



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO			
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
<b>1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>																	
1.1	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	5,00	1.345,75	6.728,75	2,50	3.364,38	50,00%		0,00	0,00%	2,50	3.364,38	50,00%	2,50	3.364,38	50,00%	
1.2	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	10,00	700,05	7.000,51	6,00	4.200,31	60,00%	1,00	700,05	10,00%	7,00	4.900,36	70,00%	3,00	2.100,15	30,00%	
1.3	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elé. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	10,00	934,27	9.342,68	6,00	5.605,61	60,00%	1,00	934,27	10,00%	7,00	6.539,88	70,00%	3,00	2.802,80	30,00%	
1.4	Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha micrório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	10,00	1.100,92	11.009,16	6,00	6.605,50	60,00%	1,00	1.100,92	10,00%	7,00	7.706,41	70,00%	3,00	3.302,75	30,00%	
1.5	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso-lavatr-chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elé. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	10,00	1.023,06	10.230,56	6,00	6.138,34	60,00%	1,00	1.023,06	10,00%	7,00	7.161,39	70,00%	3,00	3.069,17	30,00%	
1.6	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	10,00	687,38	6.873,82	6,00	4.124,29	60,00%	1,00	687,38	10,00%	7,00	4.811,67	70,00%	3,00	2.062,15	30,00%	
1.7	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	54,94	1.373,45	25,00	1.373,45	100,00%		0,00	0,00%	25,00	1.373,45	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
1.8	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	441,46	11.036,45	25,00	11.036,45	100,00%		0,00	0,00%	25,00	11.036,45	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
1.9	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	793,19	15.863,84	20,00	15.863,84	100,00%		0,00	0,00%	20,00	15.863,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
1.10	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	4.428,12	4.428,12	1,00	4.428,12	100,00%		0,00	0,00%	1,00	4.428,12	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
1.11	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. incl. 9"x9", c/adesivo "SEDURB" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	200,00	233,19	46.638,00	200,00	46.638,00	100,00%		0,00	0,00%	200,00	46.638,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
1.12	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPEs	m2	8,00	372,19	2.977,50	8,00	2.977,50	100,00%		0,00	0,00%	8,00	2.977,50	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
1.13	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	974,69	974,69	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	974,69	100,00%	
1.14	Vigia ( 03 )	mês	10,00	7.907,88	79.078,77	6,00	47.447,26	60,00%	1,00	7.907,88	10,00%	7,00	55.355,14	70,00%	3,00	23.723,63	30,00%	
1.15	Equipe topográfica	mês	10,00	21.169,40	211.693,97	6,00	127.016,38	60,00%	1,00	21.169,40	10,00%	7,00	148.185,78	70,00%	3,00	63.508,19	30,00%	
<b>2</b>	<b>CAPTAÇÃO</b>																	
<b>2.1</b>	<b>ESTRUTURAL</b>																	
2.1.1	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	75,87	5,86	444,60	75,87	444,60	100,00%		0,00	0,00%	75,87	444,60	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
2.1.2	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	8,43	74,18	625,35	8,43	625,35	100,00%		0,00	0,00%	8,43	625,35	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	287,00	218,09	62.592,12	287,00	62.592,12	100,00%		0,00	0,00%	287,00	62.592,12	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
2.1.4	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	41,00	431,50	17.691,66	41,00	17.691,66	100,00%		0,00	0,00%	41,00	17.691,66	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
2.1.5	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	41,00	42,75	1.752,75	41,00	1.752,75	100,00%		0,00	0,00%	41,00	1.752,75	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
2.1.6	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.944,00	14,90	28.973,38	1.944,00	28.973,38	100,00%		0,00	0,00%	1.944,00	28.973,38	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
2.1.7	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.465,00	14,10	48.849,57	3.465,00	48.849,57	100,00%		0,00	0,00%	3.465,00	48.849,57	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
2.1.8	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,50	381,84	572,76	1,50	572,76	100,00%		0,00	0,00%	1,50	572,76	100,00%	0,00	0,00	0,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
2.1.9	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	360,00	54,24	19.524,96	180,00	9.762,48	50,00%	0,00	0,00%	180,00	9.762,48	50,00%	180,00	9.762,48	50,00%	
2.1.10	Pintura Epóxi alcatraz duas demãos	m²	120,00	27,00	3.240,12	96,00	2.592,10	80,00%	0,00	0,00%	96,00	2.592,10	80,00%	24,00	648,02	20,00%	
2.1.11	Chapa de aço 1/2"	kg	5,78	10,80	62,41	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,78	62,41	100,00%	
2.1.12	Chumbador em aço SAE 1010/1020 - fornecimento, preparo e colocação (kg)	kg	1,60	68,31	109,29	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,60	109,29	100,00%	
2.1.13	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m com esgotamento	m3	63,30	35,38	2.239,52	63,30	2.239,52	100,00%	0,00	0,00%	63,30	2.239,52	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
2.1.14	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	147,60	4,85	716,53	147,60	716,53	100,00%	0,00	0,00%	147,60	716,53	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
2.1.15	LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM - 0,624XP + 0,661XR + 1,404- (Caminhão basculante) XP=14,8KM E XR=0,2KM	T	221,40	13,69	3.030,62	221,40	3.030,62	100,00%	0,00	0,00%	221,40	3.030,62	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
2.1.16	Escoramento de cavas e valas, inclusive fornecimento e transportes das madeiras	m2	80,00	312,47	24.997,40	80,00	24.997,40	100,00%	0,00	0,00%	80,00	24.997,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
2.2	<b>HIDRAULICA</b>																
2.2.1	Manguera Sucção Laranja 6 Polegadas	m	13,00	241,03	3.133,33	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,00	3.133,33	100,00%	
2.2.2	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 15,57	M	421,60	282,35	119.038,34	337,28	95.230,67	80,00%	0,00	0,00%	337,28	95.230,67	80,00%	84,32	23.807,67	20,00%	
2.2.3	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 15,57	M	1,00	61,91	61,91	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	61,91	100,00%	
2.2.4	TÉ 90º COM FLANGES PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	885,66	885,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	885,66	100,00%	
2.2.5	REGISTRO GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	2,00	1.777,20	3.554,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	3.554,40	100,00%	
2.2.6	TOCO COM FLANGES PN25 - L=0,25m DN100 - BDI = 15,57	pç	1,00	281,03	281,03	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	281,03	100,00%	
2.2.7	CURVA 45º COM FLANGES PN25 DN100 - BDI = 15,57	pç	1,00	299,21	299,21	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	299,21	100,00%	
2.2.8	REGISTRO GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN25 DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	538,71	1.077,41	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.077,41	100,00%	
2.2.9	CURVA 90º COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS DN100 - BDI = 15,57	pç	1,00	194,83	194,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	194,83	100,00%	
2.2.10	TUBO COM PONTA E BOLSA PN25 DN100 - BDI = 15,57	m	12,00	271,25	3.255,05	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	3.255,05	100,00%	
2.2.11	ARRUELA ABF 25 DN100 - BDI = 15,57	pç	13,00	2,90	37,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,00	37,70	100,00%	
2.2.12	PARAFUSO PPF 25 16x80 - BDI = 15,57	pç	32,00	6,60	211,17	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	32,00	211,17	100,00%	
2.2.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100 MM	M	12,25	7,09	86,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,25	86,90	100,00%	
2.2.14	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM	UN	4,00	7,13	28,53	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	28,53	100,00%	
2.2.15	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM	UN	3,00	17,81	53,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	53,44	100,00%	
2.2.16	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	M3	708,29	5,86	4.150,57	566,63	3.320,45	80,00%	0,00	0,00%	566,63	3.320,45	80,00%	141,66	830,11	20,00%	
2.2.17	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	695,04	48,71	33.858,33	556,03	27.086,66	80,00%	0,00	0,00%	556,03	27.086,66	80,00%	139,01	6.771,67	20,00%	
2.2.18	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	13,24	4,85	64,30	10,60	51,44	80,00%	0,00	0,00%	10,60	51,44	80,00%	2,65	12,86	20,00%	
2.2.19	LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM - 0,624XP + 0,661XR + 1,404- (Caminhão basculante) XP=14,8KM E XR=0,2KM	T	19,87	13,69	271,95	15,89	217,56	80,00%	0,00	0,00%	15,89	217,56	80,00%	3,97	54,39	20,00%	
2.2.20	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRVU OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2017	M	421,60	13,03	5.494,29	337,28	4.395,43	80,00%	0,00	0,00%	337,28	4.395,43	80,00%	84,32	1.098,86	20,00%	
2.2.21	CURVA 90º FLANGEADA PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	2,00	625,45	1.250,91	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.250,91	100,00%	
2.2.22	Toco FF 25 DN200 L=0,5m - BDI = 15,57	pç	1,00	1.256,64	1.256,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.256,64	100,00%	
2.2.23	CURVA 45º FLANGEADA PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	548,85	548,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	548,85	100,00%	
2.2.24	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM	UN	4,00	17,81	71,26	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	71,26	100,00%	
2.3	<b>EEAB</b>																
2.3.1	<b>HIDRÁULICO</b>																
2.3.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM.	M	10,48	14,79	154,97	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	10,48	154,97	100,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E  
SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
2.3.1.2	M	2,13	17,79	37,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,13	37,89	100,00%
2.3.1.3	M	3,55	11,75	41,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,55	41,70	100,00%
2.3.1.4	UN	3,00	7,13	21,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	21,40	100,00%
2.3.1.5	UN	10,00	17,81	178,14	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	10,00	178,14	100,00%
2.3.1.6	UN	8,00	14,81	118,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	118,50	100,00%
2.3.1.7	pç	2,00	316,85	633,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	633,30	100,00%
2.3.1.8	pç	4,00	403,10	1.612,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	1.612,38	100,00%
2.3.1.9	pç	2,00	2.958,64	5.917,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	5.917,28	100,00%
2.3.1.10	pç	2,00	446,39	892,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	892,78	100,00%
2.3.1.11	pç	2,00	1.032,33	2.064,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.064,66	100,00%
2.3.1.12	pç	2,00	462,79	925,58	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	925,58	100,00%
2.3.1.13	pç	4,00	665,19	2.660,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	2.660,74	100,00%
2.3.1.14	pç	2,00	1.264,00	2.528,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.528,00	100,00%
2.3.1.15	pç	2,00	1.777,20	3.554,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	3.554,40	100,00%
2.3.1.16	pç	2,00	885,66	1.771,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.771,32	100,00%
2.3.1.17	pç	1,00	237,35	237,35	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	237,35	100,00%
2.3.1.18	pç	1,00	1.582,01	1.582,01	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.582,01	100,00%
2.3.1.19	pç	1,00	785,58	785,58	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	785,58	100,00%
2.3.1.20	pç	1,00	538,71	538,71	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	538,71	100,00%
2.3.1.21	pç	1,00	621,78	621,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	621,78	100,00%
2.3.1.22	pç	1,00	813,75	813,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	813,75	100,00%
2.3.1.23	pç	2,00	2,90	5,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	5,80	100,00%
2.3.1.24	pç	12,00	3,96	47,57	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	47,57	100,00%
2.3.1.25	pç	17,00	5,76	97,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	17,00	97,84	100,00%
2.3.1.26	pç	2,00	10,60	21,19	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	21,19	100,00%
2.3.1.27	pç	16,00	6,60	105,58	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	16,00	105,58	100,00%
2.3.1.28	pç	184,00	8,79	1.618,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	184,00	1.618,10	100,00%
2.3.1.29	M	450,00	282,35	127.057,05	450,00	127.057,05	100,00%	0,00	0,00	0,00%	450,00	127.057,05	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.30	M3	756,00	5,86	4.430,16	756,00	4.430,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%	756,00	4.430,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.31	M3	741,86	48,71	36.139,10	741,86	36.139,10	100,00%	0,00	0,00	0,00%	741,86	36.139,10	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.32	m3	14,14	4,85	68,63	14,14	68,63	100,00%	0,00	0,00	0,00%	14,14	68,63	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.33	T	21,21	13,69	290,27	21,21	290,27	100,00%	0,00	0,00	0,00%	21,21	290,27	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.34	M	450,00	13,03	5.864,40	450,00	5.864,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%	450,00	5.864,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.35	pç	2,00	625,45	1.250,91	2,00	1.250,91	100,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.250,91	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.36	pç	1,00	1.256,64	1.256,64	1,00	1.256,64	100,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.256,64	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.37	pç	1,00	548,85	548,85	1,00	548,85	100,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	548,85	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.38	UN	4,00	17,81	71,26	4,00	71,26	100,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	71,26	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.39	M	6,00	1.414,35	8.486,11	6,00	8.486,11	100,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	8.486,11	100,00%	0,00	0,00	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
<b>2.3.2</b>	<b>VÁLVULAS EEAB</b>																
2.3.2.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA COM PORTINHOLA ÚNICA PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	2,00	2.604,00	5.208,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	5.208,00	100,00%
2.3.2.2	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	2,00	17,81	35,63	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	35,63	100,00%
<b>2.4</b>	<b>RESERVATÓRIO AGUA BRUTA</b>																
<b>2.4.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>																
2.4.1.1	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	4.225,32	5,86	24.760,38	4.225,32	24.760,38	100,00%	0,00	0,00	0,00%	4.225,32	24.760,38	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.4.1.2	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	469,48	44,52	20.899,84	469,48	20.899,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%	469,48	20.899,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.4.1.3	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	0,97	63,90	61,99	0,97	61,99	100,00%	0,00	0,00	0,00%	0,97	61,99	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.4.1.4	GEOMEMBRANA PEAD E = 2,0 MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1.403,91	85,97	120.691,33	1.123,13	96.553,24	80,00%	0,00	0,00	0,00%	1.123,13	96.553,24	80,00%	280,78	24.138,10	20,00%
2.4.1.5	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ºCAT PROF ACI 3M	m3	3.203,77	24,25	77.682,18	3.203,77	77.682,18	100,00%	0,00	0,00	0,00%	3.203,77	77.682,18	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.4.1.6	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	8.920,12	4,85	43.302,78	8.920,12	43.302,78	100,00%	0,00	0,00	0,00%	8.920,12	43.302,78	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.4.1.7	LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM - 0,624XP + 0,661XR + 1,404 - (Caminhão basculante) XP=14,80M E XR=0,20M	T	13.380,18	13,69	183.153,76	13.380,18	183.153,76	100,00%	0,00	0,00	0,00%	13.380,18	183.153,76	100,00%	0,00	0,00	0,00%
<b>2.4.2</b>	<b>ARQUITETURA</b>																
2.4.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2		90,22	0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	
2.4.2.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M		68,75	0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	
2.4.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		17,89	0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	
2.4.2.4	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2		802,72	0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00		0,00	0,00	
<b>2.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>																
2.5.1	Bomba submersível 7,5 CV Vazão = 20L/s Hman. = 10 mca - BDI = 15,57	un	2,00	17.104,36	34.208,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	34.208,72	100,00%
2.5.2	Bomba e flutuador para captação de água Q= 26l/s, Hman= 15mca, Pot= 7,50cv - BDI = 15,57	un	1,00	23.114,00	23.114,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	23.114,00	100,00%
<b>3</b>	<b>ETA (20L/s)</b>																
<b>3.1</b>	<b>CASA DE QUIMICA</b>																
<b>3.1.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>																
3.1.1.1	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	2,40	5,86	14,06	2,40	14,06	100,00%	0,00	0,00	0,00%	2,40	14,06	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	57,00	218,09	12.431,19	57,00	12.431,19	100,00%	0,00	0,00	0,00%	57,00	12.431,19	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.1.3	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	13,00	431,50	5.609,55	13,00	5.609,55	100,00%	0,00	0,00	0,00%	13,00	5.609,55	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.1.4	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	13,00	42,75	555,75	13,00	555,75	100,00%	0,00	0,00	0,00%	13,00	555,75	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.1.5	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	100,00	14,90	1.490,40	100,00	1.490,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%	100,00	1.490,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.1.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.210,00	14,10	17.058,58	1.210,00	17.058,58	100,00%	0,00	0,00	0,00%	1.210,00	17.058,58	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.1.7	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,94	1.046,21	2.029,65	1,94	2.029,65	100,00%	0,00	0,00	0,00%	1,94	2.029,65	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.1.8	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,90	381,84	725,50	1,90	725,50	100,00%	0,00	0,00	0,00%	1,90	725,50	100,00%	0,00	0,00	0,00%
<b>3.1.2</b>	<b>ARQUITETURA</b>																
3.1.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÁOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	82,62	102,56	8.473,59	82,62	8.473,59	100,00%	0,00	0,00	0,00%	82,62	8.473,59	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.2	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 5mm	m2	171,07	25,44	4.352,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	171,07	4.352,36	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E  
SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

