



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO N°2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###
Execução Obra: 10 meses
Prazo de Operação: 06 meses

Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Vencimento: 18/03/2023
Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
1			CANTEIRO DE OBRAS																
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%	2,50	3.364,36	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	1,00	700,05	10,00%	1,00	700,05	10,00%	2,00	1.400,10	20,00%	8,00	5.600,41	80,00%
1.3	S020353	IOPEs	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. 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	1,00	934,27	10,00%	1,00	934,27	10,00%	2,00	1.868,54	20,00%	8,00	7.474,14	80,00%
1.4	S020355	IOPEs	Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3 vasos, 3 lavatórios, calha mictrório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn. registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	10,00	1.100,92	11.009,16	1,00	1.100,92	10,00%	1,00	1.100,92	10,00%	2,00	2.201,83	20,00%	8,00	8.807,33	80,00%
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. elét. 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	1,00	1.023,06	10,00%	1,00	1.023,06	10,00%	2,00	2.046,11	20,00%	8,00	8.184,45	80,00%
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	1,00	687,38	10,00%	1,00	687,38	10,00%	2,00	1.374,76	20,00%	8,00	5.499,06	80,00%
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%	0,00	0,00	0,00%
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	15,00	6.621,87	60,00%	10,00	4.414,58	40,00%	25,00	11.036,45	100,00%	0,00	0,00	0,00%
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%	0,00	0,00	0,00%
1.10	S020711	IOPEs	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	4.428,12	4.428,12	1,00	4.428,12	100,00%		0,00	0,00%	1,00	4.428,12	100,00%	0,00	0,00	0,00%
1.11	S020350	IOPEs	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "SEDURB" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	200,00	233,19	46.638,00	68,40	15.950,20	34,20%	131,60	30.687,80	65,80%	200,00	46.638,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
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%	0,00	0,00	0,00%
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%	1,00	974,69	100,00%



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###
Execução Obra: 10 meses
Prazo de Operação: 06 meses

Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Vencimento: 18/03/2023
Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
2			CAPTACAO				0,00					0,00							
2.1			ESTRUTURAL				0,00					0,00							
2.1.1	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	75,87	5,86	444,60				56,90	333,45	75,00%	56,90	333,45	75,00%	18,97	111,15	25,00%
2.1.2	4805749	SICRO NOVO	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	8,43	74,18	625,35				5,06	375,21	60,00%	5,06	375,21	60,00%	3,37	250,14	40,00%
2.1.3	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	287,00	218,09	62.592,12				172,20	37.555,27	60,00%	172,20	37.555,27	60,00%	114,80	25.036,85	40,00%
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				24,60	10.615,00	60,00%	24,60	10.615,00	60,00%	16,40	7.076,67	40,00%
2.1.5	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	41,00	42,75	1.752,75				24,60	1.051,65	60,00%	24,60	1.051,65	60,00%	16,40	701,10	40,00%
2.1.6	0407820	SICRO NOVO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.944,00	14,90	28.973,38				1.166,40	17.384,03	60,00%	1.166,40	17.384,03	60,00%	777,60	11.589,35	40,00%
2.1.7	0407819	SICRO NOVO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.465,00	14,10	48.849,57				2.079,00	29.309,74	60,00%	2.079,00	29.309,74	60,00%	1.386,00	19.539,83	40,00%
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				0,90	343,66	60,00%	0,90	343,66	60,00%	0,60	229,10	40,00%
2.1.9	5100203	IOPEs	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	360,00	54,24	19.524,96					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	360,00	19.524,96	100,00%
2.1.10	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%	120,00	3.240,12	100,00%
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%	5,78	62,41	100,00%
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%	1,60	109,29	100,00%
2.2			HIDRAULICA				0,00					0,00							
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%	13,00	3.133,33	100,00%
2.2.2	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 15,57	M	1,00	282,35	282,35					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	282,35	100,00%
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%	1,00	61,91	100,00%
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%	1,00	885,66	100,00%
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%	2,00	3.554,40	100,00%
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%	1,00	281,03	100,00%
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%	1,00	299,21	100,00%
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%	2,00	1.077,41	100,00%
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%	1,00	194,83	100,00%
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%	12,00	3.255,05	100,00%
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%	13,00	37,70	100,00%
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%	32,00	211,17	100,00%
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%	12,25	86,90	100,00%
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%	4,00	28,53	100,00%
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%	3,00	53,44	100,00%



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ### Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022

