



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação**

**5ª Medição**

**Obra:** 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: 30/11/2022  
 Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
<b>1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>													
1.1	S020344	IOPES	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%
1.2	S020354	IOPES	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	4,00	2.800,20	40,00%	1,00	700,05	10,00%	5,00	3.500,26	50,00%
1.3	S020353	IOPES	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elet. 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	4,00	3.737,07	40,00%	1,00	934,27	10,00%	5,00	4.671,34	50,00%
1.4	S020355	IOPES	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), tom., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	10,00	1.100,92	11.009,16	4,00	4.403,66	40,00%	1,00	1.100,92	10,00%	5,00	5.504,58	50,00%
1.5	S020352	IOPES	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elet. 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	4,00	4.092,22	40,00%	1,00	1.023,06	10,00%	5,00	5.115,28	50,00%
1.6	S020356	IOPES	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	4,00	2.749,53	40,00%	1,00	687,38	10,00%	5,00	3.436,91	50,00%
1.7	S020712	IOPES	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%
1.8	S020714	IOPES	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%
1.9	S020713	IOPES	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%
1.10	S020711	IOPES	Reservatório de polietileno 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%
1.11	S020350	IOPES	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adessivo "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%
1.12	S020305	IOPES	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%
1.13	S200576	IOPES	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%
1.14	312620	IOPES	Vigia ( 03 )	mês	10,00	7.907,88	79.078,77	0,00	0,00	0,00%	5,00	39.539,38	50,00%	5,00	39.539,38	50,00%
1.15	10512	IOPES	Equipe topográfica	mês	10,00	21.169,40	211.693,97	0,00	0,00	0,00%	5,00	105.846,98	50,00%	5,00	105.846,98	50,00%
<b>2</b>			<b>CAPTAÇÃO</b>													
<b>2.1</b>			<b>ESTRUTURAL</b>													
2.1.1	5501706	SICRO NOVO	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%
2.1.2	4805749	SICRO NOVO	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%
2.1.3	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	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%
2.1.4	1106282	SICRO NOVO	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%
2.1.5	00025950	SINAPI	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%
2.1.6	0407820	SICRO NOVO	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%
2.1.7	0407819	SICRO NOVO	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%
2.1.8	1106057	SICRO NOVO	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%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação**

**5ª Medição**

**Obra:** 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: 30/11/2022  
 Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
2.1.9	S100203	IOPE	Pintura impermeabilizante com Igoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	360,00	54,24	19.524,96	0,00	0,00	0,00%	180,00	9.762,48	50,00%	180,00	9.762,48	50,00%
2.1.10	CP-2419704-75110484	PRÓPRIA	Pintura Epóxi alcatrão duas demãos	m²	120,00	27,00	3.240,12	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.1.11	10168	DER-ES	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%
2.1.12	COMP-15455666	PRÓPRIA	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%
2.1.13	40287	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,90 a 4,50 m com esgotamento	m3	63,30	35,38	2.239,52	0,00	0,00	0,00%	63,30	2.239,52	100,00%	63,30	2.239,52	100,00%
2.1.14	42512	DER-ES	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	147,60	4,85	716,53	0,00	0,00	0,00%	147,60	716,53	100,00%	147,60	716,53	100,00%
2.1.15	60022	DER-ES	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	0,00	0,00	0,00%	221,40	3.030,62	100,00%	221,40	3.030,62	100,00%
2.1.16	40327	DER-ES	Escoramento de cavas e valas, inclusive fornecimento e transportes das madeiras	m2	80,00	312,47	24.997,40	0,00	0,00	0,00%	80,00	24.997,40	100,00%	80,00	24.997,40	100,00%
<b>2.2</b>			<b>HIDRAULICA</b>													
2.2.1	COMP-20093090	PRÓPRIA	Mangueira 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%
2.2.2	00009829	SINAPI	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	0,00	0,00	0,00%	337,28	95.230,67	80,00%	337,28	95.230,67	80,00%
2.2.3	00009825	SINAPI	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%
2.2.4	CAP-MAR-21-001	PRÓPRIA	TÉ 90° 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%
2.2.5	CAP-MAR-21-002	PRÓPRIA	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%
2.2.6	CAP-MAR-21-003	PRÓPRIA	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%
2.2.7	CAP-MAR-21-004	PRÓPRIA	CURVA 45° 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%
2.2.8	CAP-MAR-21-005	PRÓPRIA	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%
2.2.9	CAP-MAR-21-006	PRÓPRIA	CURVA 90° 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%
2.2.10	CAP-MAR-21-007	PRÓPRIA	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%
2.2.11	CAP-MAR-21-008	PRÓPRIA	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%
2.2.12	CAP-MAR-21-009	PRÓPRIA	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%
2.2.13	97158	SINAPI	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%
2.2.14	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	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%
2.2.15	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, 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%
2.2.16			Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	M3	708,29	5,86	4.150,57	0,00	0,00	0,00%	566,63	3.320,45	80,00%	566,63	3.320,45	80,00%
2.2.17			Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	695,04	48,71	33.858,33	0,00	0,00	0,00%	556,03	27.086,66	80,00%	556,03	27.086,66	80,00%
2.2.18	42512	DER-ES	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	13,24	4,85	64,30	0,00	0,00	0,00%	10,60	51,44	80,00%	10,60	51,44	80,00%
2.2.19	60022	DER-ES	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	0,00	0,00	0,00%	15,89	217,56	80,00%	15,89	217,56	80,00%
2.2.20		LICITAÇÃO	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	421,60	13,03	5.494,29	0,00	0,00	0,00%	337,28	4.395,43	80,00%	337,28	4.395,43	80,00%
2.2.21		LICITAÇÃO	CURVA 90° 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%
2.2.22		LICITAÇÃO	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%
2.2.23		LICITAÇÃO	CURVA 45° 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%
2.2.24		LICITAÇÃO	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%
<b>2.3</b>			<b>EEAB</b>													
<b>2.3.1</b>			<b>HIDRÁULICO</b>													
2.3.1.1	97143	SINAPI	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%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação**

**5ª Medição**

**Obra:** 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: 30/11/2022  
 Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
2.3.1.2	97144	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	M	2,13	17,79	37,89	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.3	97142	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	M	3,55	11,75	41,70	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.4	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	UN	3,00	7,13	21,40	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.5	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	10,00	17,81	178,14	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.6	CP-97143-48329490	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM,	UN	8,00	14,81	118,50	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.7	EEAB-MAR-21-001	PRÓPRIA	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FF 25 150X100 - BDI = 15,57	pç	2,00	316,65	633,30	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.8	EEAB-MAR-21-002	PRÓPRIA	CURVA 45° FF 25 DN150 - BDI = 15,57	pç	4,00	403,10	1.612,38	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.9	EEAB-MAR-21-003	PRÓPRIA	TUBO K9 FL 25 (L=4,51m) DN150 - BDI = 15,57	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%
2.3.1.10	EEAB-MAR-21-004	PRÓPRIA	CURVA 90° FF 25 DN150 - BDI = 15,57	pç	2,00	446,39	892,78	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.11	EEAB-MAR-21-005	PRÓPRIA	TUBO K9 FL 25 (L=0,73m) DN150 - BDI = 15,57	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%
2.3.1.12	EEAB-MAR-21-006	PRÓPRIA	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FF 25 200X150 - BDI = 15,57	pç	2,00	462,79	925,58	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.13	EEAB-MAR-21-007	PRÓPRIA	TOCO FL 25 (L=0,25m) DN200 - BDI = 15,57	pç	4,00	665,19	2.660,74	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.14	EEAB-MAR-21-008	PRÓPRIA	JUNTA DE DESMONTAGEM - JDTA DN200 - BDI = 15,57	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%
2.3.1.15	EEAB-MAR-21-009	PRÓPRIA	VÁLVULA CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO 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%
2.3.1.16	EEAB-MAR-21-010	PRÓPRIA	TÊ FF 25 DN200 - BDI = 15,57	pç	2,00	885,66	1.771,32	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.17	EEAB-MAR-21-011	PRÓPRIA	FLANGE CEGO 25 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%
2.3.1.18	EEAB-MAR-21-012	PRÓPRIA	TUBO K9 FL 25 (L=1,13m) DN200 - 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%
2.3.1.19	EEAB-MAR-21-013	PRÓPRIA	TÊ DE REDUÇÃO FF 25 200X100 - BDI = 15,57	pç	1,00	785,58	785,58	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.20	EEAB-MAR-21-014	PRÓPRIA	VÁLVULA CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO DN100 - BDI = 15,57	pç	1,00	538,71	538,71	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.21	EEAB-MAR-21-015	PRÓPRIA	TUBO FP 25 (L=0,79m) DN100 - BDI = 15,57	pç	1,00	621,78	621,78	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.22	EEAB-MAR-21-016	PRÓPRIA	TUBO CL 25 (L=2,76m) DN100 - BDI = 15,57	pç	1,00	813,75	813,75	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.23	EEAB-MAR-21-017	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE F°F° DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	2,90	5,80	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.24	EEAB-MAR-21-018	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE F°F° DN150 - BDI = 15,57	pç	12,00	3,96	47,57	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.25	EEAB-MAR-21-019	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE F°F° DN200 - BDI = 15,57	pç	17,00	5,76	97,84	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.26	EEAB-MAR-21-020	PRÓPRIA	A JE DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	10,60	21,19	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.27	EEAB-MAR-21-021	PRÓPRIA	PPF 25 - PARAFUSO PARA FLANGE F°F° 16X80 - BDI = 15,57	pç	16,00	6,60	105,58	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.28	EEAB-MAR-21-022	PRÓPRIA	PPF 25 - PARAFUSO PARA FLANGE F°F° 20X90 - BDI = 15,57	pç	184,00	8,79	1.618,10	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3.1.29		LICITAÇÃO	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) BDI = 15,57	M	450,00	282,35	127.057,05	0,00	0,00	0,00%	450,00	127.057,05	100,00%	450,00	127.057,05	100,00%
2.3.1.30		LICITAÇÃO	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	M3	756,00	5,86	4.430,16	0,00	0,00	0,00%	756,00	4.430,16	100,00%	756,00	4.430,16	100,00%
2.3.1.31		LICITAÇÃO	Reatero de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	741,86	48,71	36.139,10	0,00	0,00	0,00%	741,86	36.139,10	100,00%	741,86	36.139,10	100,00%
2.3.1.32	42512	DER-ES	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	14,14	4,85	68,63	0,00	0,00	0,00%	14,14	68,63	100,00%	14,14	68,63	100,00%
2.3.1.33	60022	DER-ES	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	21,21	13,69	290,27	0,00	0,00	0,00%	21,21	290,27	100,00%	21,21	290,27	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

**Obra:** 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
2.3.1.34		LICITAÇÃO	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	450,00	13,03	5.864,40	0,00	0,00	0,00%	450,00	5.864,40	100,00%	450,00	5.864,40	100,00%
2.3.1.35		LICITAÇÃO	CURVA 90° FLANGEADA PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	2,00	625,45	1.250,91	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.250,91	100,00%	2,00	1.250,91	100,00%
2.3.1.36		LICITAÇÃO	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%	1,00	1.256,64	100,00%	1,00	1.256,64	100,00%
2.3.1.37		LICITAÇÃO	CURVA 45° FLANGEADA PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	548,85	548,85	0,00	0,00	0,00%	1,00	548,85	100,00%	1,00	548,85	100,00%
2.3.1.38		LICITAÇÃO	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%	4,00	71,26	100,00%	4,00	71,26	100,00%
2.3.1.39		CESAN	REDE ÁGUA PVC DEFOFO DN 400 S/PAV	M	6,00	1.414,35	8.486,11	0,00	0,00	0,00%	6,00	8.486,11	100,00%	6,00	8.486,11	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

