



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Construtora Santa Eleonor Ltda
CNPJ: 03.671.887/0001-38

Processo Administrativo nº 171/2020
Processo Licitatório nº 056/PMCSA - SEOBP/2020
Tomada de Preços nº 007/PMCSA - SEOBP/2020
Contrato nº 033/PMCSA - SEOBP/2020

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03	
PERÍODO: 01/10 a 20/10/2020	
OBRA: Canteiro Central da Avenida Dr. Júlio Araújo	
Valor Total Do Contrato	888.847,11
Valor Medido no Período	254.877,27
Acumulado até o Período	375.339,02
Saldo Atual	513.508,09

PROJETO: Execução de serviços de Urbanização do Canteiro Central da Avenida Dr. Júlio Araújo

Data-Base: jan/20

BDI Não Desonerado 22,46%

Fontes de preços utilizadas: Sinapi, Sicro 2, ORSE, Cotações

Data: Março/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE							PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	FINANCEIRO (R\$)					
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 01	BM Nº 02	BM Nº 03	BM Nº 04	BM Nº 05		TOTAL	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
1.0			Instalação de canteiro de obra										5.500,75	1.659,32	5.500,75	0,00	100,00%	
1.1	Comp 26	Composição	Placa de obra em Chapa Galvanizada	Und	6,00	0,00	6,00					6,00	301,84	1.811,04	-	1.811,04	0,00	100,00%
1.2	Comp 22	Composição	Instalação provisória de água	und	1,00	0,00	1,00					1,00	371,07	371,07	-	371,07	0,00	100,00%
1.3	Comp 27	Composição	Entrada provisória de energia elétrica área trifásica 40A em poste de madeira	und	-	0,00						-	1.223,50	0,00	-	-	0,00	0,00%
1.4	Comp 24	Composição	Instalações provisórias de esgoto.	und	-	0,00						-	720,64	0,00	-	-	0,00	0,00%
1.5	Comp 21	Composição	Sinalização aberta sem iluminação, com cavaletes em madeira, espaçados a cada 2,0 m, conforme padrão COMPESA.	m	1.088,08	544,04		544,04	544,04			1.088,08	3,05	3.318,64	1.659,32	3.318,64	0,00	100,00%
1.6	93584	Sinapi Serviços	Execução De Depósito Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobilário. Af_04/2016	M2	-	0,00						-	443,77	0,00	-	-	-	0,00%
1.7	Comp 23	Composição	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m, alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc: transp/carga/descarga.	und	-	0,00						-	303,25	0,00	-	-	0,00	0,00%
1.8			Movimento em Terra:										145.172,21	86.956,97	86.956,97	58.215,24	59,90%	
1.8.1	98525	Sinapi Serviços (Serviço Extra)	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	5.995,00	5.995,00			5.995,00			5.995,00	0,30	1.798,50	1.798,50	1.798,50	0,00	100,00%
1.8.2	100576	Sinapi Serviços (Serviço Extra)	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af_11/2019	M2	5.995,00	5.995,00			5.995,00			5.995,00	1,89	11.330,55	11.330,55	11.330,55	0,00	100,00%
1.8.3	74010/001	Sinapi Serviços (Serviço Extra)	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m3/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M3	2.248,13	2.248,13			2.248,13			2.248,13	1,62	3.641,97	3.641,97	3.641,97	0,00	100,00%
1.8.4	97914	Sinapi Serviços (Serviço Extra)	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). Af_01/2018	M3XKM	13.488,78	13.488,78			13.488,78			13.488,78	1,36	18.344,74	18.344,74	18.344,74	0,00	100,00%
1.8.5	COMP. 17	(Serviço Extra)	Embasamento de material granular - pó de pedra	M3	863,50	487,50			487,50			487,50	85,57	73.889,70	41.715,38	41.715,38	32.174,32	56,46%
1.8.6	72888	Sinapi Serviços (Serviço Extra)	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)	M3	863,50	487,50			487,50			487,50	1,97	1.701,10	960,38	960,38	740,72	56,46%
1.8.7	97914	Sinapi Serviços (Serviço Extra)	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). Af_01/2018	M3XKM	10.362,00	5.850,00			5.850,00			5.850,00	1,36	14.092,32	7.956,00	7.956,00	6.136,32	56,46%
1.8.8	1703020	Tabela da Emlurb Julho/2018 (Serviço Extra)	Preparo de solo para gramado com 10cm de espessura, feito com barro de jardim e estrume bovino curtido, traço 4:1, com todo material fornecido pelo empreiteiro.	M3	964,20	0,00						-	19,36	18.666,91	-	-	18.666,91	0,00%
1.8.9	90105	Sinapi Serviços (Serviço Extra)	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 89 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	M3	232,80	165,00			165,00			165,00	7,33	1.706,42	1.209,45	1.209,45	496,97	70,88%
2.0			Instalação de canteiro de obra										321.871,29	76.004,00	187.479,00	134.392,29	58,25%	
2.1	92397	Sinapi Serviços	Execução De Pátio/Estacionamento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_12/2015	M2	4.606,30	1.200,00	500,00	800,00	1.200,00			2.500,00	56,23	259.012,25	67.476,00	140.575,00	118.437,25	54,27%
2.2	93679	Sinapi Serviços	Execução De Passeio Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Colorido De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm, Af_12/2015	M2	0,00	0,00						-	75,36	0,00	-	-	0,00	#DIV/0!
2.3	94273	Sinapi Serviços	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	M	1.474,18	200,00	600,00	300,00	200,00			1.100,00	42,64	62.859,04	8.528,00	46.904,00	15.955,04	74,62%
3.0			Urbanismo										170.020,16	-	-	170.020,16	0,00%	
3.1	98504	Sinapi Serviços	Plantio De Grama Em Placas. Af_05/2018	M2	964,08	0,00						-	8,84	8.522,47	-	-	8.522,47	0,00%
3.2	98511	Sinapi Serviços	Plantio De Anvore Ornamental Com Altura De Muda Maior Que 2,00 M E Menor Ou Igual A 4,00 M. Af_05/2018	UN	21,00	0,00						-	104,79	2.200,59	-	-	2.200,59	0,00%
3.3	Comp 16	Composição	Alegrete em concreto	und	21,00	0,00						-	967,79	20.323,59	-	-	20.323,59	0,00%
3.4	Comp 02	Composição	Colchão de areia	m3	43,50	0,00						-	82,59	3.592,67	-	-	3.592,67	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Construtora Santa Eleonor Ltda
CNPJ: 03.671.887/0001-38