**8ª Medição**

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.1.2.3	M2	23,19	40,98	950,40	23,19	950,40	100,00%	0,00	0,00%	23,19	950,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.1.2.4	M2	101,48	17,89	1.815,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	101,48	1.815,68	100,00%	
3.1.2.5	M2	17,79	20,22	359,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	17,79	359,68	100,00%	
3.1.2.6	M2	23,19	57,29	1.328,56	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23,19	1.328,56	100,00%	
3.1.2.7	M2	45,36	85,19	3.864,13	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,36	3.864,13	100,00%	
3.1.2.8	M2	2,10	698,78	1.467,43	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,10	1.467,43	100,00%	
3.1.2.9	M	1,00	74,83	74,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	74,83	100,00%	
3.1.2.10	M2	2,25	154,56	347,77	2,25	347,77	100,00%	0,00	0,00%	2,25	347,77	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.1.2.11	M2	24,03	43,46	1.044,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	24,03	1.044,44	100,00%	
3.1.2.12	m2	24,03	314,01	7.545,73	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	24,03	7.545,73	100,00%	
3.1.2.13	M	11,66	941,44	10.977,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	11,66	10.977,20	100,00%	
<b>3.2</b>																
<b>3.2.1</b>																
<b>ESTRUTURA</b>																
3.2.1.1	m³	1,78	5,86	10,43	1,78	10,43	100,00%	0,00	0,00%	1,78	10,43	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.2.1.2	M2	19,00	218,09	4.143,73	19,00	4.143,73	100,00%	0,00	0,00%	19,00	4.143,73	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.2.1.3	m³	7,50	431,50	3.236,28	7,50	3.236,28	100,00%	0,00	0,00%	7,50	3.236,28	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.2.1.4	M3	7,50	42,75	320,63	7,50	320,63	100,00%	0,00	0,00%	7,50	320,63	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.2.1.5	kg	937,00	14,10	13.209,83	937,00	13.209,83	100,00%	0,00	0,00%	937,00	13.209,83	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.2.1.6	M3	0,65	1.046,21	680,04	0,65	680,04	100,00%	0,00	0,00%	0,65	680,04	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.2.1.7	m³	1,78	381,84	679,68	1,78	679,68	100,00%	0,00	0,00%	1,78	679,68	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
<b>3.2.2</b>																
<b>ARQUITETURA</b>																
3.2.2.1	M2	94,24	102,56	9.665,35	94,24	9.665,35	100,00%	0,00	0,00%	94,24	9.665,35	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.2.2.2	m2	190,76	25,44	4.853,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	190,76	4.853,32	100,00%	
3.2.2.3	M2	25,63	40,98	1.050,39	25,63	1.050,39	100,00%	0,00	0,00%	25,63	1.050,39	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.2.2.4	M2	118,58	17,89	2.121,63	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	118,58	2.121,63	100,00%	
3.2.2.5	M2	15,18	20,22	306,91	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	15,18	306,91	100,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.2.2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	15,18	57,29	869,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	15,18	869,66	100,00%
3.2.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA-PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	47,05	87,72	4.127,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	47,05	4.127,32	100,00%
3.2.2.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80	698,78	1.257,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,80	1.257,80	100,00%
3.2.2.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16	698,78	1.509,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,16	1.509,36	100,00%
3.2.2.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,08	698,78	7.043,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	10,08	7.043,68	100,00%
3.2.2.11	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	2,16	698,44	1.508,63	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,16	1.508,63	100,00%
3.2.2.12	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,40	74,83	179,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,40	179,60	100,00%
3.2.2.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	M2	0,32	154,56	49,46	0,32	49,46	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,32	49,46	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.2.14	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,20	43,46	1.486,47	34,20	1.486,47	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	34,20	1.486,47	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.2.15	Estrutura de madeira de lei Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalentes para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontalletes, terças, calbros e ripas, inclusive tratamento com cupunioida, exclusive telhas	m2	34,20	314,01	10.739,24	34,20	10.739,24	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	34,20	10.739,24	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.2.16	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO conforme projeto	M	2,60	941,44	2.447,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,60	2.447,75	100,00%
<b>3.2.3</b>	<b>HIDROSSANITARIO</b>																
3.2.3.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	48,00	26,98	1.294,80	48,00	1.294,80	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	48,00	1.294,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	30,00	35,02	1.050,54	30,00	1.050,54	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	30,00	1.050,54	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.3	HIDRÔMETRO 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	495,19	495,19	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	495,19	100,00%
3.2.3.4	Ducha manual Acqua jet, linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	344,30	344,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	344,30	100,00%
3.2.3.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	7,65	15,31	2,00	15,31	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	2,00	15,31	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	9,56	38,25	4,00	38,25	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	4,00	38,25	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.7	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4"	und	2,00	25,66	51,33	2,00	51,33	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	2,00	51,33	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.8	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1"	und	6,00	30,99	185,94	6,00	185,94	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	6,00	185,94	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.9	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,00	15,00	1,00	15,00	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	15,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.10	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,59	19,18	2,00	19,18	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	2,00	19,18	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.11	Válvula de Descarga com acabamento anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	713,84	713,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	713,84	100,00%
3.2.3.12	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00	84,62	423,08	5,00	423,08	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	5,00	423,08	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014	UN	2,00	39,74	79,47	2,00	79,47	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	2,00	79,47	100,00%	0,00	0,00	0,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.3.1.1	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	1,88	5,86	11,02	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,88	11,02	100,00%
3.3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,00	218,09	4.361,82	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	4.361,82	100,00%
3.3.1.3	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	5,00	431,50	2.157,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	2.157,52	100,00%
3.3.1.4	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	5,00	42,75	213,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	213,75	100,00%
3.3.1.5	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3,00	14,90	44,71	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	44,71	100,00%
3.3.1.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	577,00	14,10	8.134,55	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	577,00	8.134,55	100,00%
3.3.1.7	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,20	1.046,21	1.255,45	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,20	1.255,45	100,00%
3.3.1.8	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,94	381,84	358,93	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,94	358,93	100,00%
3.3.1.9	<b>TALHA</b>																
3.3.1.9.1	Chapa em qualquer dimensão	kg	150,75	42,85	6.460,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	150,75	6.460,24	100,00%
3.3.2	<b>ARQUITETURA</b>																
3.3.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	63,15	90,22	5.697,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	63,15	5.697,20	100,00%
3.3.2.2	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 5mm	m2	126,28	25,44	3.212,82	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	126,28	3.212,82	100,00%
3.3.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	14,20	17,89	254,07	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	14,20	254,07	100,00%
3.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	12,30	20,22	248,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,30	248,68	100,00%
3.3.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA DE LEI, DIM 0,80 X 2,10m, ESP. 3CM, EXCLUSIVE MARCOS, ALIZAR EM UMA FACE EM MADEIRA DE LEI, COMPLETA, COM FECHADURA EM LATÃO CROMADO REF. 988 CR EXT. MODELO DUINA, FABR. IMAB, COM ROSETA 068	und	4,56	1.013,61	4.622,06	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,56	4.622,06	100,00%
3.3.2.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,08	222,80	240,62	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,08	240,62	100,00%
3.3.2.7	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25,04	43,46	1.088,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	25,04	1.088,34	100,00%
3.3.2.8	Estrutura de madeira de lei Parajú, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontalletes, terças, calbros e ripas, inclusive tratamento com cupunícida, exclusive telhas	m2	25,04	314,01	7.862,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	25,04	7.862,89	100,00%
3.3.3	<b>HIDRAULICA</b>																
3.3.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM.	M	1,20	20,84	25,01	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,20	25,01	100,00%
3.3.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM.	M	6,50	17,79	115,62	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,50	115,62	100,00%
3.3.3.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM.	M	1,00	7,09	7,09	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	7,09	100,00%
3.3.3.4	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM	UN	5,00	20,87	104,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	104,34	100,00%
3.3.3.5	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM.	UN	6,00	14,81	88,88	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	88,88	100,00%
3.3.3.6	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	UN	6,00	7,13	42,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	42,80	100,00%
3.3.3.7	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	7,00	17,81	124,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	7,00	124,70	100,00%
3.3.3.8	TUBO FLANGE E PONTA PN25 L=1,20m DN250 - BDI = 15,57	pç	1,00	1.619,89	1.619,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.619,89	100,00%
3.3.3.9	TÊ FLAGEADO PN25 DN250 - BDI = 15,57	pç	1,00	1.466,57	1.466,57	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.466,57	100,00%
3.3.3.10	TÊ FLAGEADO PN25 250X150 - BDI = 15,57	pç	2,00	1.297,19	2.594,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.594,38	100,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E  
SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