Obra: 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO			
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
<b>2.3.2</b>			<b>VÁLVULAS EEAB</b>														
2.3.2.1	VEEAB-MAR-21-001	PRÓPRIA	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%	
2.3.2.2	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	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%	
<b>2.4</b>			<b>RESERVATÓRIO AGUA BRUTA</b>														
<b>2.4.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>														
2.4.1.1	5501706	SICRO NOVO	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%	4.225,32	24.760,38	100,00%	
2.4.1.2	4805750	SICRO NOVO	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%	469,48	20.899,84	100,00%	
2.4.1.3	5030201	IOPEs	Reaterro aplicado 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%	0,97	61,99	100,00%	
2.4.1.4	CP-65004508-33898675	PRÓPRIA	GEOMEMBRANA PEAD E = 2,0 MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1.403,91	85,97	120.691,33	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
2.4.1.5	7,04E+09	CESAN	ESCAVACAO MECAN SOLO 1°CAT PROF ACI 3M	m3	3.203,77	24,25	77.682,18	0,00	0,00	0,00%	3.203,77	77.682,18	100,00%	3.203,77	77.682,18	100,00%	
2.4.1.6	42512	DER-ES	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	8.920,12	4,85	43.302,78	0,00	0,00	0,00%	8.920,12	43.302,78	100,00%	8.920,12	43.302,78	100,00%	
2.4.1.7	60022	DER-ES	LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM - 0,624XP + 0,661XR + 1,404- (Caminhão basculante) XP=14,8KM E XR=0,20KM	T	13.380,18	13,69	183.153,76	0,00	0,00	0,00%	13.380,18	183.153,76	100,00%	13.380,18	183.153,76	100,00%	
<b>2.4.2</b>			<b>ARQUITETURA</b>														
2.4.2.1	91815	SINAPI	(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	174,00	174,00	15.697,76	#DIV/0!	-174,00	-15.697,76	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
2.4.2.2	101193	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,6 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	68,75	0,00	139,20	139,20	9.570,14	#DIV/0!	-139,20	-9.570,14	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	
2.4.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	17,89	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!		
2.4.2.4	5071104	IOPEs	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	802,72	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!		
<b>2.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>														
2.5.1	COMP-46699061	PRÓPRIA	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%	
2.5.2	COMP-64213107	PRÓPRIA	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%	
<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	5501706	SICRO NOVO	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%	2,40	14,06	100,00%	
3.1.1.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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%	57,00	12.431,19	100,00%	
3.1.1.3	1106282	SICRO NOVO	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%	13,00	5.609,55	100,00%	
3.1.1.4	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	13,00	42,75	555,75	13,00	555,75	100,00%		0,00	0,00%	13,00	555,75	100,00%	
3.1.1.5	0407820	SICRO NOVO	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%	100,00	1.490,40	100,00%	
3.1.1.6	0407819	SICRO NOVO	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%	1.210,00	17.058,58	100,00%	
3.1.1.7	89993	SINAPI	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%	1,94	2.029,65	100,00%	
3.1.1.8	1106057	SICRO NOVO	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%	1,90	725,50	100,00%	
<b>3.1.2</b>			<b>ARQUITETURA</b>														
3.1.2.1	89471	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VAOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	82,62	102,56	8.473,59	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
3.1.2.2	5120302	IOPEs	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	4.362,36	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

**Obra:** 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.1.2.3	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_ 11/2014	M2	23,19	40,98	950,40	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	101,48	17,89	1.815,68	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	17,79	20,22	359,68	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.6	87251	SINAPI	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	23,19	57,29	1.328,56	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.7	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	45,36	85,19	3.864,13	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	2,10	698,78	1.467,43	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	1,00	74,83	74,83	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.10	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	2,25	154,56	347,77	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.11	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	24,03	43,46	1.044,44	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.12	S090105	IOPEs	Estrutura de madeira de lei Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupunícia, exclusive telhas	m2	24,03	314,01	7.545,73	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.2.13	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO conforme projeto	M	11,66	941,44	10.977,20	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
<b>3.2</b>			<b>CASA DE APOIO</b>													
<b>3.2.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>													
3.2.1.1	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	1,78	5,86	10,43	1,78	10,43	100,00%		0,00	0,00%	1,78	10,43	100,00%
3.2.1.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	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%
3.2.1.3	1106282	SICRO NOVO	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	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%
3.2.1.4	00025950	SINAPI	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	7,50	42,75	320,63	7,50	320,63	100,00%		0,00	0,00%	7,50	320,63	100,00%
3.2.1.5	0407819	SICRO NOVO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	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%
3.2.1.6	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 01/2015	M3	0,65	1.046,21	680,04	0,65	680,04	100,00%		0,00	0,00%	0,65	680,04	100,00%
3.2.1.7	1106057	SICRO NOVO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,78	381,84	679,68	1,78	679,68	100,00%		0,00	0,00%	1,78	679,68	100,00%
<b>3.2.2</b>			<b>ARQUITETURA</b>													
3.2.2.1	89471	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 12/2014	M2	94,24	102,56	9.665,35	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.2.2	S120302	IOPEs	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 5mm	m2	190,76	25,44	4.853,32	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.2.3	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_ 11/2014	M2	25,63	40,98	1.050,39	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	118,58	17,89	2.121,63	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.2.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	15,18	20,22	306,91	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

**Obra:** 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.2.2.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 09/2014	M2	15,18	57,29	869,06	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.2.7	89045	SINAPI	(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%
3.2.2.8	91341	SINAPI	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%
3.2.2.9	91341	SINAPI	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%
3.2.2.10	91341	SINAPI	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%
3.2.2.11	5071703	IOPEs	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%
3.2.2.12	98689	SINAPI	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%
3.2.2.13	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	0,32	154,56	49,46	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.2.14	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	34,20	43,46	1.486,47	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.2.15	5090105	IOPEs	Estrutura de madeira de lei Parajú, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaltes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupunícida, exclusive telhas	m2	34,20	314,01	10.739,24	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.2.16	99837	SINAPI	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%
<b>3.2.3</b>			<b>HIDROSSANITARIO</b>													
3.2.3.1	S141410	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	48,00	26,98	1.294,80	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.2	S141411	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	30,00	35,02	1.050,64	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.3	ADP1-95675	PRÓPRIA	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%
3.2.3.4	S170519	IOPEs	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%
3.2.3.5	94656	SINAPI	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	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.6	94658	SINAPI	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	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.7	S142124	IOPEs	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4"	und	2,00	25,66	51,33	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.8	S142125	IOPEs	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1"	und	6,00	30,99	185,94	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.9	89551	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.10	89385	SINAPI	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	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.11	S170352	IOPEs	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%
3.2.3.12	S170321	IOPEs	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00	84,62	423,08	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3.13	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	2,00	39,74	79,47	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%







PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

**Obra:** 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.3.1.1	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira 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%
3.3.1.2	96541	SINAPI	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%
3.3.1.3	1106282	SICRO NOVO	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%
3.3.1.4	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO 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%
3.3.1.5	0407820	SICRO NOVO	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%
3.3.1.6	0407819	SICRO NOVO	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%
3.3.1.7	89993	SINAPI	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%
3.3.1.8	1106057	SICRO NOVO	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%
<b>3.3.1.9</b>			<b>TALHA</b>													
3.3.1.9.1	CP-CP-3762-S160326-45217641	PRÓPRIA	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%
<b>3.3.2</b>			<b>ARQUITETURA</b>													
3.3.2.1	91815	SINAPI	(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%
3.3.2.2	S120302	IOPEs	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%
3.3.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs. 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%
3.3.2.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOs. 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%
3.3.2.5	CP-4292-5061303	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA DE LEI, DIM 0,80 X 2,10m; ESP. 3CM, EXCLUSIVÉ MARCOs, ALIZAR EM UMA FACE EM MADEIRA DE LEI, COMPLETA, COM FECHADURA EM LATÃO CROMADO REF. 988 CR EXT. MODELO DUNA, FABR. IMAB, COM ROSETA 066	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%
3.3.2.6	101161	SINAPI	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%
3.3.2.7	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO 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%
3.3.2.8	5090105	IOPEs	Estrutura de madeira de lei Parajú, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaletes, lergas, calibros 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%
<b>3.3.3</b>			<b>HIDRAULICA</b>													
3.3.3.1	97145	SINAPI	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%
3.3.3.2	97144	SINAPI	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%
3.3.3.3	97158	SINAPI	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%
3.3.3.4	CP-97145-48901998	PRÓPRIA	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%
3.3.3.5	CP-97143-48329490	PRÓPRIA	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%
3.3.3.6	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	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%
3.3.3.7	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	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%
3.3.3.8	EEAT-MAR-21-001	PRÓPRIA	TUBO FLANGE E PONTA PN25 L=1,20m DN250 - BDI = 15,57	pg	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%
3.3.3.9	EEAT-MAR-21-002	PRÓPRIA	TÉ FLAGEADO PN25 DN250 - BDI = 15,57	pg	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%
3.3.3.10	EEAT-MAR-21-003	PRÓPRIA	TÉ FLAGEADO PN25 250X150 - BDI = 15,57	pg	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%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

Obra: 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.3.3.11	EEAT-MAR-21-004	PRÓPRIA	FLANGE CEGO PN25 DN250 - BDI = 15,57	pc	2,00	340,32	680,64	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.12	EEAT-MAR-21-005	PRÓPRIA	JUNTA DE DESMONTAGEM FLANGEADA PN25 DN150 - BDI = 15,57	pc	2,00	1.220,00	2.440,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.13	EEAT-MAR-21-006	PRÓPRIA	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN25 DN150 - BDI = 15,57	pc	2,00	903,97	1.807,93	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.14	EEAT-MAR-21-007	PRÓPRIA	REDUÇÃO FLANGEADO PN25 150X80 - BDI = 15,57	pc	2,00	359,43	718,87	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.15	EEAT-MAR-21-008	PRÓPRIA	REDUÇÃO FLANGEADO PN25 100X50 - BDI = 15,57	pc	2,00	275,48	550,97	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.16	EEAT-MAR-21-009	PRÓPRIA	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pc	2,00	538,71	1.077,41	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.17	EEAT-MAR-21-010	PRÓPRIA	TOCO L= 50cm DN100 - BDI = 15,57	pc	2,00	321,65	643,31	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.18	EEAT-MAR-21-011	PRÓPRIA	CURVA 45° FLANGEADA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pc	2,00	299,21	598,42	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.19	EEAT-MAR-21-012	PRÓPRIA	JUNÇÃO Y FLANGEADA PN25 200X100 - BDI = 15,57	pc	2,00	1.253,65	2.507,29	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.20	EEAT-MAR-21-013	PRÓPRIA	FLANGE CEGO PN25 DN200 - BDI = 15,57	pc	1,00	237,35	237,35	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.21	EEAT-MAR-21-014	PRÓPRIA	TUBO FLANGEADO PN25 L=0,80m DN200 - BDI = 15,57	pc	1,00	1.256,64	1.256,64	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.22	EEAT-MAR-21-015	PRÓPRIA	TOCO PN25 L=0,50m DN200 - BDI = 15,57	pc	1,00	700,10	700,10	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.23	EEAT-MAR-21-016	PRÓPRIA	CURVA 90° FLANGEADA PN25 DN200 - BDI = 15,57	pc	1,00	625,45	625,45	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.24	EEAT-MAR-21-017	PRÓPRIA	TUBO FLANGE E PONTA PN25 L=2,80m DN200 - BDI = 15,57	pc	1,00	2.255,22	2.255,22	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.25	EEAT-MAR-21-018	PRÓPRIA	CURVA 90° JE DN200 - BDI = 15,57	pc	1,00	421,55	421,55	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.26	EEAT-MAR-21-019	PRÓPRIA	TUBO JGS L=6,00m DN200 - BDI = 15,57	pc	1,00	394,71	394,71	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.27	EEAT-MAR-21-020	PRÓPRIA	JUNTA DE DESMONTAGEM FLANGEADA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pc	2,00	810,00	1.619,99	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.28	EEAT-MAR-21-021	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE FºFº DN100 - BDI = 15,57	pc	12,00	2,90	34,80	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.29	EEAT-MAR-21-022	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE FºFº DN150 - BDI = 15,57	pc	6,00	3,96	23,78	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.30	EEAT-MAR-21-023	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE FºFº DN200 - BDI = 15,57	pc	6,00	5,78	34,53	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.31	EEAT-MAR-21-024	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE FºFº DN250 - BDI = 15,57	pc	7,00	7,21	50,48	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.32	EEAT-MAR-21-025	PRÓPRIA	PARAFUSOS PARA FLANGES 16X80 - BDI = 15,57	pc	112,00	6,60	739,09	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.3.33	EEAT-MAR-21-026	PRÓPRIA	PARAFUSOS PARA FLANGES 20X90 - BDI = 15,57	pc	200,00	8,79	1.758,80	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
<b>3.3.4</b>			<b>VÁLVULAS EEAT</b>													
3.3.4.1	VEEAT-MAR-21-001	PRÓPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA COM PORTINHOLA ÚNICA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pc	2,00	1.218,00	2.436,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.3.4.2	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXOES 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%
<b>3.4</b>			<b>RESERVATORIO DE ÁGUA TRATADA E RADIER</b>													
<b>3.4.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>													
3.4.1.1	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira 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%
3.4.1.2	4805749	SICRO NOVO	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%
3.4.1.3	4011549	SICRO NOVO	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibrocabadora - 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%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