Execução Obra: 10 meses Vencimento: 18/03/2023

Prazo de Operação: 06 meses Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
2.3			EEAB				0,00					0,00							
2.3.1			HIDRÁULICO				0,00					0,00							
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%	10,48	154,97	100,00%
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%	2,13	37,89	100,00%
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%	3,55	41,70	100,00%
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%	3,00	21,40	100,00%
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%	10,00	178,14	100,00%
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%	8,00	118,50	100,00%
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%	2,00	633,30	100,00%
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%	4,00	1.612,38	100,00%
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%	2,00	5.917,28	100,00%
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%	2,00	892,78	100,00%
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%	2,00	2.064,66	100,00%
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%	2,00	925,58	100,00%
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%	4,00	2.660,74	100,00%
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%	2,00	2.528,00	100,00%
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%	2,00	3.554,40	100,00%
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%	2,00	1.771,32	100,00%
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%	1,00	237,35	100,00%
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%	1,00	1.582,01	100,00%
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%	1,00	785,58	100,00%
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%	1,00	538,71	100,00%
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%	1,00	621,78	100,00%
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%	1,00	813,75	100,00%
2.3.1.23	EEAB-MAR-21-017	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE FºFº DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	2,90	5,80					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	5,80	100,00%
2.3.1.24	EEAB-MAR-21-018	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE FºFº DN150 - BDI = 15,57	pç	12,00	3,96	47,57					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	47,57	100,00%
2.3.1.25	EEAB-MAR-21-019	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE FºFº DN200 - BDI = 15,57	pç	17,00	5,76	97,84					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	17,00	97,84	100,00%
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%	2,00	21,19	100,00%
2.3.1.27	EEAB-MAR-21-021	PRÓPRIA	PPF 25 - PARAFUSO PARA FLANGE FºFº 16X80 - BDI = 15,57	pç	16,00	6,60	105,58					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	16,00	105,58	100,00%
2.3.1.28	EEAB-MAR-21-022	PRÓPRIA	PPF 25 - PARAFUSO PARA FLANGE FºFº 20X90 - BDI = 15,57	pç	184,00	8,79	1.618,10					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	184,00	1.618,10	100,00%
2.3.2			VÁLVULAS EEAB				0,00					0,00							
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%	2,00	5.208,00	100,00%
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%	2,00	35,63	100,00%



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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 COMISSONAMENTO DO SISTEMA

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###
 Execução Obra: 10 meses
 Prazo de Operação: 06 meses

Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
 Vencimento: 18/03/2023
 Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
 98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
2.4			RESERVATÓRIO AGUA BRUTA				0,00												
2.4.1			ESTRUTURA				0,00												
2.4.1.1	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	4.225,32	5,86	24.760,38				1.564,61	9.168,61	37,03%	1.564,61	9.168,61	37,03%	2.660,71	15.591,76	62,97%
2.4.1.2	4805750	SICRO NOVO	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	469,48	44,52	20.899,84				375,58	16.719,87	80,00%	375,58	16.719,87	80,00%	93,90	4.179,97	20,00%
2.4.1.3	5030201	IOPEs	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	0,97	63,90	61,99					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,97	61,99	100,00%
2.4.1.4	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%	1.403,91	120.691,33	100,00%
2.4.2			ARQUITETURA				0,00												
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	174,00	90,22	15.697,76				139,20	12.558,21	80,00%	139,20	12.558,21	80,00%	34,80	3.139,55	20,00%
2.4.2.2	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	174,00	68,75	11.962,67				104,40	7.177,60	60,00%	104,40	7.177,60	60,00%	69,60	4.785,07	40,00%
2.4.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	348,00	17,89	6.226,42					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	348,00	6.226,42	100,00%
2.4.2.4	5071104	IOPEs	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive equipamentos	m2	8,00	802,72	6.421,74					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	6.421,74	100,00%
2.5			EQUIPAMENTOS				0,00												
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%	2,00	34.208,72	100,00%
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%	1,00	23.114,00	100,00%
3			ETA (20L/s)				0,00												
3.1			CASA DE QUIMICA				0,00												
3.1.1			ESTRUTURA				0,00												
3.1.1.1	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	2,40	5,86	14,06					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,90	725,50	100,00%
3.1.2			ARQUITETURA				0,00												
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 LÍQUIDA 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%	82,62	8.473,59	100,00%
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	4.352,36					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	171,07	4.352,36	100,00%
3.1.2.3	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 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%	23,19	950,40	100,00%
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%	101,48	1.815,68	100,00%
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%	17,79	359,68	100,00%
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%	23,19	1.328,56	100,00%