**8ª Medição**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.3.3.11	FLANGE CEGO PN25 DN250 - BDI = 15,57	pç	2,00	340,32	680,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	680,64	100,00%
3.3.3.12	JUNTA DE DESMONTAGEM FLANGEADA PN25 DN150 - BDI = 15,57	pç	2,00	1.220,00	2.440,01	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.440,01	100,00%
3.3.3.13	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN25 DN150 - BDI = 15,57	pç	2,00	903,97	1.807,93	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.807,93	100,00%
3.3.3.14	REDUÇÃO FLANGEADO PN25 150X80 - BDI = 15,57	pç	2,00	359,43	718,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	718,87	100,00%
3.3.3.15	REDUÇÃO FLANGEADO PN25 100X50 - BDI = 15,57	pç	2,00	275,48	550,97	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	550,97	100,00%
3.3.3.16	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	538,71	1.077,41	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.077,41	100,00%
3.3.3.17	TOCO L= 50cm DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	321,65	643,31	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	643,31	100,00%
3.3.3.18	CURVA 45° FLANGEADA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	299,21	598,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	598,42	100,00%
3.3.3.19	JUNÇÃO Y FLANGEADA PN25 200X100 - BDI = 15,57	pç	2,00	1.253,65	2.507,29	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.507,29	100,00%
3.3.3.20	FLANGE CEGO PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	237,35	237,35	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	237,35	100,00%
3.3.3.21	TUBO FLANGEADO PN25 L=0,80m DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	1.256,64	1.256,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.256,64	100,00%
3.3.3.22	TOCO PN25 L=0,50m DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	700,10	700,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	700,10	100,00%
3.3.3.23	CURVA 90° FLANGEADA PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	625,45	625,45	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	625,45	100,00%
3.3.3.24	TUBO FLANGE E PONTA PN25 L=2,80m DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	2.255,22	2.255,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	2.255,22	100,00%
3.3.3.25	CURVA 90° JE DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	421,55	421,55	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	421,55	100,00%
3.3.3.26	TUBO JGS L=6,00m DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	394,71	394,71	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	394,71	100,00%
3.3.3.27	JUNTA DE DESMONTAGEM FLANGEADA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	810,00	1.619,99	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.619,99	100,00%
3.3.3.28	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE Fºº DN100 - BDI = 15,57	pç	12,00	2,90	34,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	34,80	100,00%
3.3.3.29	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE Fºº DN150 - BDI = 15,57	pç	6,00	3,96	23,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	23,78	100,00%
3.3.3.30	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE Fºº DN200 - BDI = 15,57	pç	6,00	5,76	34,53	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	34,53	100,00%
3.3.3.31	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE Fºº DN250 - BDI = 15,57	pç	7,00	7,21	50,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	7,00	50,48	100,00%
3.3.3.32	PARAFUSOS PARA FLANGES 16X80 - BDI = 15,57	pç	112,00	6,60	739,09	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	112,00	739,09	100,00%
3.3.3.33	PARAFUSOS PARA FLANGES 20X90 - BDI = 15,57	pç	200,00	8,79	1.758,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	200,00	1.758,80	100,00%
<b>3.3.4</b>	<b>VÁLVULAS EEAT</b>																
3.3.4.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA COM PORTINHOLA ÚNICA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	1.218,00	2.436,01	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.436,01	100,00%
3.3.4.2	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	UN	2,00	7,13	14,27	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	14,27	100,00%
<b>3.4</b>	<b>RESERVATORIO DE ÁGUA TRATADA E RADIER</b>																
<b>3.4.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>																
3.4.1.1	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	64,32	5,86	376,92	64,32	376,92	100,00%	0,00	0,00%	64,32	376,92	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.4.1.2	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	7,15	74,18	530,40	7,15	530,40	100,00%	0,00	0,00%	7,15	530,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.4.1.3	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial	m³	50,70	166,32	8.432,58	50,70	8.432,58	100,00%	0,00	0,00%	50,70	8.432,58	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.4.1.4	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	154,10	2,01	310,36	154,10	310,36	100,00%	0,00	0,00%	154,10	310,36	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.4.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,50	218,09	1.635,68	7,50	1.635,68	100,00%	0,00	0,00%	7,50	1.635,68	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.4.1.6	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	45,20	431,50	19.503,98	45,20	19.503,98	100,00%	0,00	0,00%	45,20	19.503,98	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.4.1.7	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	45,20	42,75	1.932,30	45,20	1.932,30	100,00%	0,00	0,00%	45,20	1.932,30	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.4.1.8	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9,00	14,90	134,14	9,00	134,14	100,00%	0,00	0,00%	9,00	134,14	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.4.1.9	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7.764,00	14,10	109.456,87	7.764,00	109.456,87	100,00%	0,00	0,00%	7.764,00	109.456,87	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.4.1.10	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,69	381,84	1.408,99	3,69	1.408,99	100,00%	0,00	0,00%	3,69	1.408,99	100,00%	0,00	0,00	0,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO			
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
3.4.1.11		Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	71,47	4,85	346,95	71,47	346,95	100,00%	0,00	0,00%	71,47	346,95	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.4.1.12		LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM - 0,624XP + 0,661XR + 1,404- (Caminhão basculante) XP=14,8KM E XR=0,2KM	T	107,21	13,69	1.467,47	107,21	1.467,54	100,00%	0,00	0,00%	107,21	1.467,54	100,00%	0,00	-0,07	0,00%
3.5		<b>URBANIZAÇÃO</b>															
3.5.1		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 12/2015	M2	156,21	107,71	16.824,91	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	156,21	16.824,91	100,00%
3.5.2		Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	8,00	802,72	6.421,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	6.421,74	100,00%
3.5.3		Reatero de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	m3	982,88	48,71	47.876,12	982,88	47.876,12	100,00%	0,00	0,00%	982,88	47.876,12	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.5.3		<b>MURO DIVISÓRIO</b>															
3.5.3.1		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF. 10/2015	M2	273,40	90,22	24.665,33	210,00	18.945,57	76,81%	0,00	0,00%	210,00	18.945,57	76,81%	63,40	5.719,76	23,19%
3.5.3.2		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	M	273,40	68,75	18.796,52	190,00	13.062,69	69,50%	0,00	0,00%	190,00	13.062,69	69,50%	83,40	5.733,83	30,50%
3.5.3.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2		17,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.5.3.4		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	136,70	218,09	29.813,04	82,02	17.887,82	60,00%	0,00	0,00%	82,02	17.887,82	60,00%	54,68	11.925,22	40,00%
3.5.3.5		Concreto estrutural fck = 30,0 Mpa, tudo incluído	M3	13,67	714,10	9.761,72	8,20	5.857,03	60,00%	0,00	0,00%	8,20	5.857,03	60,00%	5,47	3.904,69	40,00%
3.5.3.6		Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	273,40	14,90	4.074,75	164,04	2.444,85	60,00%	0,00	0,00%	164,04	2.444,85	60,00%	109,36	1.629,90	40,00%
3.5.3.7		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	683,50	14,10	9.635,98	410,10	5.781,59	60,00%	0,00	0,00%	410,10	5.781,59	60,00%	273,40	3.854,39	40,00%
3.5.3.8		Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5mm	m2	273,40	7,19	1.966,51	164,04	1.179,91	60,00%	0,00	0,00%	164,04	1.179,91	60,00%	109,36	786,60	40,00%
3.5.4		<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>															
3.5.4.1		Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m3	12,32	74,18	913,92	7,39	548,35	60,00%	0,00	0,00%	7,39	548,35	60,00%	4,93	365,57	40,00%
3.5.4.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m2	100,00	218,09	21.809,10	60,00	13.085,46	60,00%	0,00	0,00%	60,00	13.085,46	60,00%	40,00	8.723,64	40,00%
3.5.4.3		Concreto estrutural fck = 30,0 Mpa	m3	7,70	714,10	5.498,57	4,62	3.299,14	60,00%	0,00	0,00%	4,62	3.299,14	60,00%	3,08	2.199,43	40,00%
3.5.4.4		Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	154,00	14,90	2.294,60	92,40	1.376,76	60,00%	0,00	0,00%	92,40	1.376,76	60,00%	61,60	917,84	40,00%
3.5.4.5		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	385,00	14,10	5.428,50	231,00	3.257,10	60,00%	0,00	0,00%	231,00	3.257,10	60,00%	154,00	2.171,40	40,00%
3.6		<b>ELÉTRICA</b>															
3.6.1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	220,00	237,01	52.142,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	220,00	52.142,20	100,00%
3.6.2		Cabo de cobre flexível isolado (XLPE/EPR 0,6/1KV), bitola 95,0 mm²;	M	47,00	86,92	4.085,05	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	47,00	4.085,05	100,00%
3.6.3		Cabo de cobre flexível isolado (XLPE/EPR 0,6/1KV), bitola 50,0mm²	M	64,00	59,86	3.831,23	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	64,00	3.831,23	100,00%
3.6.4		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	81,00	35,55	2.879,63	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	81,00	2.879,63	100,00%
3.6.5		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	188,00	21,88	4.113,63	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	188,00	4.113,63	100,00%
3.6.6		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	583,00	14,32	8.347,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	583,00	8.347,98	100,00%
3.6.7		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	352,00	21,88	7.702,11	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	352,00	7.702,11	100,00%
3.6.8		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	523,00	314,12	164.282,67	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	523,00	164.282,67	100,00%
3.6.9		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	264,00	5,12	1.351,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	264,00	1.351,42	100,00%
3.6.10		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	46,00	77,42	3.561,23	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	46,00	3.561,23	100,00%
3.6.11		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	128,00	30,12	3.855,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	128,00	3.855,36	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

**8ª Medição**

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.6.12	M	250,00	20,37	5.093,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	250,00	5.093,50	100,00%
3.6.13	UN	6,00	151,99	911,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	911,94	100,00%
3.6.14	UN	12,00	223,81	2.685,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	2.685,70	100,00%
3.6.15	UN	4,00	298,37	1.193,47	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	1.193,47	100,00%
3.6.16	UN	6,00	2.325,34	13.952,05	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	13.952,05	100,00%
3.6.17	UN	18,00	172,55	3.105,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	18,00	3.105,85	100,00%
3.6.18	UN	6,00	45,31	271,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	271,86	100,00%
3.6.19	M	213,00	3,63	772,13	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	213,00	772,13	100,00%
3.6.20	M	175,00	5,24	916,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	175,00	916,30	100,00%
3.6.21	M	121,00	8,54	1.032,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	121,00	1.032,98	100,00%
3.6.22	M	24,00	11,66	279,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	24,00	279,72	100,00%
3.6.23	UN	11,00	17,63	193,95	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	11,00	193,95	100,00%
3.6.24	und	28,00	9,93	277,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	28,00	277,96	100,00%
3.6.25	und	4,00	43,53	174,12	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	174,12	100,00%
3.6.26	und	1,00	74,83	74,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	74,83	100,00%
3.6.27	und	1,00	106,13	106,13	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	106,13	100,00%
3.6.28	und	15,00	45,21	678,09	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	15,00	678,09	100,00%
3.6.29	UN	5,00	116,70	583,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	583,50	100,00%
3.6.30	und	6,00	213,86	1.283,13	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	1.283,13	100,00%
3.6.31	UN	5,00	349,29	1.746,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	1.746,46	100,00%
3.6.32	M	99,00	4,26	421,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	99,00	421,94	100,00%
3.6.33	m	18,00	29,89	537,95	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	18,00	537,95	100,00%
3.6.34	und	13,00	105,85	1.376,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,00	1.376,04	100,00%
3.6.35	m	0,22	97,84	21,53	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,22	21,53	100,00%
3.6.36	M	109,00	40,65	4.430,31	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	109,00	4.430,31	100,00%
3.6.37	und	26,00	251,91	6.549,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	26,00	6.549,76	100,00%
3.6.38	UN	24,00	7,81	187,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	24,00	187,42	100,00%
3.6.39	und	26,00	251,33	6.534,55	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	26,00	6.534,55	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

**8ª Medição**

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.6.40	und	120,00	11,85	1.422,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	120,00	1.422,00	100,00%
3.6.41	un	2,00	86,61	173,21	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	173,21	100,00%
3.6.42	UN	3,00	92,10	276,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	276,30	100,00%
3.6.43	UN	11,00	55,19	607,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	11,00	607,04	100,00%
3.6.44	UN	5,00	21,28	106,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	106,42	100,00%
3.6.45	UN	10,00	21,28	212,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	10,00	212,84	100,00%
3.6.46	un	5,00	25,99	129,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	129,94	100,00%
3.6.47	un	4,00	1.884,94	7.539,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	7.539,74	100,00%
3.6.48	un	2,00	25,62	51,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	51,25	100,00%
3.6.49	UN	3,00	13.006,26	39.018,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	39.018,78	100,00%
3.6.50	UN	2,00	1.195,10	2.390,19	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.390,19	100,00%
3.6.51	UN	2,00	99,09	198,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	198,18	100,00%
3.6.52	un	1,00	364,22	364,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	364,22	100,00%
3.6.53	un	1,00	1.161,66	1.161,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.161,66	100,00%
3.6.54	un	4,00	30.371,80	121.487,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	121.487,18	100,00%
3.6.55	UN	1,00	41,20	41,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	41,20	100,00%
3.6.56	UN	2,00	40,88	81,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	81,76	100,00%
3.6.57	UN	5,00	13,84	69,19	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	69,19	100,00%
3.6.58	UN	1,00	14,59	14,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	14,59	100,00%
3.6.59	UN	1,00	16,07	16,07	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	16,07	100,00%
3.6.60	UN	4,00	68,52	274,07	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	274,07	100,00%
3.6.61	UN	2,00	71,48	142,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	142,96	100,00%
3.6.62	UN	1,00	75,05	75,05	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	75,05	100,00%
3.6.63	und	2,00	192,44	384,88	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	384,88	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