**Obra:** 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.4.1.4	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA 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%
3.4.1.5	96541	SINAPI	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%
3.4.1.6	1106282	SICRO NOVO	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%
3.4.1.7	00025950	SINAPI	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%
3.4.1.8	0407820	SICRO NOVO	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%
3.4.1.9	0407819	SICRO NOVO	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%
3.4.1.10	1106057	SICRO NOVO	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%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

Obra: 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								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%
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%
<b>3.5</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>													
3.5.1	92406	SINAPI	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%
3.5.2	5071104	IOPEs	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%
3.5.2.1			Reatero de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	m3	982,88	48,71	47.876,12	0,00	0,00	0,00%	982,88	47.876,12	100,00%	982,88	47.876,12	100,00%
<b>3.5.3</b>			<b>MURO DIVISÓRIO</b>													
3.5.3.1	91815	SINAPI	(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	0,00	0,00	0,00%	210,00	18.945,57	76,81%	210,00	18.945,57	76,81%
3.5.3.2	101193	SINAPI	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	0,00	0,00	0,00%	190,00	13.062,69	69,50%	190,00	13.062,69	69,50%
3.5.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_ 06/2014	M2	17,89	17,89	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!
3.5.3.4		LICITAÇÃO	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	0,00	0,00	0,00%	82,02	17.887,82	60,00%	82,02	17.887,82	60,00%
3.5.3.5		LICITAÇÃO	Concreto estrutural fck = 30,0 Mpa, tudo incluído	M3	13,67	714,10	9.761,72	0,00	0,00	0,00%	8,20	5.857,03	60,00%	8,20	5.857,03	60,00%
3.5.3.6		LICITAÇÃO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	273,40	14,90	4.074,75	0,00	0,00	0,00%	164,04	2.444,85	60,00%	164,04	2.444,85	60,00%
3.5.3.7		LICITAÇÃO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	683,50	14,10	9.635,98	0,00	0,00	0,00%	410,10	5.781,59	60,00%	410,10	5.781,59	60,00%
3.5.3.8	120101	IOPEs	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5mm	m2	273,40	7,19	1.986,51	0,00	0,00	0,00%	164,04	1.179,91	60,00%	164,04	1.179,91	60,00%
<b>3.5.4</b>			<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	0,00	0,00	0,00%	7,39	548,35	60,00%	7,39	548,35	60,00%
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	0,00	0,00	0,00%	60,00	13.085,46	60,00%	60,00	13.085,46	60,00%
3.5.4.3			Concreto estrutural fck = 30,0 Mpa	m3	7,70	714,10	5.498,57	0,00	0,00	0,00%	4,62	3.299,14	60,00%	4,62	3.299,14	60,00%
3.5.4.4			Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	154,00	14,90	2.294,60	0,00	0,00	0,00%	92,40	1.376,76	60,00%	92,40	1.376,76	60,00%
3.5.4.5			Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	385,00	14,10	5.428,50	0,00	0,00	0,00%	231,00	3.257,10	60,00%	231,00	3.257,10	60,00%
<b>3.6</b>			<b>ELÉTRICA</b>													
3.6.1	92997	SINAPI	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%
3.6.2	CP-5603-92992	PRÓPRIA	Cabo de cobre flexível isolado (XLPE/EPR 0,6/1KV), bitola 95,0mm²;	M	47,00	86,92	4.085,05	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.3	CP-7702-92988	PRÓPRIA	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%
3.6.4	92984	SINAPI	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%
3.6.5	92982	SINAPI	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%
3.6.6	92980	SINAPI	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%
3.6.7	92982	SINAPI	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%
3.6.8	93000	SINAPI	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%
3.6.9	91925	SINAPI	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%
3.6.10	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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%
3.6.11	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação**

**5ª Medição**

**Obra:** 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: 30/11/2022  
 Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.6.12	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	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%
3.6.13	00043102	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X 100, MM	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%
3.6.14	00043103	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 400 X 400 X 120, MM	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%
3.6.15	00039774	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 50 X 50 X 15 CM	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%
3.6.16	CP-8827-100623	PRÓPRIA	Poste telecônico reto, em aço galvanizado, com flange / flangeado na base, com chumbadores e demais peças para fixação, pintura branca eletrostática a quente em poliéster, 7000 mm. ref. Induspar ou similar	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%
3.6.17	CP-2335-C4810	PRÓPRIA	Refletor em LED IP 66, 150W, 20.000 lúmens	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%
3.6.18	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO	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%
3.6.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	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%
3.6.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	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%
3.6.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	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%
3.6.22	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	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%
3.6.23	00011737	SINAPI	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	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%
3.6.24	S150628	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	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%
3.6.25	S180204	IOPEs	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	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%
3.6.26	S180205	IOPEs	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	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%
3.6.27	S180212	IOPEs	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	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%
3.6.28	S180201	IOPEs	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	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%
3.6.29	CP-2424-92009	PRÓPRIA	Tomada elétrica 4x2P+T 10A, com espelho 4x4", com suporte	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%
3.6.30	S180101	IOPEs	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	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%
3.6.31	00038776	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W '60 X 60 CM' ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	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%
3.6.32	I042565	IOPEs	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" PVC TIGREFLEX	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%
3.6.33	S150806	IOPEs	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	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%
3.6.34	S160309	IOPEs	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	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%
3.6.35	S160317	IOPEs	Cabo de cobre nú 50mm², ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	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%
3.6.36	41346	DER-ES	Cabo de cobre nú, seção 35 mm², fornecimento e colocação	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%
3.6.37	CP-2729-S151506	PRÓPRIA	"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	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%
3.6.38	00003384	SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	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%
3.6.39	S151015	IOPEs	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	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%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

**Obra:** 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.6.40	S160319	IOPEs	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	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%
3.6.41	COMP-697800	PRÓPRIA	Mini contator 2NA 2 NF; 10A; tensão de comando 24V	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%
3.6.42	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	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%
3.6.43	COMP-302036	PRÓPRIA	Contator Mini Contator auxiliar 110Vca; 10A; 2NA + 2NF; REF.: WEG CWCA022	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%
3.6.44	COMP-724768	PRÓPRIA	Sinaleiro LED 127V verde	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%
3.6.45	COMP-724768	PRÓPRIA	Sinaleiro LED 127V vermelho	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%
3.6.46	COMP-710194	PRÓPRIA	Chave seletora; 3 Posições; 2 blocos de contato NA	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%
3.6.47	COMP-669256	PRÓPRIA	Contator 3 contatos NA; 150A; tensão de comando 127V 50/60Hz; REF.: WEG CWM150-22-30E10 - BDI = 15,57	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%
3.6.48	COMP-104433	PRÓPRIA	Botão de emergencia com retenção; 220V; 2NF	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%
3.6.49	CP-3457-97361	PRÓPRIA	Painel elétrico tipo coluna, em chapa de aço galvanizado 12USG, dimensões mínimas: 1900 x 1000 x 400 mm, c/ flange, porta com abertura em 130°, pontos de aterramento, borracha de poliuretano injetada em todo o contorno para vedação da porta IP-55, pino metálico nas dobradiças, caixa e tampa pintadas por sistema eletrostático epóxi a pó na cor cinza (RAL 7032), camada média 80 microns. Placa de montagem pintada por sistema eletrostático epóxi a pó na cor laranja (2,5Y R6/14), camada média 80 microns. Trilhos de fixação galvanizados. Facho do tipo escamoteável e com trava cadesado lingueta. Condições em PVC, recorte aberto. Barramento de cobre com capacidade para 225A com isolamento termocontrátil, nas cores vermelho, branco e preto para cada uma das fases. Barra de cobre para Neutro e para Terra. Com espelho em policarbonato transparente, para proteção contra contatos diretos às áreas energizadas. Deverão ser instaladas plaquetas de identificação dos circuitos. Deverão ser instalados dois 02 Exaustores 17x17cm, 127V - BDI = 15,57	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%
3.6.50	00039762	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	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%
3.6.51	COMP-874511	PRÓPRIA	Relé de Falta de Fase Trifásico; 220V;	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%
3.6.52	COMP-294621	PRÓPRIA	Itens de Painel - Veneziana com Filtro para Ventilador Cooler 20x20cm e Exaustor 20x20cm para painel elétrico, 127V	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%
3.6.53	COMP-945090	PRÓPRIA	Fonte chaveada 120-230V; Saída 24V - 10A; REF.: PROECO240W24V10A	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%
3.6.54	COMP-081009	PRÓPRIA	Inversor de Frequência; 220-230V; corrente nominal de 142A; corrente de sobrecarga 60s de 156A; motores de até 50cv; 6 entradas digitais; 3 saídas relé NA+NF; 2 entradas analógicas 0-10V 4-20mA; 2 saídas analógicas 0-10V 4-20mA; Fator de potência Típico de entrada de 0,94; Porta de comunicação serial RS-485; REF.: WEG CFW11 BRFCW110142T20DBZ - BDI = 15,57	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%
3.6.55	I044951	IOPEs	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V	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%
3.6.56	I044760	IOPEs	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V	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%
3.6.57	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	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%
3.6.58	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	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%
3.6.59	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	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%
3.6.60	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	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%
3.6.61	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	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%
3.6.62	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	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%
3.6.63	S151351	IOPEs	Interruptor Diferencial DR	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%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

Obra: 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.6.64	S151330	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	165,48	992,87	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.65	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	2,00	1.371,63	2.743,27	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.66	S151350	IOPES	Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	192,44	192,44	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.67	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UN	1,00	90,62	90,62	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.68	COMP-272787	PRÓPRIA	Disjuntor-motor 13-18A, Com relé de sobrecarga, com contato auxiliar NA+NF; REF.: Schneider TeSys GV2.	UN	3,00	484,33	1.452,98	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.69	COMP-915051	PRÓPRIA	Disjuntor Motor tripolar 100A: 690V; capacidade de corte de 36kA; Faixa de ajuste de 80A a 100A; Ref.: Schneider GVSP150F	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%
3.6.70	COMP-043166	PRÓPRIA	DPS classe 1, 60KA-175V	un	16,00	171,39	2.742,24	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.71	COMP-142290	PRÓPRIA	DPS classe 1, 60KA-175V para neutro	un	6,00	171,39	1.028,34	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.72	00002378	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	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%
3.6.73	1040140	IOPES	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG	UN	1,00	3.109,56	3.109,56	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.74	100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_ 11/2019	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%
3.6.75	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO "290" MM	UN	6,00	33,23	199,35	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.76	1040504	IOPES	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15KV - ROSCA 25MM	UN	6,00	60,11	360,66	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.77	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	1,00	185,84	185,84	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.78	1049492	IOPES	PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16X45MM	UN	2,00	5,37	10,73	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.79	1049493	IOPES	PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 125MM	UN	1,00	10,64	10,64	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.80	00000430	SINAPI	IOPES PARAFUSO CAB ABAULADA ACO GALV 1020 16 X 70MM	UN	6,00	8,67	52,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.81	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 07/2020	UN	2,00	53,55	107,10	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.82	S160316	IOPES	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TE	und	4,00	104,19	416,74	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.83	COMP-198598	PRÓPRIA	Conector cabo-haste para cabo de cobre 16-70mm²	un	4,00	46,65	186,59	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.84	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2020	UN	2,00	71,16	142,31	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.85	COMP-130671	PRÓPRIA	Conector paralelo bronze 50mm² com parafuso	un	1,00	34,81	34,81	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.86	41345	DER-ES	Eletroduto de PVC diâmetro de 4", fornecimento e instalação	M	7,00	116,78	817,44	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.87	S151413	IOPES	Cabo de cobre nú, seção de 25,0 mm²	m	25,00	47,73	1.193,15	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.88	S151135	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	10,00	149,96	1.499,63	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.89	00002628	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00	292,79	292,79	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.90	S150937	IOPES	Arame de aço 14 BWG para guia	m	25,00	5,20	129,93	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.91	1041542	IOPES	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200,5A	UN	1,00	952,62	952,62	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.92	00043095	SINAPI	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	164,71	164,71	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.93	S160317	IOPES	Cabo de cobre nú 50mm², ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	20,00	97,84	1.956,88	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.94	CP- S160318-38483319	PRÓPRIA	Cabo de cobre nú 16mm², ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	5,00	38,24	191,21	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.95	CP-2729-5151506	PRÓPRIA	*Haste de aterramento tipo Copperweld alta camada (254 microns) Ø 5/8" x 3,00m (Ø 14,3mm - Efetivo) ref. TEL-5920, Termotécnica ou similar.	und	2,00	251,91	503,83	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.96	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	4,00	65,97	263,88	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.97	1049514	IOPES	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00	26,03	52,05	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação**

