



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 & R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 07.408.234/0001-11

Tomada de preços nº 012-PMCSA-SEOBP/2020

Processo Administrativo nº 221/2020  
 Processo Licitatório nº 086/PMCSASEOBP/2020  
 Contrato nº 11/PMCSA-SEOBP/2021  
 O.S. nº 01/2020 - Data: 15/03/2021  
 Valor: R\$ 1.789.702,53

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01	
PERÍODO: 15/03/2021 A 31/03/2021	
OBRA: Construção da praça da destilaria	
Valor Total Do Contrato	R\$ 1.789.702,53
Valor Medido no Período	R\$ 319.573,14
Acumulado até o Período	R\$ 319.573,14
Saldo Atual	R\$ 1.470.129,39

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
				PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 01	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>134.384,84</b>	<b>123.941,56</b>	<b>123.941,56</b>	<b>10.443,28</b>	<b>92,23%</b>
1.1	Comp 26	Composição	Demolição de piso - (Calçada)	m2	10,00	10,00	10,00	21,44	214,40	214,40	214,40	0,00	100,00%
1.2	72898	Sinapi Serviços	Carga E Descarga Mecanizadas De Entulho Em Caminhão Basculante 6 M3	m3	2.643,20	2643,20	2643,20	4,10	10.837,12	10.837,12	10.837,12	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	31.718,40	31718,40	31718,40	0,86	27.277,82	27.277,82	27.277,82	0,00	100,00%
1.4	Comp 29	Composição	Destinação de material de 1ª categoria proveniente de escavação para Bota Fora	m3	2.643,20	2643,20	2643,20	30,62	80.934,78	80.934,78	80.934,78	0,00	100,00%
1.5	10.02.02U	COMPESA	Demolição manual de concreto armado	m3	0,75	0,75	0,75	322,80	242,10	242,10	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	6,00	117,66	705,96	705,96	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	3,00	118,86	356,58	356,58	356,58	0,00	100,00%
1.8	99059	Sinapi Serviços	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas 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	10540,00	0,32	3.372,80	3.372,80	3.372,80	0,00	100,00%
<b>2.0</b>		<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>53.765,39</b>	<b>13.409,57</b>	<b>13.409,57</b>	<b>40.355,82</b>	<b>24,94%</b>
2.1	Comp 60	Composição	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	m2	6,00		0,00	459,20	2.755,20	0,00	0,00	2.755,20	0,00%
2.2	Comp 22	Composição	Instalação provisória de água	Und	1,00		0,00	571,51	571,51	0,00	0,00	571,51	0,00%
2.3	41598	Sinapi Serviços	Entrada Provisoria De Energia Elétrica Aérea Trifásica 40A Em Poste Madeira	Und	1,00		0,00	1.739,84	1.739,84	0,00	0,00	1.739,84	0,00%
2.4	Comp 24	Composição	Instalações provisórias de esgoto.	Und	1,00		0,00	60,36	60,36	0,00	0,00	60,36	0,00%
2.5	Comp. 77	Composição	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaletada	m2	836,00		0,00	23,27	19.453,72	0,00	0,00	19.453,72	0,00%
2.6	93584	Sinapi Serviços	Execução De Depósito Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluo Mobiliário. Af_04/2016	m2	12,00	12,00	12,00	655,37	7.864,44	7.864,44	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/nerv trapez forro c/isol termo/acústico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga.	Und	4,00	0,50	0,50	489,41	1.957,64	244,71	244,71	1.712,93	12,50%
2.8	02.01.200	EMLURB	Serviço topográfico de pequeno porte (preço mínimo), diária de uma equipe com topografo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico etc.	Dia.	2,00	2,00	2,00	1.645,76	3.291,52	3.291,52	3.291,52	0,00	100,00%
2.9		DNIT - Veículo	SEDAN - 71 a 115 CV	MÊS	4,00	0,50	0,50	4.017,79	16.071,16	2.008,90	2.008,90	14.062,26	12,50%
<b>3.0</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>178.202,42</b>	<b>178.202,42</b>	<b>178.202,42</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00%</b>
3.1	96385	Sinapi Serviços	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	3162,00	3162,00	3162,00	7,96	25.169,52	25.169,52	25.169,52	0,00	100,00%
3.2	100574	Sinapi Serviços	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras. Af_11/2019	m3	3162,00	3162,00	3162,00	1,11	3.509,82	3.509,82	3.509,82	0,00	100,00%
3.3	6077	Sinapi Insumos	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	3952,50	3952,50	3952,50	23,27	91.974,68	91.974,68	91.974,68	0,00	100,00%
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	47430,00	47430,00	47430,00	0,86	40.789,80	40.789,80	40.789,80	0,00	100,00%

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 01	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.5	Comp. 67	Composição	Regularização e compactação de subleito ate 20 cm de espessura	m2	10540,00	10540,00	10540,00	10540,00	1,59	16.758,60	16.758,60	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%
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	Gradiil 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%

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERIODO	BM Nº 01	REALIZADO ATÉ O PERIODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERIODO	REALIZADO ATÉ O PERIODO	SALDO ATÉ O PERIODO	% ACUMULADO
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	Projeto de piso, REF.3641-AB30°, 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	Balanco 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 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	Projeto de piso, REF.3641-AB30°, 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%
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>4.019,59</b>	<b>4.019,59</b>	<b>85.304,53</b>	<b>4,50%</b>
8.1	Comp Adm	Composição	Administração local	Mês	4,00	<b>0,18</b>	<b>0,18</b>	0,18	22.331,03	89.324,12	4.019,59	4.019,59	85.304,53	4,50%
										<b>1.789.702,53</b>	<b>319.573,14</b>	<b>319.573,14</b>	<b>1.470.129,39</b>	<b>17,86%</b>