**8ª Medição**

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.6.64	und	6,00	165,48	992,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	992,87	100,00%
3.6.65	UN	2,00	1.371,63	2.743,27	1,00	1.371,63	50,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	1.371,63	50,00%	1,00	1.371,63	50,00%
3.6.66	und	1,00	192,44	192,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	192,44	100,00%
3.6.67	UN	1,00	90,62	90,62	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	90,62	100,00%
3.6.68	UN	3,00	484,33	1.452,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	1.452,98	100,00%
3.6.69	un	5,00	1.203,44	6.017,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	6.017,20	100,00%
3.6.70	un	16,00	171,39	2.742,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	16,00	2.742,24	100,00%
3.6.71	un	6,00	171,39	1.028,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	1.028,34	100,00%
3.6.72	UN	1,00	1.477,95	1.477,95	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.477,95	100,00%
3.6.73	UN	1,00	3.109,56	3.109,56	1,00	3.109,56	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	3.109,56	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.74	UN	1,00	1.220,58	1.220,58	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.220,58	100,00%
3.6.75	UN	6,00	33,23	199,35	6,00	199,35	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	6,00	199,35	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.76	UN	6,00	60,11	360,66	6,00	360,66	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	6,00	360,66	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.77	UN	1,00	185,84	185,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	185,84	100,00%
3.6.78	UN	2,00	5,37	10,73	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	10,73	100,00%
3.6.79	UN	1,00	10,64	10,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	10,64	100,00%
3.6.80	UN	6,00	8,67	52,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	52,00	100,00%
3.6.81	UN	2,00	53,55	107,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	107,10	100,00%
3.6.82	und	4,00	104,19	416,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	416,74	100,00%
3.6.83	un	4,00	46,65	186,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	186,59	100,00%
3.6.84	UN	2,00	71,16	142,31	2,00	142,31	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	2,00	142,31	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.85	un	1,00	34,81	34,81	1,00	34,81	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	34,81	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.86	M	7,00	116,78	817,44	7,00	817,44	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	7,00	817,44	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.87	m	25,00	47,73	1.193,15	25,00	1.193,15	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	25,00	1.193,15	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.88	m	10,00	149,96	1.499,63	10,00	1.499,63	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	10,00	1.499,63	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.89	UN	1,00	292,79	292,79	1,00	292,79	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	292,79	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.90	m	25,00	5,20	129,93	25,00	129,93	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	25,00	129,93	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.91	UN	1,00	952,62	952,62	1,00	952,62	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	952,62	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.92	UN	1,00	164,71	164,71	1,00	164,71	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	164,71	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.93	m	20,00	97,84	1.956,88	20,00	1.956,88	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	20,00	1.956,88	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.94	m	5,00	38,24	191,21	5,00	191,21	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	5,00	191,21	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.95	und	2,00	251,91	503,83	2,00	503,83	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	2,00	503,83	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.96	UN	4,00	65,97	263,88	4,00	263,88	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	4,00	263,88	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.97	UN	2,00	26,03	52,05	2,00	52,05	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	2,00	52,05	100,00%	0,00	0,00	0,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
**Obra:** EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