**5ª Medição**

**Obra:** 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: 30/11/2022  
 Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.6.98	1049897	IOPE5	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UN	1,00	55,45	55,45	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.99	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	18.478,82	18.478,82	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.100	CP-2197-COMP-429451	PRÓPRIA	Fornecimento e instalação - Motor gerador trifásico a diesel 89kW/111kVA, 127/220V 60Hz, com Quadro de Transferência Automática integrado, fixado por parabol. REF.: SISTEMAC NEF4S-SMB - BDI = 15,57	un	1,00	96.288,62	96.288,62	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.6.101	00039693	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MÓDULO, EM CHAPA DE AÇO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	5.195,31	5.195,31	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
<b>3.7</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>													
3.7.1	COMP-92660743	PRÓPRIA	Reservatório Cilíndrico Vertical c/ Fundo Apoiado - Cap. 250m³ - BDI = 15,57	UN	1,00	181.444,90	181.444,90	0,30	54.433,47	30,00%		0,00	0,00%	0,30	54.433,47	30,00%
3.7.2	COMP-73074712	PRÓPRIA	Estação de Tratamento de água (ETA) incluso fornecimento e instalação - Dois módulos de 10 L/s cada - BDI = 15,57	un	1,00	1.294.384,00	1.294.384,00	0,70	906.068,80	70,00%		0,00	0,00%	0,70	906.068,80	70,00%
3.7.3	COMP-77565464	PRÓPRIA	Bomba EEAT 30 CV Pot: 3,7 kW - BDI = 15,57	un	2,00	13.394,56	26.789,13	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
<b>3.8</b>			<b>TUBULAÇÕES EXTERNAS</b>													
3.8.1	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	26,00	17,81	463,16	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.8.2	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 15,57	M	132,00	282,35	37.270,07	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.8.3	97144	SINAPI	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	132,00	17,79	2.348,02	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.8.4	TUBEXT-MAR-21-001	PRÓPRIA	TÊ FLANGEADO PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	3,00	885,66	2.656,98	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.8.5	TUBEXT-MAR-21-002	PRÓPRIA	JUNTA DE DESMONTAGEM FLANGEADA PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	3,00	1.760,00	5.280,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.8.6	TUBEXT-MAR-21-003	PRÓPRIA	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN10 DN200 - BDI = 15,57	pç	5,00	1.777,20	8.886,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.8.7	TUBEXT-MAR-21-004	PRÓPRIA	CURVA 45° 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%
3.8.8	TUBEXT-MAR-21-005	PRÓPRIA	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%
3.8.9	TUBEXT-MAR-21-006	PRÓPRIA	EXTREMIDADE BOLSA X FLANGE DN200 - BDI = 15,57	pç	7,00	390,52	2.733,65	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.8.10	TUBEXT-MAR-21-007	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE FºFº DN200 - BDI = 15,57	pç	10,00	5,76	57,55	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.8.11	TUBEXT-MAR-21-008	PRÓPRIA	PARAFUSOS PARA FLANGES 200X90 - BDI = 15,57	pç	80,00	8,79	703,52	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
<b>3.9</b>			<b>BASE PARA ETA</b>													
<b>3.9.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>													
3.9.1.1		LICITAÇÃO	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	64,33	5,86	376,96	0,00	0,00	0,00%	64,33	376,96	100,00%	64,33	376,96	100,00%
3.9.1.2		LICITAÇÃO	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	5,85	74,18	433,81	0,00	0,00	0,00%	5,85	433,81	100,00%	5,85	433,81	100,00%
3.9.1.3		LICITAÇÃO	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial	m³	43,31	166,32	7.203,08	0,00	0,00	0,00%	43,31	7.203,08	100,00%	43,31	7.203,08	100,00%
3.9.1.4		LICITAÇÃO	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	96,24	2,01	193,83	0,00	0,00	0,00%	96,24	193,83	100,00%	96,24	193,83	100,00%
3.9.1.5		LICITAÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	107,80	218,09	23.510,21	0,00	0,00	0,00%	107,80	23.510,21	100,00%	107,80	23.510,21	100,00%
3.9.1.6		LICITAÇÃO	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	23,26	431,50	10.034,99	0,00	0,00	0,00%	23,26	10.034,99	100,00%	23,26	10.034,99	100,00%
3.9.1.7		LICITAÇÃO	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	23,26	42,75	994,19	0,00	0,00	0,00%	23,26	994,19	100,00%	23,26	994,19	100,00%
3.9.1.8		LICITAÇÃO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	19,97	14,90	297,66	0,00	0,00	0,00%	19,97	297,66	100,00%	19,97	297,66	100,00%
3.9.1.9		LICITAÇÃO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.994,42	14,10	56.313,40	0,00	0,00	0,00%	3.994,42	56.313,40	100,00%	3.994,42	56.313,40	100,00%
3.9.1.10	42512	DER-ES	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	70,18	4,85	340,67	0,00	0,00	0,00%	70,18	340,67	100,00%	70,18	340,67	100,00%
3.9.1.11	60022	DER-ES	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	70,38	13,69	963,39	0,00	0,00	0,00%	70,38	963,39	100,00%	70,38	963,39	100,00%
<b>3.10</b>			<b>BASE PARA TANQUE DE CONTATO</b>													
<b>3.10.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>													
3.10.1.1		LICITAÇÃO	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	26,95	5,86	157,93	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.10.1.2		LICITAÇÃO	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	2,45	74,18	181,75	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.10.1.3		LICITAÇÃO	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial	m³	16,20	166,32	2.694,43	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.10.1.4		LICITAÇÃO	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	36,00	2,01	72,50	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

**Obra:** 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.10.1.5		LICITAÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,52	218,09	7.964,68	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.10.1.6		LICITAÇÃO	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	5,89	431,50	2.541,56	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.10.1.7		LICITAÇÃO	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	5,89	42,75	251,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.10.1.8		LICITAÇÃO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5,06	14,90	75,41	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.10.1.9		LICITAÇÃO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.011,75	14,10	14.263,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.10.1.10	42512	DER-ES	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	29,40	4,85	142,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.10.1.11	60022	DER-ES	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	35,26	13,69	482,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
<b>4</b>			<b>ADUTORA</b>													
<b>4.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>													
4.1.1	90087	SINAPI	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%
4.1.2	40303	DER-ES	Reatero 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%
4.1.3			<b>BLOCO DE ANCORAGEM</b>													
4.1.3.1	1106380	SICRO NOVO	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%
4.1.3.2	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO 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%
4.1.3.3	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	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%
<b>4.2</b>			<b>HIDRÁULICA</b>													
4.2.1	CP-97134-93154305	PRÓPRIA	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%
4.2.2	97144	SINAPI	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%
4.2.3	97146	SINAPI	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%
4.2.4	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	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%
4.2.5	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	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%
4.2.6	CP-97146-49878840	PRÓPRIA	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%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

Obra: 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.2.7	00009825	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 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%
4.2.8	AAT-MAR-21-002	PRÓPRIA	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%
4.2.9	AAT-MAR-21-003	PRÓPRIA	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%
4.2.10	AAT-MAR-21-004	PRÓPRIA	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%
4.2.11	AAT-MAR-21-005	PRÓPRIA	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%
4.2.12	AAT-MAR-21-006	PRÓPRIA	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%
4.2.13	AAT-MAR-21-007	PRÓPRIA	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%
4.2.14	AAT-MAR-21-008	PRÓPRIA	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%	7,00	3.841,97	100,00%
4.2.15	AAT-MAR-21-009	PRÓPRIA	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%
4.2.16	AAT-MAR-21-010	PRÓPRIA	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%
4.2.17	AAT-MAR-21-011	PRÓPRIA	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%
4.2.18	AAT-MAR-21-012	PRÓPRIA	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%
4.2.19	COMP-211414	PRÓPRIA	REGISTRO COM FLANGES COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO TIPO EURO 23 DN 200	un	6,00	1.620,85	10.925,09	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.2.20	EEAB-MAR-21-007	PRÓPRIA	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%
4.2.21	EEAB-MAR-21-008	PRÓPRIA	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%
<b>4.3</b>			<b>CAIXA DE VENTOSA</b>													
4.3.1	1106057	SICRO NOVO	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%
4.3.2	96541	SINAPI	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%
4.3.3	40364	DER-ES	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%
4.3.4	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40	M3	80,50	42,75	3.441,38	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.3.5	0407820	SICRO NOVO	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%
4.3.6	0407819	SICRO NOVO	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%
4.3.7	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroscavadeira 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%
4.3.8	S100203	IOPEs	Pintura impermeabilizante com igolflex 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%
4.3.9	2408080	SICRO NOVO	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%
<b>4.3.10</b>			<b>HIDRAULICA</b>													
4.3.10.1	97144	SINAPI	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%
4.3.10.2	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	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%
4.3.10.3	97142	SINAPI	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%
4.3.10.4	CP-97141-50571792	PRÓPRIA	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%
4.3.10.5	CXV-MAR-21-001	PRÓPRIA	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%
4.3.10.6	CXV-MAR-21-002	PRÓPRIA	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%
4.3.10.7	CXV-MAR-21-003	PRÓPRIA	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%
4.3.10.8	CXV-MAR-21-004	PRÓPRIA	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%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

Obra: 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.3.10.9	CXV-MAR-21-005	PRÓPRIA	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%
<b>4.3.11</b>			<b>VÁLVULAS CAIXA DE VENTOSA</b>													
4.3.11.1	VCV-MAR-21-001	PRÓPRIA	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%
4.3.11.2	CP-97141-50571792	PRÓPRIA	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%
<b>4.4</b>			<b>CAIXA DE DESCARGA COM CAMERA ESGOTAMENTO</b>													
4.4.1	1106057	SICRO NOVO	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%
4.4.2	96541	SINAPI	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%
4.4.3	40364	DER-ES	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%
4.4.4	00025950	SINAPI	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%
4.4.5	0407820	SICRO NOVO	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%
4.4.6	0407819	SICRO NOVO	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%
4.4.7	5501706	SICRO NOVO	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%
4.4.8	S100203	IOPEs	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%
4.4.9	2408080	SICRO NOVO	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%
<b>4.4.10</b>			<b>HIDRAULICA</b>													
4.4.10.1	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	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%
4.4.10.2	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	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%
4.4.10.3	CXDE-MAR-21-001	PRÓPRIA	TÊ 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%
4.4.10.4	CXDE-MAR-21-002	PRÓPRIA	CURVA 90º 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%
4.4.10.5	CXDE-MAR-21-003	PRÓPRIA	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%
4.4.10.6	CXDE-MAR-21-004	PRÓPRIA	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%
4.4.10.7	CXDE-MAR-21-005	PRÓPRIA	JUNTA JIBAULT (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%
<b>4.5</b>			<b>CAIXA DE DESCARGA SEM CAMERA ESGOTAMENTO</b>													
4.5.1	1106057	SICRO NOVO	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%
4.5.2	96541	SINAPI	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%
4.5.3	40364	DER-ES	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%
4.5.4	00025950	SINAPI	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%
4.5.5	0407820	SICRO NOVO	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%
4.5.6	0407819	SICRO NOVO	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%
4.5.7	5501706	SICRO NOVO	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%
4.5.8	S100203	IOPEs	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%
4.5.9	2408080	SICRO NOVO	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	m²	1.134,00	7,73	8.766,96	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação**

