672,00	0,00%
7.10	91872	Sinapi Serviços	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"). Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	100,00			0,00	14,30	1.430,00	0,00	0,00	1.430,00	0,00%
7.11	93018	Sinapi Serviços	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 50 Mm (1 1/2") - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	Und	100,00			0,00	19,51	1.951,00	0,00	0,00	1.951,00	0,00%
7.12	Comp 41	Composição	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento.	Und	1,00			0,00	1.073,66	1.073,66	0,00	0,00	1.073,66	0,00%
7.13	Comp 45	Composição	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 1 Pólo - 20kA - 275v	Und	1,00			0,00	89,49	89,49	0,00	0,00	89,49	0,00%
7.14	96985	Sinapi Serviços	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	Und	26,00			0,00	68,27	1.775,02	0,00	0,00	1.775,02	0,00%
7.15	83372	Sinapi Serviços	Caixa de medição em alta tensão - fornecimento e instalação	Und	1,00			0,00	1.263,91	1.263,91	0,00	0,00	1.263,91	0,00%
7.16	74130/1	Sinapi Serviços	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	Und	1,00			0,00	15,71	15,71	0,00	0,00	15,71	0,00%
7.17	Comp 47	Composição	Abraçadeira tipo bandit. fita de aço	Und	4,00			0,00	11,11	44,44	0,00	0,00	44,44	0,00%
<b>8.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							<b>89.324,12</b>	<b>16.971,58</b>	<b>54.953,12</b>	<b>34.371,00</b>	<b>61,52%</b>
8.1	Comp Adm	Composição	Administração local	Mês	4,00	0,76	0,76	2,46	22.331,03	89.324,12	16.971,58	54.953,12	34.371,00	61,52%
										<b>2.109.216,62</b>	<b>196.785,71</b>	<b>564.462,12</b>	<b>1.544.754,50</b>	<b>26,76%</b>