**8ª Medição**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1.2 M3/155 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	37.529,24	10,99	412.521,41	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	37.529,24	412.521,41	100,00%
4.1.2	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	31.867,10	48,71	1.552.373,91	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	31.867,10	1.552.373,91	100,00%
4.1.3	<b>BLOCO DE ANCORAGEM</b>																
4.1.3.1	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	3,38	365,63	1.235,81	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,38	1.235,81	100,00%
4.1.3.2	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	M3	3,38	42,75	144,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,38	144,50	100,00%
4.1.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	M2	33,75	218,09	7.360,57	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	33,75	7.360,57	100,00%
4.2	<b>HIDRÁULICA</b>																
4.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	5.814,00	2,86	16.616,41	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5.814,00	16.616,41	100,00%
4.2.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	M	11.134,00	17,79	198.051,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	11.134,00	198.051,59	100,00%
4.2.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM.	M	3.372,00	23,86	80.442,43	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3.372,00	80.442,43	100,00%
4.2.4	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	UN	9,00	7,13	64,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	9,00	64,20	100,00%
4.2.5	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	16,00	17,81	285,02	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	16,00	285,02	100,00%
4.2.6	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM	UN	5,00	23,90	119,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	119,48	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.2.7	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	5.814,00	69,61	404.700,91	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5.814,00	404.700,91	100,00%
4.2.8	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-6 DN200 - BDI = 15,57	m	11.134,00	371,20	4.132.929,67	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	11.134,00	4.132.929,67	100,00%
4.2.9	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 DN300 - BDI = 15,57	m	3.372,00	509,74	1.718.856,77	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3.372,00	1.718.856,77	100,00%
4.2.10	CURVA 90° FLANGEADA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pç	4,00	388,00	1.552,01	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	1.552,01	100,00%
4.2.11	CURVA 90° FLANGEADA PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	6,00	625,45	3.752,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	3.752,72	100,00%
4.2.12	CURVA 90° FLANGEADA PN25 DN300 - BDI = 15,57	pç	5,00	2.395,01	11.975,07	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	11.975,07	100,00%
4.2.13	CURVA 45° FLANGEADA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pç	1,00	299,21	299,21	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	299,21	100,00%
4.2.14	CURVA 45° FLANGEADA PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	7,00	548,85	3.841,97	7,00	3.841,97	100,00%	0,00	0,00	0,00%	7,00	3.841,97	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.2.15	CURVA 25,5° FLANGEADA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	299,21	598,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	598,42	100,00%
4.2.16	CURVA 25,5° FLANGEADA PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	2,00	548,85	1.097,71	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.097,71	100,00%
4.2.17	TÊ FLAGEADO PN25 200X200 - BDI = 15,57	pç	1,00	1.833,00	1.833,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.833,00	100,00%
4.2.18	TÊ FLAGEADO PN25 100X100 - BDI = 15,57	pç	2,00	1.833,00	3.665,99	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	3.665,99	100,00%
4.2.19	REGISTRO COM FLANGES COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO TIPO EURO 23 DN 200	un	6,00	1.820,85	10.925,09	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	10.925,09	100,00%
4.2.20	TOCO FL 25 (L=0,25m) DN200	pç	6,00	747,90	4.487,37	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	4.487,37	100,00%
4.2.21	JUNTA DE DESMONTAGEM - JDTA DN200	pç	6,00	1.421,17	8.527,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	8.527,00	100,00%
<b>4.3</b>	<b>CAIXA DE VENTOSA</b>																
4.3.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,83	381,84	1.844,29	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,83	1.844,29	100,00%
4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	851,00	218,09	185.595,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	851,00	185.595,44	100,00%
4.3.3	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa, tudo incluído	M3	80,50	714,10	57.484,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	80,50	57.484,89	100,00%
4.3.4	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	M3	80,50	42,75	3.441,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	80,50	3.441,38	100,00%
4.3.5	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	322,00	14,90	4.799,09	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	322,00	4.799,09	100,00%
4.3.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.933,00	14,10	55.447,43	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3.933,00	55.447,43	100,00%
4.3.7	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	202,63	5,86	1.187,41	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	202,63	1.187,41	100,00%
4.3.8	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	1.380,00	54,24	74.845,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1.380,00	74.845,68	100,00%
4.3.9	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	m²	920,00	7,73	7.112,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	920,00	7.112,52	100,00%
<b>4.3.10</b>	<b>HIDRAULICA</b>																
4.3.10.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	138,00	17,79	2.454,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	138,00	2.454,74	100,00%
4.3.10.2	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	23,00	17,81	409,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23,00	409,72	100,00%
4.3.10.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	23,00	11,75	270,16	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23,00	270,16	100,00%
4.3.10.4	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM	M	50,00	10,59	529,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	50,00	529,50	100,00%
4.3.10.5	TUBO PONTA E BOLSA (JGS) - L=6,00 m DN200 - BDI = 15,57	pç	138,00	394,71	54.469,43	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	138,00	54.469,43	100,00%
4.3.10.6	TÊ COM BOLSAS E FLANGE (TJGSF25) 200X100 - BDI = 15,57	pç	23,00	640,64	14.734,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23,00	14.734,70	100,00%
4.3.10.7	PLACA DE REDUÇÃO 100X50 - BDI = 15,57	pç	23,00	147,84	3.400,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23,00	3.400,25	100,00%
4.3.10.8	REGISTRO COM FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA, DN50 - BDI = 15,57	pç	23,00	378,71	8.710,35	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23,00	8.710,35	100,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.3.10.9	TAMPÃO KORUM C/ DISPOSITIVO ANTI-FURTO DN600 - BDI = 15,57	pç	23,00	545,12	12.537,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23,00	12.537,76	100,00%
4.3.11	<b>VÁLVULAS CAIXA DE VENTOSA</b>																
4.3.11.1	VENTOSA AUTOMÁTICA FLANGEADA PN25 (TRÍPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO COM DISPOSITIVO DE FECHAMENTO LENTO - "SLOW CLOSING"), DN50	pç	1,00	860,63	860,63	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	860,63	100,00%
4.3.11.2	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM	M	1,00	10,59	10,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	10,59	100,00%
4.4	<b>CAIXA DE DESCARGA COM CAMERA ESGOTAMENTO</b>																
4.4.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,65	381,84	630,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,65	630,04	100,00%
4.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	390,00	218,09	85.055,49	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	390,00	85.055,49	100,00%
4.4.3	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa, tudo incluído	M3	37,50	714,10	26.778,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	37,50	26.778,68	100,00%
4.4.4	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	37,50	42,75	1.603,13	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	37,50	1.603,13	100,00%
4.4.5	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	115,00	14,90	1.713,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	115,00	1.713,96	100,00%
4.4.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.565,00	14,10	36.161,37	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2.565,00	36.161,37	100,00%
4.4.7	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	95,50	5,86	559,63	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	95,50	559,63	100,00%
4.4.8	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	600,00	54,24	32.541,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	600,00	32.541,60	100,00%
4.4.9	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	m²	400,00	7,73	3.092,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	400,00	3.092,40	100,00%
4.4.10	<b>HIDRAULICA</b>																
4.4.10.1	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	5,00	17,81	89,07	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	89,07	100,00%
4.4.10.2	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	UN	25,00	7,13	178,33	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	25,00	178,33	100,00%
4.4.10.3	TÉ COM BOLSAS E FLANGE (TJGSF25) 200X100 - BDI = 15,57	pç	5,00	730,71	3.653,57	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	3.653,57	100,00%
4.4.10.4	CURVA 90° COM FLANGES (C90FF25) DN100 - BDI = 15,57	pç	10,00	388,00	3.880,03	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	10,00	3.880,03	100,00%
4.4.10.5	REGISTRO COM FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA, DN100 - BDI = 15,57	pç	5,00	538,71	2.693,53	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	2.693,53	100,00%
4.4.10.6	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA (EFP25) DN100 - BDI = 15,57	pç	5,00	289,88	1.449,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	1.449,42	100,00%
4.4.10.7	JUNTA JIBAUT (JGI) DN100 - BDI = 15,57	pç	5,00	134,00	670,02	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	670,02	100,00%
4.5	<b>CAIXA DE DESCARGA SEM CAMERA ESGOTAMENTO</b>																
4.5.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,62	381,84	1.764,11	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,62	1.764,11	100,00%
4.5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.081,50	218,09	235.865,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1.081,50	235.865,42	100,00%
4.5.3	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa, tudo incluído	M3	105,00	714,10	74.980,29	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	105,00	74.980,29	100,00%
4.5.4	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	105,00	42,75	4.488,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	105,00	4.488,75	100,00%
4.5.5	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	315,00	14,90	4.694,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	315,00	4.694,76	100,00%
4.5.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7.980,00	14,10	112.502,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	7.980,00	112.502,04	100,00%
4.5.7	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	262,50	5,86	1.538,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	262,50	1.538,25	100,00%
4.5.8	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	378,00	54,24	20.501,21	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	378,00	20.501,21	100,00%
4.5.9	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	m²	1.134,00	7,73	8.766,95	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1.134,00	8.766,95	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO				
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%		
<b>4.5.10</b>																		
4.5.10.1	UN	21,00	17,81	374,09	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	21,00	374,09	100,00%		
4.5.10.2	UN	105,00	7,13	748,97	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	105,00	748,97	100,00%		
4.5.10.3	pç	21,00	730,10	15.332,12	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	21,00	15.332,12	100,00%		
4.5.10.4	pç	42,00	388,00	16.296,13	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	42,00	16.296,13	100,00%		
4.5.10.5	pç	21,00	538,71	11.312,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	21,00	11.312,83	100,00%		
4.5.10.6	pç	21,00	289,88	6.087,56	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	21,00	6.087,56	100,00%		
4.5.10.7	pç	21,00	134,00	2.814,06	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	21,00	2.814,06	100,00%		
<b>4.6</b>																		
4.6.1	UN	1,00	68.868,20	68.868,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	68.868,20	100,00%		
<b>5</b>																		
<b>5.1</b>																		
<b>5.1.1</b>																		
5.1.1.1	m³	0,82	381,84	313,11	0,00	0,00	0,00%	0,82	313,11	100,00%	0,82	313,11	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.1.2	M2	108,30	218,09	23.619,26	0,00	0,00	0,00%	108,30	23.619,26	100,00%	108,30	23.619,26	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.1.3	m³	60,20	383,31	23.075,26	0,00	0,00	0,00%	60,20	23.075,26	100,00%	60,20	23.075,26	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.1.4	M3	60,20	42,75	2.573,55	0,00	0,00	0,00%	60,20	2.573,55	100,00%	60,20	2.573,55	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.1.5	kg	12,00	14,90	178,85	0,00	0,00	0,00%	12,00	178,85	100,00%	12,00	178,85	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.1.6	kg	4.335,00	14,10	61.114,83	0,00	0,00	0,00%	4.335,00	61.114,83	100,00%	4.335,00	61.114,83	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.1.7	m³	66,00	166,32	10.977,32	0,00	0,00	0,00%	66,00	10.977,32	100,00%	66,00	10.977,32	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.1.8	m³	140,60	5,86	823,92	0,00	0,00	0,00%	140,60	823,92	100,00%	140,60	823,92	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.1.9	M2	165,00	2,01	332,31	0,00	0,00	0,00%	165,00	332,31	100,00%	165,00	332,31	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
<b>5.1.2</b>																		
5.1.2.1	m³	0,60	381,84	229,10	0,60	229,10	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,60	229,10	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.2.2	M2	53,10	218,09	11.580,63	53,10	11.580,63	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	53,10	11.580,63	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.2.3	m³	92,30	383,31	35.379,51	92,30	35.379,51	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	92,30	35.379,51	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.2.4	M3	92,30	42,75	3.945,83	92,30	3.945,83	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	92,30	3.945,83	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.2.5	kg	7.055,00	14,10	99.461,39	7.055,00	99.461,39	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	7.055,00	99.461,39	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.2.6	m³	115,20	166,32	19.160,41	115,20	19.160,41	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	115,20	19.160,41	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.2.7	m³	3.726,10	5,86	21.834,95	3.024,52	17.723,69	81,17%	0,00	0,00%	0,00%	3.024,52	17.723,69	81,17%	701,58	4.111,26	18,83%		
5.1.2.8	M2	288,00	2,01	580,03	288,00	580,03	100,00%	0,00	0,00%	0,00%	288,00	580,03	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
5.1.2.9	M2	2.099,00	3,75	7.868,94	1.679,20	6.295,15	80,00%	0,00	0,00%	0,00%	1.679,20	6.295,15	80,00%	419,80	1.573,79	20,00%		
5.1.2.10	m3	4.040,95	4,85	19.616,82	3.232,76	15.693,45	80,00%	0,00	0,00%	0,00%	3.232,76	15.693,45	80,00%	808,19	3.923,36	20,00%		
5.1.2.11	T	6.061,43	13,69	82.971,50	4.849,14	66.377,20	80,00%	0,00	0,00%	0,00%	4.849,14	66.377,20	80,00%	1.212,29	16.594,30	20,00%		
5.1.2.12	M2	148,00	90,22	13.352,12	88,80	8.011,27	60,00%	0,00	0,00%	0,00%	88,80	8.011,27	60,00%	59,20	5.340,85	40,00%		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.1.2.13	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	148,00	68,75	10.175,15	88,80	6.105,09	60,00%	0,00	0,00%	88,80	6.105,09	60,00%	59,20	4.070,06	40,00%	
5.1.2.14	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	8,00	802,72	6.421,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	6.421,74	100,00%	
5.1.2.15	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	74,00	218,09	16.138,73	44,40	9.683,24	60,00%	0,00	0,00%	44,40	9.683,24	60,00%	29,60	6.455,49	40,00%	
5.1.2.16	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa, tudo incluído	M3	7,40	714,10	5.284,33	4,44	3.170,60	60,00%	0,00	0,00%	4,44	3.170,60	60,00%	2,96	2.113,73	40,00%	
5.1.2.17	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	148,00	14,90	2.205,79	88,80	1.323,48	60,00%	0,00	0,00%	88,80	1.323,48	60,00%	59,20	882,32	40,00%	
5.1.2.18	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	370,00	14,10	5.216,26	222,00	3.129,76	60,00%	0,00	0,00%	222,00	3.129,76	60,00%	148,00	2.086,50	40,00%	
5.1.2.19	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5mm	m2	296,00	7,19	2.129,07	177,60	1.277,44	60,00%	0,00	0,00%	177,60	1.277,44	60,00%	118,40	851,63	40,00%	
5.1.3	<b>RESERVATÓRIO JAQUEIRA</b>																
5.1.3.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,45	381,84	553,67	1,45	553,67	100,00%	0,00	0,00%	1,45	553,67	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
5.1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	202,60	218,09	44.185,24	202,60	44.185,24	100,00%	0,00	0,00%	202,60	44.185,24	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
5.1.3.3	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	69,60	383,31	26.678,38	69,60	26.678,38	100,00%	0,00	0,00%	69,60	26.678,38	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
5.1.3.4	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	69,60	42,75	2.975,40	69,60	2.975,40	100,00%	0,00	0,00%	69,60	2.975,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
5.1.3.5	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	54,00	14,90	804,82	54,00	804,82	100,00%	0,00	0,00%	54,00	804,82	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
5.1.3.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.865,00	14,10	68.586,77	4.865,00	68.586,77	100,00%	0,00	0,00%	4.865,00	68.586,77	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
5.1.3.7	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibrocabadora - brita comercial	m³	66,00	166,32	10.977,32	66,00	10.977,32	100,00%	0,00	0,00%	66,00	10.977,32	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
5.1.3.8	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	5.422,10	5,86	31.773,51	5.422,10	31.773,51	100,00%	0,00	0,00%	5.422,10	31.773,51	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
5.1.3.9	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	165,00	2,01	332,31	165,00	332,31	100,00%	0,00	0,00%	165,00	332,31	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
5.1.3.10	Limpeza, desmatamento e destocamento de jazida com remoção 15 cm solo orgânico	M2	2.010,00	41,87	84.158,70	2.010,00	84.158,70	100,00%	0,00	0,00%	2.010,00	84.158,70	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
5.1.3.11	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	5.723,60	4,85	27.785,25	5.723,60	27.785,25	100,00%	0,00	0,00%	5.723,60	27.785,25	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
5.1.3.12	LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM - 0,624XP + 0,661XR + 1,404- (Caminhão basculante) XP=14,8KM E XR=0,2KM	T	8.585,40	13,69	117.520,71	8.585,40	117.520,71	100,00%	0,00	0,00%	8.585,40	117.520,71	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
5.1.3.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	106,00	90,22	9.563,00	63,60	5.737,80	60,00%	0,00	0,00%	63,60	5.737,80	60,00%	42,40	3.825,20	40,00%	
5.1.3.14	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	106,00	68,75	7.287,61	63,60	4.372,56	60,00%	0,00	0,00%	63,60	4.372,56	60,00%	42,40	2.915,04	40,00%	
5.1.3.15	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	8,00	802,72	6.421,74	4,80	3.853,04	60,00%	0,00	0,00%	4,80	3.853,04	60,00%	3,20	2.568,69	40,00%	
5.1.3.16	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	53,00	218,09	11.558,82	31,80	6.935,29	60,00%	0,00	0,00%	31,80	6.935,29	60,00%	21,20	4.623,53	40,00%	
5.1.3.17	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa, tudo incluído	M3	5,30	714,10	3.784,72	3,18	2.270,83	60,00%	0,00	0,00%	3,18	2.270,83	60,00%	2,12	1.513,89	40,00%	
5.1.3.18	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	106,00	14,90	1.579,82	63,60	947,89	60,00%	0,00	0,00%	63,60	947,89	60,00%	42,40	631,93	40,00%	
5.1.3.19	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	265,00	14,10	3.735,97	159,00	2.241,58	60,00%	0,00	0,00%	159,00	2.241,58	60,00%	106,00	1.494,39	40,00%	
5.1.3.20	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5mm	m2	212,00	7,19	1.524,87	127,20	914,92	60,00%	0,00	0,00%	127,20	914,92	60,00%	84,80	609,95	40,00%	
5.1.4	<b>RESERVATÓRIO PRAIA DAS NEVES</b>																
5.1.4.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,20	381,84	840,05	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,20	840,05	100,00%	
5.1.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	129,10	218,09	28.155,55	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	129,10	28.155,55	100,00%	
5.1.4.3	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	36,70	383,31	14.067,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	36,70	14.067,48	100,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E  
SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.1.4.4	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	36,70	42,75	1.568,93	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	36,70	1.568,93	100,00%
5.1.4.5	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	66,00	14,90	983,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	66,00	983,66	100,00%
5.1.4.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.390,00	14,10	33.694,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2.390,00	33.694,22	100,00%
5.1.4.7	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	50,17	5,86	294,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	50,17	294,00	100,00%
<b>5.1.5</b>	<b>RESERVATÓRIO SANTO EDUARDO</b>																
5.1.5.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,02	381,84	1.153,16	3,02	1.153,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%	3,02	1.153,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	209,90	218,09	45.777,30	209,90	45.777,30	100,00%	0,00	0,00	0,00%	209,90	45.777,30	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.5.3	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	45,90	383,31	17.593,93	45,90	17.593,93	100,00%	0,00	0,00	0,00%	45,90	17.593,93	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.5.4	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	45,90	42,75	1.962,23	45,90	1.962,23	100,00%	0,00	0,00	0,00%	45,90	1.962,23	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.5.5	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	123,00	14,90	1.833,19	123,00	1.833,19	100,00%	0,00	0,00	0,00%	123,00	1.833,19	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.5.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.856,00	14,10	40.263,89	2.856,00	40.263,89	100,00%	0,00	0,00	0,00%	2.856,00	40.263,89	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.5.7	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	76,00	5,86	445,36	76,00	445,36	100,00%	0,00	0,00	0,00%	76,00	445,36	100,00%	0,00	0,00	0,00%
<b>5.2</b>	<b>HIDRAULICA</b>																
<b>5.2.1</b>	<b>RESERVATÓRIO CAMPO NOVO</b>																
5.2.1.1	C45 JE DN200 - BDI = 15,57	pç	2,00	492,80	985,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	985,60	100,00%
5.2.1.2	C90 JE DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	640,64	640,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	640,64	100,00%
5.2.1.3	EFJM 25 DN200 - BDI = 15,57	pç	2,00	1.209,00	2.418,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.418,00	100,00%
5.2.1.4	TFF 25 200X200 - BDI = 15,57	pç	4,00	1.833,00	7.331,99	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	7.331,99	100,00%
5.2.1.5	EFP 25 DN200 - BDI = 15,57	pç	2,00	728,00	1.456,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.456,00	100,00%
5.2.1.6	C90 FF 25 DN200 - BDI = 15,57	pç	13,00	1.019,00	13.247,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,00	13.247,04	100,00%
5.2.1.7	Tubo FF 25 DN200 L=1,00m - BDI = 15,57	pç	2,00	1.256,64	2.513,28	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.513,28	100,00%	2,00	2.513,28	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.1.8	Toco FF 25 DN200 L=0,25m - BDI = 15,57	pç	5,00	767,00	3.835,02	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.534,01	40,00%	2,00	1.534,01	40,00%	3,00	2.301,01	60,00%
5.2.1.9	Junta de Desmontagem FF25 DN200 - BDI = 15,57	pç	3,00	1.715,99	5.147,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	5.147,98	100,00%
5.2.1.10	VBM FF25 DN200 - BDI = 15,57	pç	9,00	3.920,00	35.279,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	9,00	35.279,96	100,00%
5.2.1.11	Toco FF 25 DN200 L=0,5m - BDI = 15,57	pç	2,00	1.256,64	2.513,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.513,28	100,00%
5.2.1.12	Tubo FF 25 DN200 L=4,73m - BDI = 15,57	pç	1,00	3.859,68	3.859,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	3.859,68	100,00%
5.2.1.13	Tubo FF 25 DN200 L=5,8m - BDI = 15,57	pç	2,00	4.380,29	8.760,57	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	8.760,57	100,00%
5.2.1.14	Tubo FF 25 DN200 L=3,00m - BDI = 15,57	pç	3,00	2.558,17	7.674,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	7.674,50	100,00%
5.2.1.15	TFF 25 200X50 - BDI = 15,57	pç	1,00	1.129,00	1.129,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.129,00	100,00%
5.2.1.16	RGFV 25 50 - BDI = 15,57	pç	1,00	568,00	568,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	568,00	100,00%
5.2.1.17	TFF 25 200X80 - BDI = 15,57	pç	1,00	1.254,00	1.254,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.254,00	100,00%
5.2.1.18	Tubo FF 25 DN200 L=1,41m - BDI = 15,57	pç	1,00	1.582,01	1.582,01	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.582,01	100,00%
5.2.1.19	Tubo FF 25 DN200 L= 0,67m - BDI = 15,57	pç	1,00	1.182,00	1.182,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.182,00	100,00%
5.2.1.20	C 90 FF 25 DN200 - BDI = 15,57	pç	2,00	364,00	728,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	728,00	100,00%	2,00	728,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.1.21	Toco FF 25 DN200 L=0,5m - BDI = 15,57	pç	1,00	570,00	570,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	570,00	100,00%
5.2.1.22	RGFV 25 DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	775,99	775,99	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	775,99	100,00%
5.2.1.23	TUBO FP 25 DN200 L=1,40m - BDI = 15,57	pç	1,00	788,08	788,08	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	788,08	100,00%
5.2.1.24	Tubo FF 25 DN200 L=4,00m - BDI = 15,57	pç	2,00	3.208,92	6.417,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	6.417,83	100,00%
5.2.1.25	TUBO PVC DEFORO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 15,57	M	250,00	282,35	70.587,25	184,00	51.952,22	73,60%	0,00	0,00	0,00%	184,00	51.952,22	73,60%	66,00	18.635,03	26,40%
5.2.1.26	TJE 200X200 - BDI = 15,57	pç	1,00	868,00	868,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	868,00	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