**5ª Medição**

**Obra:** 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: 30/11/2022  
 Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO			
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
<b>4.5.10</b>			<b>HIDRAULICA</b>														
4.5.10.1	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	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%
4.5.10.2	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	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%
4.5.10.3	CXD-MAR-21-001	PRÓPRIA	TÊ COM BOLSAS E FLANGE (TJGSF25) 200X100 - BDI = 15,57	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%
4.5.10.4	CXD-MAR-21-002	PRÓPRIA	CURVA 90° COM FLANGES (C90FF25) DN100 - BDI = 15,57	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%
4.5.10.5	CXD-MAR-21-003	PRÓPRIA	REGISTRO COM FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA, DN100 - BDI = 15,57	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%
4.5.10.6	CXD-MAR-21-004	PRÓPRIA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA (EFP25) DN100 - BDI = 15,57	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%
4.5.10.7	CXD-MAR-21-005	PRÓPRIA	JUNTA JIBAULT (JG) DN100 - BDI = 15,57	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%
<b>4.6</b>			<b>TRAVESSIAS</b>														
4.6.1	COMP-60696957	PRÓPRIA	Execução de três Travessias com Furo Direcional Horizontal MND DN 400 de até 25m de comp.	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%
<b>5</b>			<b>RESERVATORIOS</b>														
<b>5.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>														
<b>5.1.1</b>			<b>RESERVATÓRIO CAMPO NOVO</b>														
5.1.1.1	1106057	SICRO NOVO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,82	381,84	313,11	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5.1.1.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	108,30	218,09	23.619,26	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5.1.1.3	1106280	SICRO NOVO	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	60,20	383,31	23.075,26	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5.1.1.4	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	60,20	42,75	2.573,55	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5.1.1.5	0407820	SICRO NOVO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,00	14,90	178,85	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5.1.1.6	0407819	SICRO NOVO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.335,00	14,10	61.114,83	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5.1.1.7	4011549	SICRO NOVO	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial	m²	66,00	166,32	10.977,32	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5.1.1.8	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	140,60	5,86	823,92	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5.1.1.9	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	165,00	2,01	332,31	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00%
<b>5.1.2</b>			<b>RESERVATÓRIO MAROBÁ</b>														
5.1.2.1	1106057	SICRO NOVO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,60	381,84	229,10	0,60	229,10	100,00%		0,00	0,00%	0,60	229,10	100,00%	100,00%
5.1.2.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	53,10	218,09	11.580,63	53,10	11.580,63	100,00%		0,00	0,00%	53,10	11.580,63	100,00%	100,00%
5.1.2.3	1106280	SICRO NOVO	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	92,30	383,31	35.379,51	92,30	35.379,51	100,00%		0,00	0,00%	92,30	35.379,51	100,00%	100,00%
5.1.2.4	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	92,30	42,75	3.945,83	92,30	3.945,83	100,00%		0,00	0,00%	92,30	3.945,83	100,00%	100,00%
5.1.2.5	0407819	SICRO NOVO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	7.055,00	14,10	99.461,39	7.055,00	99.461,39	100,00%		0,00	0,00%	7.055,00	99.461,39	100,00%	100,00%
5.1.2.6	4011549	SICRO NOVO	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial	m²	115,20	166,32	19.160,41	115,20	19.160,41	100,00%		0,00	0,00%	115,20	19.160,41	100,00%	100,00%
5.1.2.7	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	3.726,10	5,86	21.834,95	218,20	1.278,65	5,86%	2.806,32	16.445,04	75,32%	3.024,52	17.723,69	81,17%	81,17%
5.1.2.8	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	288,00	2,01	580,03	288,00	580,03	100,00%		0,00	0,00%	288,00	580,03	100,00%	100,00%
5.1.2.9	40168	DER-ES	Limpeza, desmatamento e destocamento de jazida com remoção 15 cm solo orgânico	M2	2.099,00	3,75	7.868,94	0,00	0,00	0,00%	1.679,20	6.295,15	80,00%	1.679,20	6.295,15	80,00%	80,00%
5.1.2.10	42512	DER-ES	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	4.040,95	4,85	19.616,82	0,00	0,00	0,00%	3.232,76	15.693,45	80,00%	3.232,76	15.693,45	80,00%	80,00%
5.1.2.11	60022	DER-ES	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	6.061,43	13,69	82.971,50	0,00	0,00	0,00%	4.849,14	66.377,20	80,00%	4.849,14	66.377,20	80,00%	80,00%
5.1.2.12		LICITAÇÃO	(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	148,00	90,22	13.352,12	0,00	0,00	0,00%	88,80	8.011,27	60,00%	88,80	8.011,27	60,00%	60,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

**Obra:** 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.1.2.13		LICITAÇÃO	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	0,00	0,00	0,00%	88,80	6.105,09	60,00%	88,80	6.105,09	60,00%
5.1.2.14		LICITAÇÃO	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%
5.1.2.15		LICITAÇÃO	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	0,00	0,00	0,00%	44,40	9.683,24	60,00%	44,40	9.683,24	60,00%
5.1.2.16		LICITAÇÃO	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa, tudo incluído	M3	7,40	714,10	5.284,33	0,00	0,00	0,00%	4,44	3.170,60	60,00%	4,44	3.170,60	60,00%
5.1.2.17		LICITAÇÃO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	148,00	14,90	2.205,79	0,00	0,00	0,00%	88,80	1.323,48	60,00%	88,80	1.323,48	60,00%
5.1.2.18		LICITAÇÃO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	370,00	14,10	5.216,26	0,00	0,00	0,00%	222,00	3.129,76	60,00%	222,00	3.129,76	60,00%
5.1.2.19	120101	IOPEs	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	0,00	0,00	0,00%	177,60	1.277,44	60,00%	177,60	1.277,44	60,00%
<b>5.1.3</b>			<b>RESERVATÓRIO JAQUEIRA</b>													
5.1.3.1	1106057	SICRO NOVO	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%
5.1.3.2	96541	SINAPI	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%
5.1.3.3	1106280	SICRO NOVO	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%
5.1.3.4	00025950	SINAPI	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%
5.1.3.5	0407820	SICRO NOVO	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%
5.1.3.6	0407819	SICRO NOVO	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%
5.1.3.7	4011549	SICRO NOVO	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibrocabadora - brita comercial	m²	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%
5.1.3.8	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	5.422,10	5,86	31.773,51	166,10	973,35	3,06%	5.256,00	30.800,16	96,94%	5.422,10	31.773,51	100,00%
5.1.3.9	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	165,00	2,01	332,31	119,66	241,00	72,52%	45,34	91,31	27,48%	165,00	332,31	100,00%
5.1.3.10	40168	DER-ES	Limpeza, desmatamento e destocamento de jazida com remoção 15 cm solo orgânico	M2	2.010,00	41,87	84.158,70	0,00	0,00	0,00%	2.010,00	84.158,70	100,00%	2.010,00	84.158,70	100,00%
5.1.3.11	42512	DER-ES	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	5.723,60	4,85	27.785,25	0,00	0,00	0,00%	5.723,60	27.785,25	100,00%	5.723,60	27.785,25	100,00%
5.1.3.12	60022	DER-ES	LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM - 0,624XP + 0,661XR + 1,404- (Caminhão basculante) XP=14,9KM E XR=0,2KM	T	8.585,40	13,69	117.520,71	0,00	0,00	0,00%	8.585,40	117.520,71	100,00%	8.585,40	117.520,71	100,00%
5.1.3.13		LICITAÇÃO	(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	0,00	0,00	0,00%	63,60	5.737,80	60,00%	63,60	5.737,80	60,00%
5.1.3.14		LICITAÇÃO	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	0,00	0,00	0,00%	63,60	4.372,56	60,00%	63,60	4.372,56	60,00%
5.1.3.15		LICITAÇÃO	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	8,00	802,72	6.421,74	0,00	0,00	0,00%	4,80	3.853,04	60,00%	4,80	3.853,04	60,00%
5.1.3.16		LICITAÇÃO	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	0,00	0,00	0,00%	31,80	6.935,29	60,00%	31,80	6.935,29	60,00%
5.1.3.17		LICITAÇÃO	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa, tudo incluído	M3	5,30	714,10	3.784,72	0,00	0,00	0,00%	3,18	2.270,83	60,00%	3,18	2.270,83	60,00%
5.1.3.18		LICITAÇÃO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	106,00	14,90	1.579,82	0,00	0,00	0,00%	63,60	947,89	60,00%	63,60	947,89	60,00%
5.1.3.19		LICITAÇÃO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	265,00	14,10	3.735,97	0,00	0,00	0,00%	159,00	2.241,58	60,00%	159,00	2.241,58	60,00%
5.1.3.20	120101	IOPEs	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	0,00	0,00	0,00%	127,20	914,92	60,00%	127,20	914,92	60,00%
<b>5.1.4</b>			<b>RESERVATÓRIO PRAIA DAS NEVES</b>													
5.1.4.1	1106057	SICRO NOVO	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%
5.1.4.2	96541	SINAPI	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%
5.1.4.3	1106280	SICRO NOVO	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%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação**

**5ª Medição**

**Obra:** 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: 30/11/2022  
 Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.1.4.4	00025950	SINAPI	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%
5.1.4.5	0407820	SICRO NOVO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	66,00	14,90	983,86	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.4.6	0407819	SICRO NOVO	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%
5.1.4.7	5501706	SICRO NOVO	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%
<b>5.1.5</b>			<b>RESERVATÓRIO SANTO EDUARDO</b>													
5.1.5.1	1106057	SICRO NOVO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,02	381,84	1.153,16	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.5.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	209,90	218,09	45.777,30	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.5.3	1106280	SICRO NOVO	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	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.5.4	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	45,90	42,75	1.962,23	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.5.5	0407820	SICRO NOVO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	123,00	14,90	1.833,19	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.5.6	0407819	SICRO NOVO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.856,00	14,10	40.263,89	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.5.7	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	76,00	5,86	445,36	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	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	RCN-MAR-21-001	PRÓPRIA	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%
5.2.1.2	RCN-MAR-21-002	PRÓPRIA	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%
5.2.1.3	RCN-MAR-21-003	PRÓPRIA	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%
5.2.1.4	RCN-MAR-21-004	PRÓPRIA	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%
5.2.1.5	RCN-MAR-21-005	PRÓPRIA	EFF 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%
5.2.1.6	RCN-MAR-21-006	PRÓPRIA	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%
5.2.1.7	RCN-MAR-21-007	PRÓPRIA	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%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.1.8	RCN-MAR-21-008	PRÓPRIA	Toco FF 25DN200 L=0,25m - BDI = 15,57	pç	5,00	767,00	3.835,02	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.1.9	RCN-MAR-21-009	PRÓPRIA	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%
5.2.1.10	RCN-MAR-21-010	PRÓPRIA	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%
5.2.1.11	RCN-MAR-21-011	PRÓPRIA	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%
5.2.1.12	RCN-MAR-21-012	PRÓPRIA	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%
5.2.1.13	RCN-MAR-21-013	PRÓPRIA	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%
5.2.1.14	RCN-MAR-21-014	PRÓPRIA	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%
5.2.1.15	RCN-MAR-21-015	PRÓPRIA	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%
5.2.1.16	RCN-MAR-21-016	PRÓPRIA	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%
5.2.1.17	RCN-MAR-21-017	PRÓPRIA	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%
5.2.1.18	RCN-MAR-21-018	PRÓPRIA	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%
5.2.1.19	RCN-MAR-21-019	PRÓPRIA	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%
5.2.1.20	RCN-MAR-21-020	PRÓPRIA	C 90 FF 25 DN200 - BDI = 15,57	pç	2,00	364,00	728,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.1.21	RCN-MAR-21-021	PRÓPRIA	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%
5.2.1.22	RCN-MAR-21-022	PRÓPRIA	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%
5.2.1.23	RCN-MAR-21-023	PRÓPRIA	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%
5.2.1.24	RCN-MAR-21-024	PRÓPRIA	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%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação**