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

BOLETIM DE MEDIÇÃO N°2

Obra:	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
Trecho:	Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy
Empreiteira:	Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###	Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Execução Obra: 10 meses	Vencimento: 18/03/2023
Prazo de Operação: 06 meses	Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
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%	45,36	3.864,13	100,00%
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%	2,10	1.467,43	100,00%
3.1.2.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,00	74,83	74,83					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	74,83	100,00%
3.1.2.10	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) 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%	2,25	347,77	100,00%
3.1.2.11	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24,03	43,46	1.044,44					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	24,03	1.044,44	100,00%
3.1.2.12	5090105	IOPEs	Estrutura de madeira de lei Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontaltes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupunicida, exclusive telhas	m2	24,03	314,01	7.545,73					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	24,03	7.545,73	100,00%
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%	11,66	10.977,20	100,00%
3.2			CASA DE APOIO				0,00					0,00							
3.2.1			ESTRUTURA				0,00					0,00							
3.2.1.1	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1,78	5,86	10,43					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	7,50	3.236,28	100,00%
3.2.1.4	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	7,50	42,75	320,63					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,78	679,68	100,00%
3.2.2			ARQUITETURA				0,00					0,00							
3.2.2.1	89471	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM 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%	94,24	9.665,35	100,00%
3.2.2.2	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	190,76	25,44	4.853,32					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	190,76	4.853,32	100,00%
3.2.2.3	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 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%	25,63	1.050,39	100,00%
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%	118,58	2.121,63	100,00%
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%	15,18	306,91	100,00%
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_06/2014	M2	15,18	57,29	869,66					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	15,18	869,66	100,00%
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%	47,05	4.127,32	100,00%
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%	1,80	1.257,80	100,00%



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ### Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022

Execução Obra: 10 meses Vencimento: 18/03/2023

Prazo de Operação: 06 meses Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22

98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
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%	2,16	1.509,36	100,00%
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%	10,08	7.043,68	100,00%
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%	2,16	1.508,63	100,00%
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%	2,40	179,60	100,00%
3.2.2.13	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) 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%	0,32	49,46	100,00%
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%	34,20	1.486,47	100,00%
3.2.2.15	5090105	IOPEs	Estrutura de madeira de lei Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo francesa, com pontalões, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupunida, exclusive telhas	m2	34,20	314,01	10.739,24					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	34,20	10.739,24	100,00%
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%	2,60	2.447,75	100,00%
3.2.3			HIDROSSANITARIO				0,00					0,00							
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%	48,00	1.294,80	100,00%
3.2.3.2	S141411	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	30,00	35,02	1.050,54					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	30,00	1.050,54	100,00%
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%	1,00	495,19	100,00%
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%	1,00	344,30	100,00%
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%	2,00	15,31	100,00%
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%	4,00	38,25	100,00%
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%	2,00	51,33	100,00%
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%	6,00	185,94	100,00%
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%	1,00	15,00	100,00%
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%	2,00	19,18	100,00%
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%	1,00	713,84	100,00%
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%	5,00	423,08	100,00%
3.2.3.13	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014	UN	2,00	39,74	79,47					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	79,47	100,00%
3.2.3.14	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	50,48	151,44					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	151,44	100,00%
3.2.3.15	S142119	IOPEs	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	und	2,00	114,20	228,41					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	228,41	100,00%
3.2.3.16	86886	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	50,46	151,37					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	151,37	100,00%
3.2.3.17	S170354	IOPEs	Chuveiro completo, linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	971,43	971,43					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	971,43	100,00%
3.2.3.18	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	73,39	146,78					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	146,78	100,00%
3.2.3.19	S142104	IOPEs	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	3,00	41,78	125,33					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	125,33	100,00%