**8ª Medição**

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.2.1.27	m	70,00	121,96	8.537,27	0,00	0,00	0,00%	70,00	8.537,27	100,00%	70,00	8.537,27	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.1.28	M	41,56	17,79	739,27	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	41,56	739,27	100,00%
5.2.1.29	UN	43,00	17,81	766,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	43,00	766,00	100,00%
5.2.1.30	UN		204.005,80	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.1.30.1	UN	2,00	181.444,90	362.889,80	1,00	181.444,90	50,00%	0,40	72.577,96	20,00%	1,40	254.022,86	70,00%	0,60	108.866,94	30,00%
<b>5.2.2</b>																
<b>RESERVATÓRIO JAQUEIRA</b>																
5.2.2.1	pç	4,00	640,64	2.562,56	4,00	2.562,56	100,00%		0,00	0,00%	4,00	2.562,56	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.2.2	pç	2,00	1.209,00	2.418,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.418,00	100,00%
5.2.2.3	pç	4,00	1.833,00	7.331,99	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	7.331,99	100,00%
5.2.2.4	pç	2,00	728,00	1.456,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.456,00	100,00%
5.2.2.5	pç	18,00	1.019,00	18.342,05	8,00	8.152,02	44,44%	2,00	2.038,01	11,11%	10,00	10.190,03	55,56%	8,00	8.152,02	44,44%
5.2.2.6	pç	2,00	1.256,64	2.513,28	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.513,28	100,00%	2,00	2.513,28	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.2.7	pç	5,00	767,00	3.835,02	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.534,01	40,00%	2,00	1.534,01	40,00%	3,00	2.301,01	60,00%
5.2.2.8	pç	3,00	1.715,99	5.147,98	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	5.147,98	100,00%
5.2.2.9	pç	9,00	3.920,00	35.279,96	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	9,00	35.279,96	100,00%
5.2.2.10	pç	2,00	1.256,64	2.513,28	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.513,28	100,00%
5.2.2.11	pç	1,00	3.859,68	3.859,68	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	3.859,68	100,00%
5.2.2.12	pç	2,00	4.380,29	8.760,57	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	8.760,57	100,00%
5.2.2.13	pç	3,00	2.558,17	7.674,50	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	7.674,50	100,00%
5.2.2.14	pç	1,00	4.185,06	4.185,06	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	4.185,06	100,00%
5.2.2.15	pç	1,00	1.129,00	1.129,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.129,00	100,00%
5.2.2.16	pç	1,00	568,00	568,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	568,00	100,00%
5.2.2.17	pç	1,00	1.254,00	1.254,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.254,00	100,00%
5.2.2.18	pç	1,00	1.582,01	1.582,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.582,01	100,00%
5.2.2.19	pç	1,00	1.182,00	1.182,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.182,00	100,00%
5.2.2.20	pç	2,00	364,00	728,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	728,00	100,00%
5.2.2.21	pç	1,00	570,00	570,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	570,00	100,00%
5.2.2.22	pç	1,00	775,99	775,99	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	775,99	100,00%
5.2.2.23	pç	1,00	788,08	788,08	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	788,08	100,00%
5.2.2.24	pç	2,00	3.208,92	6.417,83	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	6.417,83	100,00%
5.2.2.25	M	265,00	282,35	74.822,49	248,50	70.163,73	93,77%		0,00	0,00%	248,50	70.163,73	93,77%	16,50	4.658,76	6,23%
5.2.2.26	pç	1,00	868,00	868,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	868,00	100,00%
5.2.2.27	m	70,00	121,96	8.537,27	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	70,00	8.537,27	100,00%
5.2.2.28	M	46,96	17,79	835,32	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	46,96	835,32	100,00%
5.2.2.29	UN	43,00	17,81	766,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	43,00	766,00	100,00%
5.2.2.30	UN	0,00	204.005,80	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.2.30.1	UN	2,00	181.444,90	362.889,80	1,20	217.733,88	60,00%	0,20	36.288,98	10,00%	1,40	254.022,86	70,00%	0,60	108.866,94	30,00%
5.2.2.31	M3	445,20	5,86	2.608,87	400,68	2.347,98	90,00%		0,00	0,00%	400,68	2.347,98	90,00%	44,52	260,89	10,00%
5.2.2.32	M3	436,87	48,71	21.281,92	393,19	19.153,73	90,00%		0,00	0,00%	393,19	19.153,73	90,00%	43,69	2.128,19	10,00%
5.2.2.33	m3	8,33	4,85	40,41	7,49	36,37	90,00%		0,00	0,00%	7,49	36,37	90,00%	0,83	4,04	10,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E  
SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