**5ª Medição**

**Obra:** 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: 30/11/2022  
 Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.2.1.25	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 15,57	M	250,00	282,35	70.587,25	184,00	51.952,22	73,60%		0,00	0,00%	184,00	51.952,22	73,60%
5.2.1.26	RCN-MAR-21-026	PRÓPRIA	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%
5.2.1.27	2008091	SICRO NOVO	TUBO DRENANTE PVC DN 150	m	70,00	121,96	8.537,27	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.1.28	97144	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	M	41,56	17,79	739,27	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.1.29	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	43,00	17,81	766,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.1.30	COMP-92660743	PRÓPRIA	Reservatório Cilíndrico Vertical c/ Fundo Apoiado – Cap. 250m³	UN	0,00	204.005,80	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
5.2.1.30.1			Reservatório Cilíndrico Vertical c/ Fundo Apoiado – Cap. 250m³	UN	2,00	181.444,90	362.889,80	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
<b>5.2.2</b>			<b>RESERVATÓRIO JAQUEIRA</b>													
5.2.2.1	RJ-MAR-21-001	PRÓPRIA	C90 JE DN200 - BDI = 15,57	pç	4,00	640,64	2.562,56	1,00	640,64	25,00%	3,00	1.921,92	75,00%	4,00	2.562,56	100,00%
5.2.2.2	RJ-MAR-21-002	PRÓPRIA	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%
5.2.2.3	RJ-MAR-21-003	PRÓPRIA	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%
5.2.2.4	RJ-MAR-21-004	PRÓPRIA	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%
5.2.2.5	RJ-MAR-21-005	PRÓPRIA	C90 FF 25 DN200 - BDI = 15,57	pç	18,00	1.019,00	18.342,05	1,00	1.019,00	5,56%	7,00	7.133,02	38,89%	8,00	8.152,02	44,44%
5.2.2.6	RJ-MAR-21-006	PRÓPRIA	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%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.2.7	RJ-MAR-21-007	PRÓPRIA	Toco FF 25 DN200 L=0,25m - BDI = 15,57	pç	5,00	767,00	3.835,02	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.2.8	RJ-MAR-21-008	PRÓPRIA	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%
5.2.2.9	RJ-MAR-21-009	PRÓPRIA	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%
5.2.2.10	RJ-MAR-21-010	PRÓPRIA	Toco FF 25 DN200 L=0,50m - 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%
5.2.2.11	RJ-MAR-21-011	PRÓPRIA	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%
5.2.2.12	RJ-MAR-21-012	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=5,80m - 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%
5.2.2.13	RJ-MAR-21-013	PRÓPRIA	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%
5.2.2.14	RJ-MAR-21-014	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=5,40m - BDI = 15,57	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%
5.2.2.15	RJ-MAR-21-015	PRÓPRIA	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%
5.2.2.16	RJ-MAR-21-016	PRÓPRIA	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%
5.2.2.17	RJ-MAR-21-017	PRÓPRIA	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%
5.2.2.18	RJ-MAR-21-018	PRÓPRIA	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%
5.2.2.19	RJ-MAR-21-019	PRÓPRIA	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%
5.2.2.20	RJ-MAR-21-020	PRÓPRIA	C 90 FF 25 DN80 - BDI = 15,57	pç	2,00	364,00	728,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.2.21	RJ-MAR-21-021	PRÓPRIA	Toco FF 25 DN80 L=0,50m - 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%
5.2.2.22	RJ-MAR-21-022	PRÓPRIA	RGFV 25 DN80 - 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%
5.2.2.23	RJ-MAR-21-023	PRÓPRIA	Tubo FF 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%
5.2.2.24	RJ-MAR-21-024	PRÓPRIA	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%
5.2.2.25	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 15,57	M	265,00	282,35	74.822,49	100,00	28.234,90	37,74%	148,50	41.928,83	56,04%	248,50	70.163,73	93,77%
5.2.2.26	RJ-MAR-21-025	PRÓPRIA	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%
5.2.2.27	2008091	SICRO NOVO	TUBO DRENANTE PVC DN 150	m	70,00	121,96	8.537,27	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.2.28	97144	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	M	46,96	17,79	835,32	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.2.29	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	43,00	17,81	766,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.2.30	COMP-92660743	PRÓPRIA	Reservatório Cilíndrico Vertical c/ Fundo Apoiado – Cap. 250m³	UN	0,00	204.005,80	0,00	1,00	204.005,80	0,00%	-1,00	-204.005,80	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.2.30.1		LICITAÇÃO	Reservatório Cilíndrico Vertical c/ Fundo Apoiado – Cap. 250m³	UN	2,00	181.444,90	362.889,80	0,00	0,00	0,00%	1,00	181.444,90	50,00%	1,00	181.444,90	50,00%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação**

**5ª Medição**

**Obra:** 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: 30/11/2022  
 Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.2.2.31			LICITAÇÃO Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	M3	445,20	5,86	2.608,87	0,00	0,00	0,00%	400,68	2.347,98	90,00%	400,68	2.347,98	90,00%
5.2.2.32			LICITAÇÃO Reatero de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	436,87	48,71	21.281,92	0,00	0,00	0,00%	393,19	19.153,73	90,00%	393,19	19.153,73	90,00%
5.2.2.33	42512	DER-ES	DER-ES Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	8,33	4,85	40,41	0,00	0,00	0,00%	7,49	36,37	90,00%	7,49	36,37	90,00%
5.2.2.34	60022	DER-ES	DER-ES 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	12,49	13,69	170,94	0,00	0,00	0,00%	11,24	153,85	90,00%	11,24	153,85	90,00%
5.2.2.35			LICITAÇÃO ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2017	M	265,00	13,03	3.453,48	0,00	0,00	0,00%	238,50	3.108,13	90,00%	238,50	3.108,13	90,00%
<b>5.2.3</b>			<b>RESERVATÓRIO MAROBÁ</b>													
5.2.3.1	RM-MAR-21-001	PRÓPRIA	C90 JE DN300 - BDI = 15,57	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%
5.2.3.2	RM-MAR-21-002	PRÓPRIA	TJMF 25 300X300 - BDI = 15,57	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%
5.2.3.3	RM-MAR-21-003	PRÓPRIA	EFJM 25 DN300 - BDI = 15,57	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%
5.2.3.4	RM-MAR-21-004	PRÓPRIA	C90 FF 25 DN300 - BDI = 15,57	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%
5.2.3.5	RM-MAR-21-005	PRÓPRIA	TUBO F 25 DN300 L=0,80m - BDI = 15,57	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%
5.2.3.6	RM-MAR-21-006	PRÓPRIA	Toco FF 25 DN300 L=0,25m - BDI = 15,57	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%
5.2.3.7	RM-MAR-21-007	PRÓPRIA	Junta de Desmontagem FF25 DN300 - BDI = 15,57	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%
5.2.3.8	RM-MAR-21-008	PRÓPRIA	VBM FF25 DN300 - BDI = 15,57	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%
5.2.3.9	RM-MAR-21-009	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN300 L=1,00m - BDI = 15,57	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%
5.2.3.10	RM-MAR-21-010	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN400 L=1,00m - BDI = 15,57	pç	2,00	3.808,00	7.615,99	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.11	RM-MAR-21-011	PRÓPRIA	VBM FF25 DN400 - BDI = 15,57	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%
5.2.3.12	RM-MAR-21-012	PRÓPRIA	Toco FF 25 DN400 L=0,5m - BDI = 15,57	pç	3,00	3.250,00	9.750,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.13	RM-MAR-21-013	PRÓPRIA	C90 FF 25 DN400 - BDI = 15,57	pç	12,00	4.290,00	51.480,05	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.14	RM-MAR-21-014	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN400 L=5,8m - BDI = 15,57	pç	5,00	10.519,60	52.597,99	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.15	RM-MAR-21-015	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN400 L=2,26m - BDI = 15,57	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%
5.2.3.16	RM-MAR-21-016	PRÓPRIA	T FF 25 400X400 - BDI = 15,57	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%
5.2.3.17	RM-MAR-21-017	PRÓPRIA	T FF 25 400X100 - BDI = 15,57	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%
5.2.3.18	RM-MAR-21-018	PRÓPRIA	RGFV 25 DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	982,00	1.964,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.19	RM-MAR-21-019	PRÓPRIA	Toco FF 25 DN400 L=0,25m - BDI = 15,57	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%
5.2.3.20	RM-MAR-21-020	PRÓPRIA	Junta de Desmontagem FF25 DN400 - BDI = 15,57	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%
5.2.3.21	RM-MAR-21-021	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN400 L=3,00m - BDI = 15,57	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%
5.2.3.22	RM-MAR-21-022	PRÓPRIA	EFP 25 DN400 - BDI = 15,57	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%
5.2.3.23	RM-MAR-21-023	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN400 L=1,10m - BDI = 15,57	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%
5.2.3.24	RM-MAR-21-024	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN400 L=4,39m - BDI = 15,57	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%
5.2.3.25	RM-MAR-21-025	PRÓPRIA	C90 FF 25 DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	401,00	802,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.26	RM-MAR-21-026	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN100 L=1,50m - BDI = 15,57	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%
5.2.3.27	RM-MAR-21-027	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN100 L=1,60m - BDI = 15,57	pç	1,00	936,00	936,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.28	RM-MAR-21-028	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN400 L=3,80m - BDI = 15,57	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%
5.2.3.29	RM-MAR-21-029	PRÓPRIA	Tubo K7 JE DN500 L=6,00m - BDI = 15,57	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%
5.2.3.30	RM-MAR-21-030	PRÓPRIA	TÉ JE DN500 - BDI = 15,57	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%
5.2.3.31	2008091	SICRO NOVO	TUBO DRENANTE PVC DN 150	m	100,00	121,96	12.196,10	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.32	97146	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM.	M	4,60	23,86	109,74	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.33	97148	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM.	M	51,10	29,95	1.530,50	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.34	97142	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM.	M	3,10	11,75	36,41	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

Obra: 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.2.3.35	97150	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF - 11/2017	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%
5.2.3.36	CP-97146-49878840	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM	UN	12,00	23,90	286,74	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.37	CP-97148-54552472	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM	UN	24,00	29,96	719,14	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.38	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	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%
5.2.3.39	CP-97150-54709551	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM	UN	1,00	42,11	42,11	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.3.40	COMP-09386246	PRÓPRIA	Reservatório Cilíndrico Vertical com Fundo Apoiado - Cap. 500m³	UN	2,00	415.808,00	831.616,00	1,00	415.808,00	50,00%		0,00	0,00%	1,00	415.808,00	50,00%
5.2.3.41	7,25E+09	CESAN	REDE AGUA PVC DEFOFO DN 400 S/PAV	M	80,00	1.414,35	113.148,12	0,00	0,00	0,00%	50,00	70.717,58	62,50%	50,00	70.717,58	62,50%
<b>5.2.4</b>			<b>RESERVATÓRIO PRAIA DAS NEVES</b>													
5.2.4.1	RPN-MAR-21-001	PRÓPRIA	EFJM 25 DN200 - BDI = 15,57	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%
5.2.4.2	RPN-MAR-21-002	PRÓPRIA	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%
5.2.4.3	RPN-MAR-21-003	PRÓPRIA	VBM FF 25 DN200 - BDI = 15,57	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%
5.2.4.4	RPN-MAR-21-004	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=1,00m - 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%
5.2.4.5	RPN-MAR-21-005	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=0,75m - BDI = 15,57	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%
5.2.4.6	RPN-MAR-21-006	PRÓPRIA	C90 FF 25 DN200 - BDI = 15,57	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%
5.2.4.7	RPN-MAR-21-007	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=5,80m - BDI = 15,57	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%
5.2.4.8	RPN-MAR-21-008	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=1,16m - 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%
5.2.4.9	RPN-MAR-21-009	PRÓPRIA	EFF 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%
5.2.4.10	RPN-MAR-21-010	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=3,00m - BDI = 15,57	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%
5.2.4.11	RPN-MAR-21-011	PRÓPRIA	Tooco FF 25 DN200 L=0,25m - BDI = 15,57	pç	1,00	767,00	767,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.4.12	RPN-MAR-21-012	PRÓPRIA	Junta de Desmontagem FF 25 DN200 - 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%
5.2.4.13	97144	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	M	12,71	17,79	226,09	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.4.14	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	15,00	17,81	267,21	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.4.15	COMP-18475598	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA, alt. total: 27,80m, diâm. total: 4,20m - CAP. 200m³	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%
<b>5.2.5</b>			<b>RESERVATÓRIO SANTO EDUARDO</b>													
5.2.5.1	RSE-MAR-21-001	PRÓPRIA	TJMF 25 400X200 - BDI = 15,57	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%
5.2.5.2	RSE-MAR-21-002	PRÓPRIA	VBM 25 DN200 - BDI = 15,57	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%
5.2.5.3	RSE-MAR-21-003	PRÓPRIA	Tooco FF 25 DN200 L=0,25m - BDI = 15,57	pç	2,00	767,00	1.534,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2.5.4	RSE-MAR-21-004	PRÓPRIA	Junta de Desmontagem FF 25 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%
5.2.5.5	RSE-MAR-21-005	PRÓPRIA	TFF 25 200X200 - BDI = 15,57	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%
5.2.5.6	RSE-MAR-21-006	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=3,50m - BDI = 15,57	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%
5.2.5.7	RSE-MAR-21-007	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=5,80m - BDI = 15,57	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%
5.2.5.8	RSE-MAR-21-008	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=0,55m - 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%
5.2.5.9	RSE-MAR-21-009	PRÓPRIA	C90 FF 25 DN200 - BDI = 15,57	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%
5.2.5.10	RSE-MAR-21-010	PRÓPRIA	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%
5.2.5.11	RSE-MAR-21-011	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=1,00m - 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%
5.2.5.12	RSE-MAR-21-012	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=0,75m - BDI = 15,57	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%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação**