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###
Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Execução da Obra: 10 meses
Vencimento: 18/03/2023
Prazo de Operação: 06 meses
Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
3.2.3.20	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,42	9,42					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	9,42	100,00%
3.2.3.21	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	14,54	14,54					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	14,54	100,00%
3.2.3.22	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM	M	6,00	30,86	185,16					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	185,16	100,00%
3.2.3.23	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM	M	12,00	41,46	497,56					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	497,56	100,00%
3.2.3.24	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	2,00	18,50	37,01					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	37,01	100,00%
3.2.3.25	S140705	IOPEs	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	1,00	134,68	134,68					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	134,68	100,00%
3.2.3.26	S141909	IOPEs	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	24,00	85,27	2.046,38					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	24,00	2.046,38	100,00%
3.2.3.27	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	20,37	20,37					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	20,37	100,00%
3.2.3.28	S170347	IOPEs	Válvula de PVC para lavatório, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	1,00	10,21	10,21					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	10,21	100,00%
3.2.3.29	94694	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	36,98	73,96					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	73,96	100,00%
3.2.3.30	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	13,42	13,42					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	13,42	100,00%
3.2.3.31	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	50,38	50,38					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	50,38	100,00%
3.2.3.32	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	520,79	520,79					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	520,79	100,00%
3.2.3.33	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	11,89	11,89					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	11,89	100,00%
3.2.3.34	89571	SINAPI	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	111,55	223,11					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	223,11	100,00%
3.2.3.35	CP-7963-72293	PRÓPRIA	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	19,93	39,86					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	39,86	100,00%
3.2.3.36	S140905	IOPEs	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm	m	6,00	171,17	1.027,01					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	1.027,01	100,00%
3.2.3.37	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	22,00	22,00					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	22,00	100,00%
3.2.3.38	S170547	IOPEs	Reservatório de polietileno de 310l, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm p/ apoio, exclusive flange e torneira de 1/2"	und	2,00	1.006,87	2.013,73					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.013,73	100,00%
3.2.3.39	S140102	IOPEs	Para a séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1,20 m, altura útil de 1,70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/fundo esp.10 cm, e tubo para passagem de fibra de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1,20m, altura útil de 1,80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	und	1,00	2.409,01	2.409,01					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	2.409,01	100,00%
3.2.3.40	S140103	IOPEs	Para a séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1,20m, altura útil de 1,80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	und	1,00	3.126,27	3.126,27					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	3.126,27	100,00%
3.3			EEAT				0,00					0,00							
3.3.1			ESTRUTURAL				0,00					0,00							
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%	1,88	11,02	100,00%
3.3.1.2	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	20,00	218,09	4.361,82					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	4.361,82	100,00%
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%	5,00	2.157,52	100,00%
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%	5,00	213,75	100,00%
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%	3,00	44,71	100,00%
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%	577,00	8.134,55	100,00%
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%	1,20	1.255,45	100,00%
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%	0,94	358,93	100,00%



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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 COMISSONAMENTO DO SISTEMA

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###
Execução Obra: 10 meses
Prazo de Operação: 06 meses

Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Vencimento: 18/03/2023
Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
3.3.1.9			TALHA				0,00					0,00							
3.3.1.9.1	CP-CP-3762-5160326-45217641	PRÓPRIA	Chapa em qualquer dimensão	kg	150,75	42,85	6.460,24					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	150,75	6.460,24	100,00%
3.3.2			ARQUITETURA				0,00					0,00							
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%	63,15	5.697,20	100,00%
3.3.2.2	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	126,28	25,44	3.212,82					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	126,28	3.212,82	100,00%
3.3.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF_06/2014	M2	14,20	17,89	254,07					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	14,20	254,07	100,00%
3.3.2.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO.S. AF_06/2014	M2	12,30	20,22	248,68					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,30	248,68	100,00%
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, EXCLUSIVE 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%	4,56	4.622,06	100,00%
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%	1,08	240,62	100,00%
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%	25,04	1.088,34	100,00%
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 pontaltes, terças, caibros 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%	25,04	7.862,89	100,00%
3.3.3			HIDRAULICA				0,00					0,00							
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%	1,20	25,01	100,00%
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%	6,50	115,62	100,00%
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%	1,00	7,09	100,00%
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%	5,00	104,34	100,00%
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%	6,00	88,88	100,00%
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%	6,00	42,80	100,00%
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%	7,00	124,70	100,00%
3.3.3.8	EEAT-MAR-21-001	PRÓPRIA	TUBO FLANGE E PONTA PN25 L=1,20m DN250 - BDI = 15,57	pç	1,00	1.619,89	1.619,89					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.619,89	100,00%
3.3.3.9	EEAT-MAR-21-002	PRÓPRIA	TÊ FLAGEADO PN25 DN250 - BDI = 15,57	pç	1,00	1.466,57	1.466,57					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.466,57	100,00%
3.3.3.10	EEAT-MAR-21-003	PRÓPRIA	TÊ FLAGEADO PN25 250X150 - BDI = 15,57	pç	2,00	1.297,19	2.594,38					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.594,38	100,00%
3.3.3.11	EEAT-MAR-21-004	PRÓPRIA	FLANGE CEGO PN25 DN250 - BDI = 15,57	pç	2,00	340,32	680,64					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	680,64	100,00%
3.3.3.12	EEAT-MAR-21-005	PRÓPRIA	JUNTA DE DESMONTAGEM FLANGEADA PN25 DN150 - BDI = 15,57	pç	2,00	1.220,00	2.440,01					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.440,01	100,00%
3.3.3.13	EEAT-MAR-21-006	PRÓPRIA	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN25 DN150 - BDI = 15,57	pç	2,00	903,97	1.807,93					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.807,93	100,00%
3.3.3.14	EEAT-MAR-21-007	PRÓPRIA	REDUÇÃO FLANGEADO PN25 150X80 - BDI = 15,57	pç	2,00	359,43	718,87					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	718,87	100,00%
3.3.3.15	EEAT-MAR-21-008	PRÓPRIA	REDUÇÃO FLANGEADO PN25 100X50 - BDI = 15,57	pç	2,00	275,48	550,97					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	550,97	100,00%
3.3.3.16	EEAT-MAR-21-009	PRÓPRIA	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	538,71	1.077,41					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.077,41	100,00%
3.3.3.17	EEAT-MAR-21-010	PRÓPRIA	TOCO L= 50cm DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	321,65	643,31					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	643,31	100,00%