**8ª Medição**

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.2.2.34					170,94	11,24	153,85	90,00%	0,00	0,00%	11,24	153,85	90,00%	1,25	17,09	10,00%
5.2.2.35					3.453,48	238,50	3.108,13	90,00%	0,00	0,00%	238,50	3.108,13	90,00%	26,50	345,35	10,00%
<b>5.2.3</b>																
<b>RESERVATÓRIO MAROBÁ</b>																
5.2.3.1	pç	1,00	1.530,00	1.530,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.530,00	100,00%	
5.2.3.2	pç	1,00	4.173,00	4.173,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	4.173,00	100,00%	
5.2.3.3	pç	1,00	2.223,00	2.223,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	2.223,00	100,00%	
5.2.3.4	pç	3,00	2.395,01	7.185,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	7.185,04	100,00%	
5.2.3.5	pç	2,00	2.131,80	4.263,61	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	4.263,61	100,00%	
5.2.3.6	pç	4,00	1.385,00	5.540,01	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	5.540,01	100,00%	
5.2.3.7	pç	2,00	2.886,00	5.772,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	5.772,00	100,00%	
5.2.3.8	pç	4,00	6.630,00	26.519,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	26.519,98	100,00%	
5.2.3.9	pç	2,00	2.131,80	4.263,61	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	4.263,61	100,00%	
5.2.3.10	pç	2,00	3.808,00	7.615,99	0,00	0,00	0,00%	2,00	7.615,99	100,00%	2,00	7.615,99	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.11	pç	5,00	12.150,00	60.750,01	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	60.750,01	100,00%	
5.2.3.12	pç	3,00	3.250,00	9.750,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	6.500,00	66,67%	2,00	6.500,00	66,67%	1,00	3.250,00	33,33%
5.2.3.13	pç	12,00	4.290,00	51.480,05	0,00	0,00	0,00%	4,00	17.160,02	33,33%	4,00	17.160,02	33,33%	8,00	34.320,03	66,67%
5.2.3.14	pç	5,00	10.519,60	52.597,99	0,00	0,00	0,00%	2,00	21.039,19	40,00%	2,00	21.039,19	40,00%	3,00	31.558,79	60,00%
5.2.3.15	pç	1,00	5.905,38	5.905,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	5.905,38	100,00%	
5.2.3.16	pç	3,00	7.088,00	21.264,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	21.264,00	100,00%	
5.2.3.17	pç	2,00	5.305,00	10.610,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	10.610,00	100,00%	
5.2.3.18	pç	2,00	982,00	1.964,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.964,00	100,00%	
5.2.3.19	pç	1,00	2.613,00	2.613,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	2.613,00	100,00%	
5.2.3.20	pç	1,00	3.823,00	3.823,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	3.823,00	100,00%	
5.2.3.21	pç	1,00	6.604,50	6.604,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	6.604,50	100,00%	
5.2.3.22	pç	1,00	2.693,00	2.693,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	2.693,00	100,00%	
5.2.3.23	pç	1,00	4.507,13	4.507,13	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	4.507,13	100,00%	
5.2.3.24	pç	1,00	8.701,88	8.701,88	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	8.701,88	100,00%	
5.2.3.25	pç	2,00	401,00	802,01	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	802,01	100,00%	
5.2.3.26	pç	1,00	1.005,00	1.005,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.005,00	100,00%	
5.2.3.27	pç	1,00	936,00	936,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	936,00	100,00%	
5.2.3.28	pç	2,00	8.002,75	16.005,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	16.005,50	100,00%	
5.2.3.29	pç	200,00	1.052,70	210.540,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	200,00	210.540,80	100,00%	
5.2.3.30	pç	1,00	5.420,80	5.420,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	5.420,80	100,00%	
5.2.3.31	m	100,00	121,96	12.196,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	100,00	12.196,10	100,00%	
5.2.3.32	M	4,60	23,86	109,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,60	109,74	100,00%	
5.2.3.33	M	51,10	29,95	1.530,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	51,10	1.530,50	100,00%	
5.2.3.34	M	3,10	11,75	36,41	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,10	36,41	100,00%	
5.2.3.35	M	1.200,00	42,06	50.473,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1.200,00	50.473,20	100,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.2.3.36	UN	12,00	23,90	286,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	286,74	100,00%
5.2.3.37	UN	24,00	29,96	719,14	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	24,00	719,14	100,00%
5.2.3.38	UN	4,00	7,13	28,53	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	28,53	100,00%
5.2.3.39	UN	1,00	42,11	42,11	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	42,11	100,00%
5.2.3.40	UN	2,00	415.808,00	831.616,00	1,15	478.179,20	57,50%	0,35	145.532,80	17,50%	1,50	623.712,00	75,00%	0,50	207.904,00	25,00%
5.2.3.41	M	80,00	1.414,35	113.148,12	80,00	113.148,12	100,00%		0,00	0,00%	80,00	113.148,12	100,00%	0,00	0,00	0,00%
<b>5.2.4</b>																
5.2.4.1	pç	1,00	1.209,00	1.209,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.209,00	100,00%
5.2.4.2	pç	4,00	1.833,00	7.331,99	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	7.331,99	100,00%
5.2.4.3	pç	6,00	3.920,00	23.519,97	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	23.519,97	100,00%
5.2.4.4	pç	1,00	1.582,01	1.582,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.582,01	100,00%
5.2.4.5	pç	2,00	1.182,00	2.364,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.364,01	100,00%
5.2.4.6	pç	2,00	1.019,00	2.038,01	2,00	2.038,01	100,00%		0,00	0,00%	2,00	2.038,01	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.4.7	pç	1,00	4.380,29	4.380,29	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	4.380,29	100,00%
5.2.4.8	pç	1,00	1.582,01	1.582,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.582,01	100,00%
5.2.4.9	pç	1,00	728,00	728,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	728,00	100,00%
5.2.4.10	pç	1,00	2.558,17	2.558,17	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	2.558,17	100,00%
5.2.4.11	pç	1,00	767,00	767,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	767,00	100,00%
5.2.4.12	pç	1,00	1.833,00	1.833,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.833,00	100,00%
5.2.4.13	M	12,71	17,79	226,09	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,71	226,09	100,00%
5.2.4.14	UN	15,00	17,81	267,21	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	15,00	267,21	100,00%
5.2.4.15	UN	1,00	533.520,65	533.520,65	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	533.520,65	100,00%
<b>5.2.5</b>																
5.2.5.1	pç	1,00	4.173,00	4.173,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	4.173,00	100,00%
5.2.5.2	pç	10,00	3.920,00	39.199,95	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	10,00	39.199,95	100,00%
5.2.5.3	pç	2,00	767,00	1.534,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.534,01	100,00%
5.2.5.4	pç	3,00	1.715,99	5.147,98	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	5.147,98	100,00%
5.2.5.5	pç	8,00	1.833,00	14.663,98	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	14.663,98	100,00%
5.2.5.6	pç	1,00	3.208,92	3.208,92	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	3.208,92	100,00%
5.2.5.7	pç	6,00	4.380,29	26.281,72	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	26.281,72	100,00%
5.2.5.8	pç	1,00	1.182,00	1.182,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.182,00	100,00%
5.2.5.9	pç	2,00	1.019,00	2.038,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.038,01	100,00%
5.2.5.10	pç	3,00	2.558,17	7.674,50	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	7.674,50	100,00%
5.2.5.11	pç	1,00	1.582,01	1.582,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.582,01	100,00%
5.2.5.12	pç	2,00	1.182,00	2.364,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.364,01	100,00%
5.2.5.13	pç	1,00	1.582,01	1.582,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.582,01	100,00%
5.2.5.14	pç	1,00	1.582,01	1.582,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.582,01	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO				
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%		
5.2.5.15		EFP 25 DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	728,00	728,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	728,00	100,00%
5.2.5.16		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM.	M	53,75	17,79	956,11	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	53,75	956,11	100,00%
5.2.5.17		ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	25,00	17,81	445,35	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	25,00	445,35	100,00%
5.2.5.18		RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA, alt. total: 19,00m, diâm. total: 3,82m - CAP. 100m3	UN	1,00	271.444,66	271.444,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	271.444,66	100,00%
5.2.6		<b>VÁLVULAS RESERVATÓRIOS APOIADOS</b>																
5.2.6.1		Válvula Controladora de Nível FF25 DN200 - BDI = 15,57	pç	6,00	11.200,00	67.200,02	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	67.200,02	100,00%
5.2.6.2		VENTOSA AUTOMÁTICA FLANGEADA PN25 (TRÍPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO COM DISPOSITIVO DE FECHAMENTO LENTO - "SLOW CLOSING"), DN50	pç	2,00	860,63	1.721,26	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.721,26	100,00%
5.2.6.3		Macromedidor de Vazão Ultrassônico DN200 - BDI = 15,57	pç	3,00	17.100,00	51.300,01	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	51.300,01	100,00%
5.2.6.4		Válvula Controladora de Nível FF PN 25 DN300 - BDI = 15,57	pç	2,00	11.760,00	23.520,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	23.520,00	100,00%
5.2.6.5		VENTOSA AUTOMÁTICA FLANGEADA PN25 (TRÍPLICE FUNÇÃO DE ALTO DESEMPENHO COM DISPOSITIVO DE FECHAMENTO LENTO - "SLOW CLOSING"), DN 100	pç	1,00	1.879,98	1.879,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.879,98	100,00%
5.2.6.6		Macromedidor de Vazão Ultrassônico DN400 - BDI = 15,57	pç	1,00	32.220,00	32.220,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	32.220,00	100,00%
5.2.6.7		ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM	M	2,00	10,59	21,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	21,18	100,00%
5.2.6.8		ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	UN	1,00	7,13	7,13	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	7,13	100,00%
5.2.6.9		ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	9,00	17,81	160,33	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	9,00	160,33	100,00%
5.2.6.10		ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM	UN	2,00	23,90	47,79	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	47,79	100,00%
5.2.6.11		ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM	UN	1,00	29,96	29,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	29,96	100,00%
5.3		<b>SPDA</b>																
5.3.1		<b>CAMPO NOVO</b>																
5.3.1.1		ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340	UN	6,00	19,45	116,71	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	116,71	100,00%
5.3.1.2		ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350	UN	6,00	21,04	126,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	126,22	100,00%
5.3.1.3		ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2"	UN	16,00	17,18	274,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	16,00	274,85	100,00%
5.3.1.4		Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	58,00	67,67	3.924,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	58,00	3.924,98	100,00%
5.3.1.5		Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	101,00	97,84	9.882,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	101,00	9.882,24	100,00%
5.3.1.6		Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	12,00	251,33	3.015,95	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	3.015,95	100,00%
5.3.1.7		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00	130,93	261,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	261,85	100,00%
5.3.1.8		Conector em bronze reforçado para 2 cabos de cobre de 16-70mm² na haste de aterramento, com grampo U, porcas e arrus	und	3,00	41,53	124,58	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	124,58	100,00%
5.3.1.9		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,00	20,37	122,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	122,24	100,00%
5.3.1.10		Haste de aterramento tipo Copperweld alta camada (254 microns) Ø 5/8" x 3,00m (Ø 14,3mm - Efetivo) ref. TEL-5820, Termotécnica ou similar. "	und	12,00	251,91	3.022,97	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	3.022,97	100,00%
5.3.1.11		Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj. de contra-ventagem c/abracadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv.	und	2,00	1.625,33	3.250,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	3.250,66	100,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E  
SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.3.1.12	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	8,00	30,41	243,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	243,24	100,00%
<b>5.3.2</b>	<b>JAQUEIRA</b>																
5.3.2.1	ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340	UN	6,00	19,45	116,71	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	116,71	100,00%
5.3.2.2	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350	UN	6,00	21,04	126,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	126,22	100,00%
5.3.2.3	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2"	UN	16,00	17,18	274,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	16,00	274,85	100,00%
5.3.2.4	Cabo de cobre nú 35mm², ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	58,00	67,67	3.924,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	58,00	3.924,98	100,00%
5.3.2.5	Cabo de cobre nú 50mm², ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	101,00	97,84	9.882,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	101,00	9.882,24	100,00%
5.3.2.6	Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	12,00	251,33	3.015,95	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	3.015,95	100,00%
5.3.2.7	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00	130,93	261,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	261,85	100,00%
5.3.2.8	Conector em bronze reforçado para 2 cabos de cobre de 16-70mm² na haste de aterramento, com grampo U, porcas e arrue	und	3,00	41,53	124,58	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	124,58	100,00%
5.3.2.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,00	20,37	122,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	122,24	100,00%
5.3.2.10	"Haste de aterramento tipo Copperweld alta camada (254 microns) Ø 5/8" x 3,00m (Ø 14,3mm - Efetivo) ref. TEL-5820, Termotécnica ou similar. "	und	12,00	251,91	3.022,97	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	3.022,97	100,00%
5.3.2.11	Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv.	und	2,00	1.625,33	3.250,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	3.250,66	100,00%
5.3.2.12	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	8,00	30,41	243,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	243,24	100,00%
<b>5.3.3</b>	<b>MAROBÁ</b>																
5.3.3.1	ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340	UN	6,00	19,45	116,71	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	116,71	100,00%
5.3.3.2	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350	UN	6,00	21,04	126,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	126,22	100,00%
5.3.3.3	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2"	UN	16,00	17,18	274,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	16,00	274,85	100,00%
5.3.3.4	Cabo de cobre nú 35mm², ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	61,00	67,67	4.127,99	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	61,00	4.127,99	100,00%
5.3.3.5	Cabo de cobre nú 50mm², ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	136,00	97,84	13.306,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	136,00	13.306,78	100,00%
5.3.3.6	Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	13,00	251,33	3.267,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,00	3.267,28	100,00%
5.3.3.7	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2,00	130,93	261,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	261,85	100,00%
5.3.3.8	Conector em bronze reforçado para 2 cabos de cobre de 16-70mm² na haste de aterramento, com grampo U, porcas e arrue	und	3,00	41,53	124,58	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	124,58	100,00%
5.3.3.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,00	20,37	122,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	122,24	100,00%
5.3.3.10	"Haste de aterramento tipo Copperweld alta camada (254 microns) Ø 5/8" x 3,00m (Ø 14,3mm - Efetivo) ref. TEL-5820, Termotécnica ou similar. "	und	13,00	251,91	3.274,88	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,00	3.274,88	100,00%
5.3.3.11	Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv.	und	2,00	1.625,33	3.250,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	3.250,66	100,00%
5.3.3.12	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	12,00	30,41	364,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	364,86	100,00%
<b>5.3.4</b>	<b>PRAIA DAS NEVES</b>																
5.3.4.1	ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340	UN	3,00	19,45	58,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	58,36	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.3.4.2	UN	3,00	21,04	63,11	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	63,11	100,00%
5.3.4.3	UN	8,00	17,18	137,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	137,42	100,00%
5.3.4.4	m	59,00	67,67	3.992,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	59,00	3.992,65	100,00%
5.3.4.5	m	34,00	97,84	3.326,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	34,00	3.326,70	100,00%
5.3.4.6	und	8,00	251,33	2.010,63	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	2.010,63	100,00%
5.3.4.7	UN	1,00	130,93	130,93	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	130,93	100,00%
5.3.4.8	und	14,00	41,53	581,39	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	14,00	581,39	100,00%
5.3.4.9	M	6,00	20,37	122,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	122,24	100,00%
5.3.4.10	und	8,00	251,91	2.015,31	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	2.015,31	100,00%
5.3.4.11	und	1,00	1.625,33	1.625,33	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.625,33	100,00%
5.3.4.12	und	4,00	30,41	121,62	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	121,62	100,00%
5.3.4.13	un	10,00	12,34	123,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	10,00	123,44	100,00%
5.3.5	<b>SANTO EDUARDO</b>															
5.3.5.1	UN	3,00	19,45	58,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	58,36	100,00%
5.3.5.2	UN	3,00	21,04	63,11	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	63,11	100,00%
5.3.5.3	UN	8,00	17,18	137,42	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	137,42	100,00%
5.3.5.4	m	36,00	67,67	2.436,19	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	36,00	2.436,19	100,00%
5.3.5.5	m	32,00	97,84	3.131,01	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	32,00	3.131,01	100,00%
5.3.5.6	und	8,00	251,33	2.010,63	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	2.010,63	100,00%
5.3.5.7	UN	1,00	130,93	130,93	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	130,93	100,00%
5.3.5.8	und	8,00	41,53	332,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	332,22	100,00%
5.3.5.9	M	6,00	20,37	122,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	122,24	100,00%
5.3.5.10	und	8,00	251,91	2.015,31	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	2.015,31	100,00%
5.3.5.11	und	1,00	1.625,33	1.625,33	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.625,33	100,00%
5.3.5.12	und	5,00	30,41	152,03	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	152,03	100,00%
5.3.5.13	un	7,00	12,34	86,41	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	7,00	86,41	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