**5ª Medição**

**Obra:** 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: 30/11/2022  
 Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.2.5.13	RSE-MAR-21-013	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=1,74m - 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%
5.2.5.14	RSE-MAR-21-014	PRÓPRIA	Tubo FF 25 DN200 L=1,16m - 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%
5.2.5.15	RSE-MAR-21-015	PRÓPRIA	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%
5.2.5.16	97144	SINAPI	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%
5.2.5.17	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	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%
5.2.5.18	COMP-52184102	PRÓPRIA	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%
<b>5.2.6</b>			<b>VÁLVULAS RESERVATÓRIOS APOIADOS</b>													
5.2.6.1	VRA-MAR-21-001	PRÓPRIA	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%
5.2.6.2	VRA-MAR-21-002	PRÓPRIA	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%
5.2.6.3	VRA-MAR-21-003	PRÓPRIA	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%
5.2.6.4	VRA-MAR-21-004	PRÓPRIA	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%
5.2.6.5	VRA-MAR-21-005	PRÓPRIA	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%
5.2.6.6	VRA-MAR-21-006	PRÓPRIA	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%
5.2.6.7	CP-97144-50571792	PRÓPRIA	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%
5.2.6.8	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	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%
5.2.6.9	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	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%
5.2.6.10	CP-97146-49878840	PRÓPRIA	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%
5.2.6.11	CP-97148-54552472	PRÓPRIA	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%
<b>5.3</b>			<b>SPDA</b>													
<b>5.3.1</b>			<b>CAMPO NOVO</b>													
5.3.1.1	I048038	IOPEs	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%
5.3.1.2	I048064	IOPEs	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%
5.3.1.3	I048051	IOPEs	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%
5.3.1.4	S160318	IOPEs	Cabo de cobre nú 35mm <sup>2</sup> , 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%
5.3.1.5	S160317	IOPEs	Cabo de cobre nú 50mm <sup>2</sup> , 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%
5.3.1.6	S151015	IOPEs	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%
5.3.1.7	96989	SINAPI	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%
5.3.1.8	CP-7142-S160330	PRÓPRIA	Conector em bronze reforçado para 2 cabos de cobre de 16-70mm <sup>2</sup> na haste de aterramento, com grampo U, porcas e arve	und	3,00	41,53	124,58	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.1.9	93008	SINAPI	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%
5.3.1.10	CP-2729-S151506	PRÓPRIA	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%
5.3.1.11	S160315	IOPEs	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%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

**Obra:** 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.3.1.12	S160328	IOPEs	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm <sup>2</sup> , 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%
<b>5.3.2</b>			<b>JAQUEIRA</b>													
5.3.2.1	1048038	IOPEs	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%
5.3.2.2	1048064	IOPEs	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%
5.3.2.3	1048051	IOPEs	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%
5.3.2.4	S160318	IOPEs	Cabo de cobre nú 35mm <sup>2</sup> , 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%
5.3.2.5	S160317	IOPEs	Cabo de cobre nú 50mm <sup>2</sup> , 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%
5.3.2.6	S151015	IOPEs	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%
5.3.2.7	96989	SINAPI	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%
5.3.2.8	CP-7142-S160330	PRÓPRIA	Conector em bronze reforçado para 2 cabos de cobre de 16-70mm <sup>2</sup> 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%
5.3.2.9	93008	SINAPI	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%
5.3.2.10	CP-2729-S151506	PRÓPRIA	"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%
5.3.2.11	S160315	IOPEs	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%
5.3.2.12	S160328	IOPEs	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm <sup>2</sup> , 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%
<b>5.3.3</b>			<b>MAROBÁ</b>													
5.3.3.1	1048038	IOPEs	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%
5.3.3.2	1048064	IOPEs	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%
5.3.3.3	1048051	IOPEs	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%
5.3.3.4	S160318	IOPEs	Cabo de cobre nú 35mm <sup>2</sup> , 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%
5.3.3.5	S160317	IOPEs	Cabo de cobre nú 50mm <sup>2</sup> , 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%
5.3.3.6	S151015	IOPEs	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%
5.3.3.7	96989	SINAPI	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%
5.3.3.8	CP-7142-S160330	PRÓPRIA	Conector em bronze reforçado para 2 cabos de cobre de 16-70mm <sup>2</sup> 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%
5.3.3.9	93008	SINAPI	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%
5.3.3.10	CP-2729-S151506	PRÓPRIA	"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%
5.3.3.11	S160315	IOPEs	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%
5.3.3.12	S160328	IOPEs	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm <sup>2</sup> , 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%
<b>5.3.4</b>			<b>PRAIA DAS NEVES</b>													
5.3.4.1	1048038	IOPEs	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%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

**Obra:** 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
5.3.4.2	1048064	IOPEs	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350	UN	3,00	21,04	63,11	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.4.3	1048051	IOPEs	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2"	UN	8,00	17,18	137,42	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.4.4	S160318	IOPEs	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	59,00	67,67	3.992,65	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.4.5	S160317	IOPEs	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	34,00	97,84	3.326,70	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.4.6	S151015	IOPEs	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	8,00	251,33	2.010,63	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.4.7	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	130,93	130,93	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.4.8	CP-7142-S160330	PRÓPRIA	Conector em bronze reforçado para 2 cabos de cobre de 16-70mm² na haste de aterramento, com grampo U, porcas e arrue	und	14,00	41,53	581,39	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.4.9	93008	SINAPI	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%
5.3.4.10	CP-2729-S151506	PRÓPRIA	*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	8,00	251,91	2.015,31	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.4.11	S160315	IOPEs	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 equív.	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%
5.3.4.12	S160328	IOPEs	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	4,00	30,41	121,62	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.4.13	COMP-96796623	PRÓPRIA	Terminal de pressão tipo Prensa com 4 parafusos para cabo 35mm2 TL-5099	un	10,00	12,34	123,44	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.5			<b>SANTO EDUARDO</b>													
5.3.5.1	1048038	IOPEs	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%
5.3.5.2	1048064	IOPEs	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350	UN	3,00	21,04	63,11	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.5.3	1048051	IOPEs	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/1 DESCIDA 2"	UN	8,00	17,18	137,42	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.5.4	S160318	IOPEs	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	36,00	67,67	2.436,19	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.5.5	S160317	IOPEs	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	32,00	97,84	3.131,01	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.5.6	S151015	IOPEs	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	8,00	251,33	2.010,63	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.5.7	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	130,93	130,93	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.5.8	CP-7142-S160330	PRÓPRIA	Conector em bronze reforçado para 2 cabos de cobre de 16-70mm² na haste de aterramento, com grampo U, porcas e arrue	und	8,00	41,53	332,22	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.5.9	93008	SINAPI	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%
5.3.5.10	CP-2729-S151506	PRÓPRIA	*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	8,00	251,91	2.015,31	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.5.11	S160315	IOPEs	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 equív.	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%
5.3.5.12	S160328	IOPEs	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	5,00	30,41	152,03	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3.5.13	COMP-96796623	PRÓPRIA	Terminal de pressão tipo Prensa com 4 parafusos para cabo 35mm2 TL-5099	un	7,00	12,34	86,41	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

5ª Medição

Obra: 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: 30/11/2022  
Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>													
6.1			<b>INTERLIGAÇÃO REDE CAMPO NOVO</b>													
6.1.1	COMP-98467115	PRÓPRIA	KIT TÊ COM BOLSAS Fofa 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	0,00%
6.1.2	COMP-93388184	PRÓPRIA	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	0,00%
6.1.3	COMP-93388184	PRÓPRIA	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	0,00%
6.1.4	CAP-MAR-21-005	PRÓPRIA	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	0,00%
6.1.5	CAP-MAR-21-005	PRÓPRIA	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	0,00%
6.1.6	COMP-89377725	PRÓPRIA	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	0,00%
6.1.7	COMP-89377725	PRÓPRIA	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	0,00%
6.1.8	EEAB-MAR-21-013	PRÓPRIA	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	0,00%
6.1.9	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M		317,46	0,00	992,00	314.916,35	0,00%	-992,00	-314.916,35	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.1.9.1			TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	992,00	282,35	280.091,20	0,00	0,00	0,00%	992,00	280.091,20	100,00%	992,00	280.091,20	100,00%
6.1.10	97128	SINAPI	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	0,00%
6.1.11	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	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	0,00%
6.1.12	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	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	0,00%
6.1.13	CP-97141-50571792	PRÓPRIA	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	0,00%
6.2			<b>INTERLIGAÇÃO REDE JAQUEIRA</b>													
6.2.1	COMP-98467115	PRÓPRIA	KIT TÊ COM BOLSAS Fofa 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%
6.2.2	COMP-93388184	PRÓPRIA	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%	6,00	1.802,06	100,00%	6,00	1.802,06	100,00%
6.2.3	COMP-93388184	PRÓPRIA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA EFP PVC PN 10/16 DN 100	UN	2,00	300,34	600,69	0,00	0,00	0,00%	2,00	600,69	100,00%	2,00	600,69	100,00%
6.2.4	CAP-MAR-21-005	PRÓPRIA	REGISTRO GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN25 DN100	PÇ	6,00	605,69	3.634,13	0,00	0,00	0,00%	6,00	3.634,13	100,00%	6,00	3.634,13	100,00%
6.2.5	CAP-MAR-21-005	PRÓPRIA	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%	1,00	605,69	100,00%	1,00	605,69	100,00%
6.2.6	COMP-89377725	PRÓPRIA	LUVA DE CORRER c/ JUNTA MECÂNICA DN 100	UN	2,00	1.106,22	2.212,44	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.212,44	100,00%	2,00	2.212,44	100,00%
6.2.7	COMP-89377725	PRÓPRIA	LUVA DE CORRER c/ JUNTA MECÂNICA DN 100	UN	2,00	1.106,22	2.212,44	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.212,44	100,00%	2,00	2.212,44	100,00%
6.2.8	101922	SINAPI	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	0,00	0,00	0,00%	1,00	227,15	100,00%	1,00	227,15	100,00%
6.2.9	EEAT-MAR-21-018	PRÓPRIA	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%
6.2.10	AAT-MAR-21-008	PRÓPRIA	CURVA 45° FLANGEADA PN25 DN200	PÇ	1,00	617,10	617,10	0,00	0,00	0,00%	1,00	617,10	100,00%	1,00	617,10	100,00%
6.2.11	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	0,00	317,46	0,00	304,00	96.506,62	0,00%	-304,00	-96.506,62	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.2.11.1		LICITAÇÃO	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	1.397,00	282,35	394.442,95	0,00	0,00	0,00%	1.397,00	394.442,95	100,00%	1.397,00	394.442,95	100,00%
6.2.12	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	UN	14,00	17,81	249,40	0,00	0,00	0,00%	14,00	249,40	100,00%	14,00	249,40	100,00%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação**