Processo Administrativo nº 171/2020
Processo Licitatório nº 056/PMCSA - SEOBP/2020
Tomada de Preços nº 007/PMCSA - SEOBP/2020
Contrato nº 033/PMCSA - SEOBP/2020

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03	
PERÍODO: 01/10 a 20/10/2020	
OBRA: Canteiro Central da Avenida Dr. Júlio Araújo	
Valor Total Do Contrato	888.847,11
Valor Medido no Período	254.877,27
Acumulado até o Período	375.339,02
Saldo Atual	513.508,09

PROJETO: Execução de serviços de Urbanização do Canteiro Central da Avenida Dr. Júlio Araújo

Data-Base: jan/20

BDI Não Desonerado 22,46%

Fontes de preços utilizadas: Sinapi, Sicro 2, ORSE, Cotações

Data: Março/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE							PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	FINANCEIRO (R\$)					
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 01	BM Nº 02	BM Nº 03	BM Nº 04	BM Nº 05		TOTAL	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.5	Comp 15	Composição	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base.	m2	-	0,00							39,00	0,00	-	-	0,00	#DIV/0!
3.6	Comp 17	Composição	Banco de concreto armado curvo 30,00x0,50m, em base de alvenaria de 1 vez chapiscada e rebocada	und	3,00	0,00							4.507,92	13.523,76	-	-	13.523,76	0,00%
3.7	Comp 18	Composição	Banco de concreto armado curvo 42,00x0,50m, em base de alvenaria de 1 vez chapiscada e rebocada	und	1,00	0,00							6.311,10	6.311,10	-	-	6.311,10	0,00%
3.8	Comp 19	Composição	Banco de concreto armado curvo 16,00x0,50m, em base de alvenaria de 1 vez chapiscada e rebocada	und	17,00	0,00							2.404,23	40.871,91	-	-	40.871,91	0,00%
3.9	4864	ORSE / Março 2020 (Serviço Extra)	Piso tátil direcional e /ou alerta de concreto, colorido, dim 30x30 cm - Para deficiente visual	m2	12,68	0,00							82,34	1.044,07	-	-	1.044,07	
3.10	99811	Sinapi Serviços (Serviço Extra)	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. Af_04/2019	m2	4.606,30	0,00							2,73	12.575,20	-	-	12.575,20	
3.12	79500/002	Sinapi Serviços (Serviço Extra)	Pintura acrílica em piso cimentado, três demãos	m2	3.065,00	0,00							19,92	61.054,80	-	-	61.054,80	
4.0			Elétrica											158.408,08	85.486,20	85.486,20	72.921,88	53,97%
4.1	Comp 20	Composição	Poste de aço cônico contínuo reto simples, engastado, h=3m, inclusive luminária - fornecimento e instalação. Af_11/2019	und	-	0,00							1.182,28	0,00	-	-	0,00	#DIV/0!
4.2	83446	Sinapi Serviços	Caixa De Passagem 30X30X40 Com Tampa E Dreno Brita	UN	26,00	0,00							150,37	3.909,62	-	-	3.909,62	0,00%
4.3	96986	Sinapi Serviços	Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	UN	55,00	0,00							64,78	3.562,90	-	-	3.562,90	0,00%
4.4	Comp 31	Composição	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", inclusive assentamento em valas com profundidade de 0,60M, escavação e reaterro	m	-	0,00							30,16	0,00	-	-	0,00	#DIV/0!
4.5	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	-	0,00							4,53	0,00	-	-	0,00	#DIV/0!
4.6	Comp 28	Composição	Ponto de iluminação de luminária de embutir de 15w com lampada em Led , incluso caixa eletrica , eletroduto , cabo , rasgo , quebra e chumbamento, escavação .	und	-	0,00							559,45	0,00	-	-	0,00	#DIV/0!