**8ª Medição**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO				
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%		
<b>6</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>																		
<b>6.1</b>	<b>INTERLIGAÇÃO REDE CAMPO NOVO</b>																		
6.1.1	KIT TÊ COM BOLSAS Folo c/ ADAPT PVC PBA NA DERIVAÇÃO DN 200 x 50	UN	3,00	990,44	2.971,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	2.971,32	100,00%			
6.1.2	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA EFP PVC PN 10/16 DN 100	UN	6,00	300,34	1.802,06	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	1.802,06	100,00%			
6.1.3	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA EFP PVC PN 10/16 DN 100	UN	2,00	300,34	600,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	600,69	100,00%			
6.1.4	REGISTRO GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN25 DN100	pç	3,00	605,69	1.817,07	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	1.817,07	100,00%			
6.1.5	REGISTRO GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN25 DN100	pç	1,00	605,69	605,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	605,69	100,00%			
6.1.6	LUVA DE CORRER c/ JUNTA MECÂNICA DN 100	UN	3,00	1.106,22	3.318,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	3.318,65	100,00%			
6.1.7	LUVA DE CORRER c/ JUNTA MECÂNICA DN 100	UN	2,00	1.106,22	2.212,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.212,44	100,00%			
6.1.8	TÊ DE REDUÇÃO FF 25 200X100	pç	1,00	883,25	883,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	883,25	100,00%			
6.1.9	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M		317,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00		
6.1.9.1	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	992,00	282,35	280.091,20	992,00	280.091,20	100,00%	0,00	0,00%	992,00	280.091,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2017	M	992,00	13,03	12.927,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	992,00	12.927,74	100,00%			
6.1.11	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	4,00	17,81	71,26	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	71,26	100,00%			
6.1.12	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	UN	4,00	7,13	28,53	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	28,53	100,00%			
6.1.13	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM	M	12,00	10,59	127,08	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	127,08	100,00%			
<b>6.2</b>	<b>INTERLIGAÇÃO REDE JAQUEIRA</b>																		
6.2.1	KIT TÊ COM BOLSAS Folo c/ ADAPT PVC PBA NA DERIVAÇÃO DN 200 x 50	UN		990,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00		
6.2.2	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA EFP PVC PN 10/16 DN 100	UN	6,00	300,34	1.802,06	6,00	1.802,06	100,00%	0,00	0,00%	6,00	1.802,06	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.2.3	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA EFP PVC PN 10/16 DN 100	UN	2,00	300,34	600,69	2,00	600,69	100,00%	0,00	0,00%	2,00	600,69	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.2.4	REGISTRO GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN25 DN100	pç	6,00	605,69	3.634,13	6,00	3.634,13	100,00%	0,00	0,00%	6,00	3.634,13	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.2.5	REGISTRO GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN25 DN100	pç	1,00	605,69	605,69	1,00	605,69	100,00%	0,00	0,00%	1,00	605,69	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.2.6	LUVA DE CORRER c/ JUNTA MECÂNICA DN 100	UN	2,00	1.106,22	2.212,44	2,00	2.212,44	100,00%	0,00	0,00%	2,00	2.212,44	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.2.7	LUVA DE CORRER c/ JUNTA MECÂNICA DN 100	UN	2,00	1.106,22	2.212,44	2,00	2.212,44	100,00%	0,00	0,00%	2,00	2.212,44	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.2.8	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEDA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	227,15	227,15	1,00	227,15	100,00%	0,00	0,00%	1,00	227,15	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.2.9	CURVA 90° JE DN200	pç	1,00	473,97	473,97	1,00	473,97	100,00%	0,00	0,00%	1,00	473,97	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.2.10	CURVA 45° FLANGEADA PN25 DN200	pç	1,00	617,10	617,10	1,00	617,10	100,00%	0,00	0,00%	1,00	617,10	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.2.11	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	0,00	317,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00		
	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1.397,00	282,35	394.442,95	1.397,00	394.442,95	100,00%	0,00	0,00%	1.397,00	394.442,95	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
6.2.12	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	14,00	17,81	249,40	14,00	249,40	100,00%	0,00	0,00%	14,00	249,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
Obra: EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E  
SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6.2.13	UN	5,00	7,13	35,67	5,00	35,67	100,00%	0,00	0,00%	5,00	35,67	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.14	M	0,00	10,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		
6.2.15	M	1.397,00	6,55	9.147,56	1.397,00	9.147,56	100,00%	0,00	0,00%	1.397,00	9.147,56	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.16	pç	6,00	883,25	5.299,52	6,00	5.299,52	100,00%	0,00	0,00%	6,00	5.299,52	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.17	pç	1,00	1.833,00	1.833,00	1,00	1.833,00	100,00%	0,00	0,00%	1,00	1.833,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.18	pç	3,00	548,85	1.646,56	3,00	1.646,56	100,00%	0,00	0,00%	3,00	1.646,56	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.19	M3	2.682,24	5,86	15.717,93	2.682,24	15.717,93	100,00%	0,00	0,00%	2.682,24	15.717,93	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.20	M2	1.676,40	30,36	50.895,05	1.676,40	50.895,05	100,00%	0,00	0,00%	1.676,40	50.895,05	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.21	M3	2.620,54	48,71	127.656,87	2.620,54	127.656,87	100,00%	0,00	0,00%	2.620,54	127.656,87	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.22	M²	931,00	14,32	13.333,84	931,00	13.333,84	100,00%	0,00	0,00%	931,00	13.333,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.23	M²	931,00	107,71	100.275,22	931,00	100.275,22	100,00%	0,00	0,00%	931,00	100.275,22	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.24	M	108,00	33,94	3.665,89	108,00	3.665,89	100,00%	0,00	0,00%	108,00	3.665,89	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.25	M2	17,60	218,09	3.838,40	17,60	3.838,40	100,00%	0,00	0,00%	17,60	3.838,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.26	M	22,00	193,07	4.247,64	22,00	4.247,64	100,00%	0,00	0,00%	22,00	4.247,64	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.27	m3	118,37	4,85	574,63	118,37	574,63	100,00%	0,00	0,00%	118,37	574,63	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.2.28	T	2.346,78	13,69	32.123,75	2.346,78	32.123,75	100,00%	0,00	0,00%	2.346,78	32.123,75	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
<b>6.3</b>																
<b>INTERLIGAÇÃO REDE MAROBÁ</b>																
6.3.1	UN	1,00	3.260,19	3.260,19	1,00	3.260,19	100,00%	0,00	0,00%	1,00	3.260,19	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.2	UN	1,00	1.781,74	1.781,74	1,00	1.781,74	100,00%	0,00	0,00%	1,00	1.781,74	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.3	UN	1,00	3.183,70	3.183,70	1,00	3.183,70	100,00%	0,00	0,00%	1,00	3.183,70	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.4	UN	1,00	611,03	611,03	1,00	611,03	100,00%	0,00	0,00%	1,00	611,03	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.5	UN	2,00	300,34	600,69	2,00	600,69	100,00%	0,00	0,00%	2,00	600,69	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.6	UND	1,00	2.611,79	2.611,79	1,00	2.611,79	100,00%	0,00	0,00%	1,00	2.611,79	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.7	pç	1,00	605,69	605,69	1,00	605,69	100,00%	0,00	0,00%	1,00	605,69	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.8	UN	1,00	1.106,22	1.106,22	1,00	1.106,22	100,00%	0,00	0,00%	1,00	1.106,22	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.9	UN	1,00	1.106,22	1.106,22	1,00	1.106,22	100,00%	0,00	0,00%	1,00	1.106,22	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.10	UN	1,00	2.231,56	2.231,56	1,00	2.231,56	100,00%	0,00	0,00%	1,00	2.231,56	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.11	UN	1,00	227,15	227,15	1,00	227,15	100,00%	0,00	0,00%	1,00	227,15	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.12	UN	2,00	6.263,56	12.527,12	2,00	12.527,12	100,00%	0,00	0,00%	2,00	12.527,12	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.13	pç	1,00	2.692,81	2.692,81	1,00	2.692,81	100,00%	0,00	0,00%	1,00	2.692,81	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.14	UN	1,00	2.438,84	2.438,84	1,00	2.438,84	100,00%	0,00	0,00%	1,00	2.438,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.15	M	0,00	317,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		
6.3.15.1	M	546,00	282,35	154.163,10	546,00	154.163,10	100,00%	0,00	0,00%	546,00	154.163,10	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.16	M	320,00	686,27	219.604,80	320,00	219.604,80	100,00%	0,00	0,00%	320,00	219.604,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

8ª Medição

ITEM	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
					QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6.3.17	UN	6,00	29,96	179,78	6,00	179,78	100,00%	0,00	0,00%	6,00	179,78	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.18	UN	2,00	23,90	47,79	2,00	47,79	100,00%	0,00	0,00%	2,00	47,79	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.19	UN	2,00	17,81	35,63	2,00	35,63	100,00%	0,00	0,00%	2,00	35,63	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.20	UN	3,00	7,13	21,40	3,00	21,40	100,00%	0,00	0,00%	3,00	21,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.21	m		912,95	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.22	M	866,00	6,55	5.670,57	866,00	5.670,57	100,00%	0,00	0,00%	866,00	5.670,57	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.23	M3	1.662,72	5,86	9.743,54	1.330,18	7.794,83	80,00%	0,00	0,00%	1.330,18	7.794,83	80,00%	332,54	1.948,71	20,00%	
6.3.24	M2	1.039,20	30,36	31.549,83	831,36	25.239,86	80,00%	0,00	0,00%	831,36	25.239,86	80,00%	207,84	6.309,97	20,00%	
6.3.25	M3	1.419,37	48,71	69.143,19	1.135,50	55.314,55	80,00%	0,00	0,00%	1.135,50	55.314,55	80,00%	283,87	13.828,64	20,00%	
6.3.26	m3	243,35	4,85	1.181,34	194,68	945,07	80,00%	0,00	0,00%	194,68	945,07	80,00%	48,67	236,27	20,00%	
6.3.27	T	365,02	13,69	4.996,59	292,02	3.997,27	80,00%	0,00	0,00%	292,02	3.997,27	80,00%	73,00	999,32	20,00%	
6.4																
6.4.1	UN	1,00	990,44	990,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	990,44	100,00%	
6.4.2	UN	1,00	611,03	611,03	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	611,03	100,00%	
6.4.3	UND	2,00	2.611,79	5.223,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	5.223,59	100,00%	
6.4.4	UN	2,00	1.106,22	2.212,44	2,00	2.212,44	100,00%	0,00	0,00%	2,00	2.212,44	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.4.5	UN	1,00	227,15	227,15	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	227,15	100,00%	
6.4.6	M	0,00	317,46	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
	M	285,00	282,35	80.469,75	255,00	71.999,25	89,47%	0,00	0,00%	255,00	71.999,25	89,47%	30,00	8.470,50	10,53%	
6.4.7	UN	7,00	17,81	124,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	7,00	124,70	100,00%	
6.4.8	UN	1,00	7,13	7,13	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	7,13	100,00%	
6.4.9	M	285,00	6,55	1.866,18	255,00	1.669,74	89,47%	0,00	0,00%	255,00	1.669,74	89,47%	30,00	196,44	10,53%	
6.4.10	M3	478,80	10,99	5.262,97	426,13	4.684,04	89,00%	0,00	0,00%	426,13	4.684,04	89,00%	52,67	578,93	11,00%	
6.4.11	M2	342,00	30,36	10.383,03	304,38	9.240,89	89,00%	0,00	0,00%	304,38	9.240,89	89,00%	37,62	1.142,13	11,00%	
6.4.12	M3	469,85	48,71	22.888,34	418,17	20.370,63	89,00%	0,00	0,00%	418,17	20.370,63	89,00%	51,68	2.517,72	11,00%	
6.4.13	m3	8,95	4,85	43,44	7,97	38,66	89,00%	0,00	0,00%	7,97	38,66	89,00%	0,98	4,78	11,00%	
6.4.14	T	13,43	13,69	183,86	11,95	163,63	89,00%	0,00	0,00%	11,95	163,63	89,00%	1,48	20,22	11,00%	
6.5																
6.5.1	pç	1,00	473,97	473,97	1,00	473,97	100,00%	0,00	0,00%	1,00	473,97	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.5.2	UN	2,00	300,34	600,69	2,00	600,69	100,00%	0,00	0,00%	2,00	600,69	100,00%	0,00	0,00	0,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras

CP 004-2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EMERGENCIAL DA COMUNIDADE DE PRAIA DAS NEVES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, COMPACTA, DE 20L/S E SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA

Endereço: Praia das Neves, Campo Novo, Maobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy  
Endereço: Construtora Patamar Ltda

Contrato Nº: 189/2022  
Data do Contrato: 04/05/2022  
Prazo Execução: 480 dias  
Início: 20/06/2022

Data da Medição: 02/02/2023  
Período: 01/01/2023 a 31/01/2023

**8ª Medição**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL ACUMULADO			SALDO		
						QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6.5.3	REGISTRO GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN25 DN100	pç	3,00	605,69	1.817,07	3,00	1.817,07	100,00%	0,00	0,00%	3,00	1.817,07	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.5.4	LUVA DE CORRER c/ JUNTA MECÂNICA DN 200	UN	1,00	1.106,22	1.106,22	1,00	1.106,22	100,00%	0,00	0,00%	1,00	1.106,22	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.5.5	LUVA DE CORRER c/ JUNTA MECÂNICA DN 100	UN	1,00	1.106,22	1.106,22	1,00	1.106,22	100,00%	0,00	0,00%	1,00	1.106,22	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.5.6	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	227,15	227,15	1,00	227,15	100,00%	0,00	0,00%	1,00	227,15	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.5.7	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M		317,46	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.5.7.1	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	304,00	282,35	85.834,10	304,00	85.834,10	100,00%	0,00	0,00%	304,00	85.834,10	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.5.8	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	2,00	17,81	35,63	2,00	35,63	100,00%	0,00	0,00%	2,00	35,63	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.5.9	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	UN	7,00	7,13	49,93	7,00	49,93	100,00%	0,00	0,00%	7,00	49,93	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.5.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	304,00	6,55	1.990,59	304,00	1.990,59	100,00%	0,00	0,00%	304,00	1.990,59	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
7	<b>COMISSIONAMENTO</b>																
7.1	Serviços de operação assistida, incluindo comissionamento e testes de equipamentos, simulação de operações, treinamentos e todas as atividades necessárias para garantir a funcionalidade esperada da ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 20 L/S	MÊS	6,00	22.900,00	137.400,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	137.400,00	100,00%	
	<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>21.435.889,15</b>		<b>6.823.217,35</b>			<b>577.373,42</b>	<b>2,69%</b>		<b>7.400.590,77</b>	<b>34,52%</b>		<b>14.035.298,38</b>	<b>65,48%</b>

Valor do Contrato

R\$ 21.435.889,15

Posição Financeira do Contrato

% da 8ª Medição **2,69%**  
% Acumulado **34,52%**

Posição Financeira do Contrato

8ª MEDIÇÃO **577.373,42**  
ACUMULADO **7.400.590,77**  
SALDO **14.035.298,38**