**5ª Medição**

**Obra:** 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: 30/11/2022  
 Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6.2.13	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	UN	5,00	7,13	35,67	0,00	0,00	0,00%	5,00	35,67	100,00%	5,00	35,67	100,00%
6.2.14	CP-97141-50571792	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM	M	0,00	10,59	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00%
6.2.15	97135	SINAPI	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	1.397,00	6,55	9.147,56	304,00	1.990,59	21,76%	1.093,00	7.156,96	78,24%	1.397,00	9.147,56	100,00%
6.2.16			TÊ DE REDUÇÃO FF 25 200X100	pç	6,00	883,25	5.299,52	0,00	0,00	0,00%	6,00	5.299,52	100,00%	6,00	5.299,52	100,00%
6.2.17			TFF 25 200X200 - BDI = 15,57	pç	1,00	1.833,00	1.833,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.833,00	100,00%	1,00	1.833,00	100,00%
6.2.18			CURVA 25,5° FLANGEADA PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	3,00	548,85	1.646,56	0,00	0,00	0,00%	3,00	1.646,56	100,00%	3,00	1.646,56	100,00%
6.2.19			Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	M3	2.682,24	5,86	15.717,93	0,00	0,00	0,00%	2.682,24	15.717,93	100,00%	2.682,24	15.717,93	100,00%
6.2.20			Apilamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	M2	1.676,40	30,36	50.895,05	0,00	0,00	0,00%	1.676,40	50.895,05	100,00%	1.676,40	50.895,05	100,00%
6.2.21			Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	2.620,54	48,71	127.656,87	0,00	0,00	0,00%	2.620,54	127.656,87	100,00%	2.620,54	127.656,87	100,00%
6.2.22			Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	M²	931,00	14,32	13.333,84	0,00	0,00	0,00%	931,00	13.333,84	100,00%	931,00	13.333,84	100,00%
6.2.23			EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M²	931,00	107,71	100.275,22	0,00	0,00	0,00%	931,00	100.275,22	100,00%	931,00	100.275,22	100,00%
6.2.24			Religação de rede de água em PVC DN 32mm, inclusive conexões	M	108,00	33,94	3.665,89	0,00	0,00	0,00%	108,00	3.665,89	100,00%	108,00	3.665,89	100,00%
6.2.25			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,60	218,09	3.838,40	0,00	0,00	0,00%	17,60	3.838,40	100,00%	17,60	3.838,40	100,00%
6.2.26			Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m³, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50cm, de 45 x 45 cm	M	22,00	193,07	4.247,64	0,00	0,00	0,00%	22,00	4.247,64	100,00%	22,00	4.247,64	100,00%
6.2.27			Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	118,37	4,85	574,63	0,00	0,00	0,00%	118,37	574,63	100,00%	118,37	574,63	100,00%
6.2.28			LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM - 0,624XP + 0,661XR + 1,404- (Caminhão basculante) XP=14,9KM E XR=0,2KM	T	2.346,78	13,69	32.123,75	0,00	0,00	0,00%	2.346,78	32.123,75	100,00%	2.346,78	32.123,75	100,00%
<b>6.3</b>			<b>INTERLIGAÇÃO REDE MAROBÁ</b>													
6.3.1	COMP-58321088	PRÓPRIA	TÊ COM BOLSAS JGS DN 400 x 200	UN	1,00	3.260,19	3.260,19	0,00	0,00	0,00%	1,00	3.260,19	100,00%	1,00	3.260,19	100,00%
6.3.2	COMP-57412142	PRÓPRIA	TÊ COM BOLSAS JGS DN 300 x 200	UN	1,00	1.781,74	1.781,74	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.781,74	100,00%	1,00	1.781,74	100,00%
6.3.3	COMP-74339430	PRÓPRIA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PN 10 DN 400	UN	1,00	3.183,70	3.183,70	0,00	0,00	0,00%	1,00	3.183,70	100,00%	1,00	3.183,70	100,00%
6.3.4	COMP-66093044	PRÓPRIA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA EFP PVC PN 10 DN 200	UN	1,00	611,03	611,03	0,00	0,00	0,00%	1,00	611,03	100,00%	1,00	611,03	100,00%
6.3.5	COMP-93388184	PRÓPRIA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA EFP PVC PN 10/16 DN 100	UN	2,00	300,34	600,69	0,00	0,00	0,00%	2,00	600,69	100,00%	2,00	600,69	100,00%
6.3.6	PMV-361324	PRÓPRIA	R23 FV 10-REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES PN 10 DN 200	UND	1,00	2.611,79	2.611,79	0,00	0,00	0,00%	1,00	2.611,79	100,00%	1,00	2.611,79	100,00%
6.3.7	CAP-MAR-21-005	PRÓPRIA	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%	1,00	605,69	100,00%	1,00	605,69	100,00%
6.3.8	COMP-98940060	PRÓPRIA	LUVA DE CORRER c/ JUNTA MECÂNICA DN 200	UN	1,00	1.106,22	1.106,22	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.106,22	100,00%	1,00	1.106,22	100,00%
6.3.9	COMP-89377725	PRÓPRIA	LUVA DE CORRER c/ JUNTA MECÂNICA DN 100	UN	1,00	1.106,22	1.106,22	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.106,22	100,00%	1,00	1.106,22	100,00%
6.3.10	COMP-65773931	PRÓPRIA	REDUÇÃO COM BOLSAS JGS DN 400 x 300	UN	1,00	2.231,56	2.231,56	0,00	0,00	0,00%	1,00	2.231,56	100,00%	1,00	2.231,56	100,00%
6.3.11	101922	SINAPI	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	0,00	0,00	0,00%	1,00	227,15	100,00%	1,00	227,15	100,00%
6.3.12	COMP-27592680	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS COM BOLSAS JGS C90JGS DN 400	UN	2,00	6.263,56	12.527,12	0,00	0,00	0,00%	2,00	12.527,12	100,00%	2,00	12.527,12	100,00%
6.3.13	AAT-MAR-21-006	PRÓPRIA	CURVA 90° FLANGEADA PN25 DN300	pç	1,00	2.692,81	2.692,81	0,00	0,00	0,00%	1,00	2.692,81	100,00%	1,00	2.692,81	100,00%
6.3.14	COMP-44373965	PRÓPRIA	CURVA 22 GRAUS COM BOLSAS JGS C22JGS DN 400 SEM COLARETE PARA TRAVAMENTO DE EXTERNOS	UN	1,00	2.438,84	2.438,84	0,00	0,00	0,00%	1,00	2.438,84	100,00%	1,00	2.438,84	100,00%
6.3.15	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	0,00	317,46	0,00	546,00	173.330,98	0,00%	-546,00	-173.330,98	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.3.15.1			TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	546,00	282,35	154.163,10	0,00	0,00	0,00%	546,00	154.163,10	100,00%	546,00	154.163,10	100,00%
6.3.16	00009827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	320,00	686,27	219.604,80	320,00	219.604,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%	320,00	219.604,80	100,00%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação**

**5ª Medição**

**Obra:** 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: 30/11/2022  
 Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6.3.17	CP-97148-54552472	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM	UN	6,00	29,96	179,78	0,00	0,00	0,00%	6,00	179,78	100,00%	6,00	179,78	100,00%
6.3.18	CP-97146-49878840	PRÓPRIA	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%	2,00	47,79	100,00%	2,00	47,79	100,00%
6.3.19	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	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%	2,00	35,63	100,00%	2,00	35,63	100,00%
6.3.20	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	UN	3,00	7,13	21,40	0,00	0,00	0,00%	3,00	21,40	100,00%	3,00	21,40	100,00%
6.3.21	COMP-580248	PRÓPRIA	TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO: -CLASSE K-7- COM PONTA E BOLSA- JUNTA ELÁSTICA JE2GS- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA E PASTA LUBRIFICANTE; PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FABRICADO CONFORME NBR-7675- COM REVESTIMENTO INTERNO DE ARGAMASSA DE CIMENTO- REVESTIMENTO EXTERNO DE ZINCO E ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO- COM COMPRIMENTO ÚTIL DE 6 METROS- CÔD. ACT: 04.0031- DN 400 MM.	m		912,95	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
6.3.22		LICITAÇÃO	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	866,00	6,55	5.670,57	0,00	0,00	0,00%	866,00	5.670,57	100,00%	866,00	5.670,57	100,00%
6.3.23		LICITAÇÃO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	M3	1.662,72	5,86	9.743,54	0,00	0,00	0,00%	1.330,18	7.794,83	80,00%	1.330,18	7.794,83	80,00%
6.3.24		IOPEs	Apilamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	M2	1.039,20	30,36	31.549,83	0,00	0,00	0,00%	831,36	25.239,86	80,00%	831,36	25.239,86	80,00%
6.3.25		LICITAÇÃO	Reatero de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	1.419,37	48,71	69.143,19	0,00	0,00	0,00%	1.135,50	55.314,55	80,00%	1.135,50	55.314,55	80,00%
6.3.26		DER-ES	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	243,35	4,85	1.181,34	0,00	0,00	0,00%	194,68	945,07	80,00%	194,68	945,07	80,00%
6.3.27		DER-ES	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	365,02	13,69	4.996,99	0,00	0,00	0,00%	292,02	3.997,27	80,00%	292,02	3.997,27	80,00%
<b>6.4</b>			<b>INTERLIGAÇÃO REDE PRAIA DAS NEVES</b>													
6.4.1	COMP-98467115	PRÓPRIA	KIT TÊ COM BOLSAS Folo c/ ADAPT PVC PBA NA DERIVAÇÃO DN 200 x 50	UN	1,00	990,44	990,44	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.4.2	COMP-66093044	PRÓPRIA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA EFP PVC PN 10 DN 200	UN	1,00	611,03	611,03	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.4.3	PMV-361324	PRÓPRIA	R23 FV 10-REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES PN 10 DN 200	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%
6.4.4	COMP-98940060	PRÓPRIA	LUVA DE CORRER c/ JUNTA MECÂNICA DN 200	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%
6.4.5	101922	SINAPI	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	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.4.6	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (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%
6.4.6.1			TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	285,00	282,35	80.469,75	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.4.7	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	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%
6.4.8	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	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%
6.4.9	97135	SINAPI	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	285,00	6,55	1.866,18	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.4.10		LICITAÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (1,2 M3/155 HP), EM SOLO DE 1A CATEGORIA	M3	478,80	10,99	5.262,97	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.4.11		IOPEs	Apilamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	M2	342,00	30,36	10.383,03	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.4.12		LICITAÇÃO	Reatero de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	469,85	48,71	22.888,34	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.4.13		DER-ES	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	8,95	4,85	43,44	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.4.14		DER-ES	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	13,43	13,69	183,86	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
<b>6.5</b>			<b>INTERLIGAÇÃO REDE SANTO EDUARDO</b>													
6.5.1	EEAT-MAR-21-018	PRÓPRIA	CURVA 90° JE DN200	pç	1,00	473,97	473,97	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.5.2	COMP-93388184	PRÓPRIA	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%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação**

**5ª Medição**

**Obra:** 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: 30/11/2022  
 Período: 12/11/2022 a 30/11/2022

ITEM	REF.	REF. COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO NO PERÍODO			TOTAL MEDIDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6.5.3	CAP-MAR-21-005	PRÓPRIA	REGISTRO GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN25 DN100	PF	3,00	605,69	1.817,07	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.5.4	COMP-98940060	PRÓPRIA	LUVA DE CORRER c/ JUNTA MECÂNICA DN 200	UN	1,00	1.106,22	1.106,22	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.5.5	COMP-89377725	PRÓPRIA	LUVA DE CORRER c/ JUNTA MECÂNICA DN 100	UN	1,00	1.106,22	1.106,22	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.5.6	101922	SINAPI	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	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.5.7	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M		317,46	0,00	304,00	96.506,62	#DIV/0!	-304,00	-96.506,62	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.5.7,1		LICITAÇÃO	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	304,00	282,35	85.834,10	0,00	0,00	0,00%	304,00	85.834,10	100,00%	304,00	85.834,10	100,00%
6.5.8	CP-97144-46949660	PRÓPRIA	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%
6.5.9	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	UN	7,00	7,13	49,93	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
6.5.10	97135	SINAPI	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	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
<b>7</b>			<b>COMISSIONAMENTO</b>													
7.1	CP-ETA201s-318486-62658899	PRÓPRIA	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%
			<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>21.435.889,15</b>		<b>3.444.865,38</b>			<b>2.317.526,17</b>	<b>10,81%</b>		<b>5.762.391,54</b>	<b>26,88%</b>

**Valor do Contrato**

**R\$ 21.435.889,15**

**Posição Financeira do Contrato**

% da 5ª Medição **10,81%**

% Acumulado **26,88%**

**Posição Financeira do Contrato**

5ª MEDIÇÃO **2.317.526,17**

ACUMULADO **5.762.391,54**

SALDO **15.673.497,61**