4.7	93653	Sinapi Serviços	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	UN	2,00	0,00							7,57	15,14	-	-	15,14	0,00%
4.8	93657	Sinapi Serviços	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 32A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	UN	1,00	0,00							10,05	10,05	-	-	10,05	0,00%
4.9	Comp 29	Composição	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 1 Pólo - 20kA - 275v	Und	1,00	0,00							57,05	57,05	-	-	57,05	0,00%
4.10	Comp 30	Composição	Dispositivo DR (Diferencial Residual), 2 polos, corrente nominal 25A, corrente residual 30mA, Fornecimento e instalação	Und	1,00	0,00							111,33	111,33	-	-	111,33	0,00%
4.11	Comp 32	Composição	Fornecimento e instalação de chave fusível	und	1,00	0,00							331,54	331,54	-	-	331,54	0,00%
4.12	Comp 33	Composição	Caixa de medição	und	1,00	0,00							224,27	224,27	-	-	224,27	0,00%
4.13	Comp 34	Composição	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento.	Und	1,00	0,00							713,02	713,02	-	-	713,02	0,00%
4.14	Comp 338	Composição (Serviço Extra)	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 2", inclusive assentamento de valas com profundidade de 0,60M , escavação e reaterro.	m	994,00	500,00			500,00				39,85	39.610,90	19.925,00	19.925,00	19.685,90	50,30%
4.15	100621	Sinapi Serviços (Serviço Extra)	Poste de aço cônico contínuo curvo duplo, flangeado, h=9m, inclusive luminárias, sem lâmpadas - fornecimento e instalação. Af_11/2019	Und	26,00	20,00			20,00				2.483,10	64.560,60	49.662,00	49.662,00	14.898,60	76,92%
4.16	39746	Sinapi Insumos (Serviço Extra)	Chumbador de aço. 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	Und	104,00	80,00			80,00				198,74	20.668,96	15.899,20	15.899,20	4.769,76	76,92%
4.17	4119	ORSE / Março 2020 (Serviço Extra)	Cabo de cobre PP Cordplast 4x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação.	M	1.410,00	0,00							17,47	24.632,70	-	-	24.632,70	0,00%
5.0			Serviços complementares											53.858,22	53.858,22	53.858,22	0,00%	
5.1	Comp 05	Composição	Mesa de jogos em concreto armado, com 4 bancos	und	8,00	0,00							286,48	2.291,84	-	-	2.291,84	0,00%
5.2	Comp 04	Composição	Escorrego -fornecimento e instalação	Und	4,00	0,00							2.211,38	8.845,52	-	-	8.845,52	0,00%
5.3	Comp 03	Composição	Gangorra dupla - fornecimento e instalação	Und	4,00	0,00							2.632,93	10.531,72	-	-	10.531,72	0,00%
5.4	Comp 01	Composição	Balanco 3 lugares - fornecimento e instalação	Und	2,00	0,00							2.960,10	5.920,20	-	-	5.920,20	0,00%
5.5	Comp 25	Composição	Fornecimento e instalação de casinha simples de madeira para parque infantil.	und	2,00	0,00							7.758,18	15.516,36	-	-	15.516,36	0,00%
5.6	Comp 06	Composição	Equipamento de ginástica - Prancha em concreto 01	und	2,00	0,00							485,87	971,74	-	-	971,74	0,00%
5.7	Comp 07	Composição	Equipamento de ginástica - Prancha em concreto 02	und	2,00	0,00							613,98	1.227,96	-	-	1.227,96	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Construtora Santa Eleonor Ltda
CNPJ: 03.671.887/0001-38

Processo Administrativo nº 171/2020
Processo Licitatório nº 056/PMCSA - SEOBP/2020
Tomada de Preços nº 007/PMCSA - SEOBP/2020
Contrato nº 033/PMCSA - SEOBP/2020

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03	
PERÍODO: 01/10 a 20/10/2020	
OBRA: Canteiro Central da Avenida Dr. Júlio Araújo	
Valor Total Do Contrato	888.847,11
Valor Medido no Período	254.877,27
Acumulado até o Período	375.339,02
Saldo Atual	513.508,09

PROJETO: Execução de serviços de Urbanização do Canteiro Central da Avenida Dr. Júlio Araújo

Data-Base: jan/20

BDI Não Desonerado 22,46%

Fontes de preços utilizadas: Sinapi, Sicro 2, ORSE, Cotações

Data: Março/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE							PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	FINANCEIRO (R\$)				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 01	BM Nº 02	BM Nº 03	BM Nº 04	BM Nº 05		TOTAL	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
5.8	Comp 08	Composição	Equipamento de ginástica - Prancha em concreto 03	und	2,00	0,00						711,30	1.422,60	-	-	1.422,60	0,00%
5.9	Comp 09	Composição	Equipamento de ginástica - Paralela dupla 01	und	2,00	0,00						385,22	770,44	-	-	770,44	0,00%
5.10	Comp 10	Composição	Equipamento de ginástica - Paralela dupla 02	und	2,00	0,00						322,41	644,82	-	-	644,82	0,00%
5.11	Comp 11	Composição	Equipamento de ginástica - Paralela dupla 03	und	2,00	0,00						234,07	468,14	-	-	468,14	0,00%
5.12	Comp 12	Composição	Equipamento de ginástica - Escada horizontal	und	2,00	0,00						1.240,67	2.481,34	-	-	2.481,34	0,00%
5.13	Comp 13	Composição	Equipamento de ginástica - Barras paralelas	und	2,00	0,00						603,04	1.206,08	-	-	1.206,08	0,00%
5.14	Comp 14	Composição	Equipamento de ginástica - Alongador	und	2,00	0,00						779,73	1.559,46	-	-	1.559,46	0,00%
6.0			Administração Local da Obra										34.016,40	4.770,78	9.916,10	24.100,30	29,15%
6.1	90777	Sinapi Serviços	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	H	88,00	12,00	8,00	8,00	12,00		28,00	106,67	9.386,96	1.280,04	2.986,76	6.400,20	31,82%
6.2	90776	Sinapi Serviços	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	H	176,00	26,00	15,00	15,00	26,00		56,00	44,99	7.918,24	1.169,74	2.519,44	5.398,80	31,82%
6.3	88326	Sinapi Serviços	Vigia Noturno Com Encargos Complementares	H	720,00	100,00	45,00	45,00	100,00		190,00	23,21	16.711,20	2.321,00	4.409,90	12.301,30	26,39%
TOTAL DO ORÇAMENTO:													888.847,11	254.877,27	375.339,02	513.508,09	42,23%

Manoel de Almeida Castro Neto
Gerente de Habitação
CREA: 16062-D/PE
Matricula: 48579

Viviane Oliveira da Silva
Assistente de Engenharia
CREA: PE58167D/PE
Matricula: 48686