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO N°2

Obra:	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
Trecho:	Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy
Empreiteira:	Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###	Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Execução Obra: 10 meses	Vencimento: 18/03/2023
Prazo de Operação: 06 meses	Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
3.3.3.18	EEAT-MAR-21-011	PRÓPRIA	CURVA 45° FLANGEADA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	299,21	598,42					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	598,42	100,00%
3.3.3.19	EEAT-MAR-21-012	PRÓPRIA	JUNÇÃO Y FLANGEADA PN25 200X100 - BDI = 15,57	pç	2,00	1.253,65	2.507,29					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.507,29	100,00%
3.3.3.20	EEAT-MAR-21-013	PRÓPRIA	FLANGE CEGO PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	237,35	237,35					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	237,35	100,00%
3.3.3.21	EEAT-MAR-21-014	PRÓPRIA	TUBO FLANGEADO PN25 L=0,80m DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	1.256,64	1.256,64					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.256,64	100,00%
3.3.3.22	EEAT-MAR-21-015	PRÓPRIA	TOCO PN25 L=0,50m DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	700,10	700,10					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	700,10	100,00%
3.3.3.23	EEAT-MAR-21-016	PRÓPRIA	CURVA 90° FLANGEADA PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	625,45	625,45					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	625,45	100,00%
3.3.3.24	EEAT-MAR-21-017	PRÓPRIA	TUBO FLANGE E PONTA PN25 L=2,80m DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	2.255,22	2.255,22					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	2.255,22	100,00%
3.3.3.25	EEAT-MAR-21-018	PRÓPRIA	CURVA 90° JE DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	421,55	421,55					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	421,55	100,00%
3.3.3.26	EEAT-MAR-21-019	PRÓPRIA	TUBO JGS L=6,00m DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	394,71	394,71					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	394,71	100,00%
3.3.3.27	EEAT-MAR-21-020	PRÓPRIA	JUNTA DE DESMONTAGEM FLANGEADA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	810,00	1.619,99					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	1.619,99	100,00%
3.3.3.28	EEAT-MAR-21-021	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE FºFº DN100 - BDI = 15,57	pç	12,00	2,90	34,80					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	34,80	100,00%
3.3.3.29	EEAT-MAR-21-022	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE FºFº DN150 - BDI = 15,57	pç	6,00	3,96	23,78					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	23,78	100,00%
3.3.3.30	EEAT-MAR-21-023	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE FºFº DN200 - BDI = 15,57	pç	6,00	5,76	34,53					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	34,53	100,00%
3.3.3.31	EEAT-MAR-21-024	PRÓPRIA	ABF 25 - ARRUELA PARA FLANGE FºFº DN250 - BDI = 15,57	pç	7,00	7,21	50,48					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	7,00	50,48	100,00%
3.3.3.32	EEAT-MAR-21-025	PRÓPRIA	PARAFUSOS PARA FLANGES 16X80 - BDI = 15,57	pç	112,00	6,60	739,09					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	112,00	739,09	100,00%
3.3.3.33	EEAT-MAR-21-026	PRÓPRIA	PARAFUSOS PARA FLANGES 20X90 - BDI = 15,57	pç	200,00	8,79	1.758,80					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	200,00	1.758,80	100,00%
3.3.4			VALVULAS EEAT				0,00					0,00							
3.3.4.1	VEEAT-MAR-21-001	PRÓPRIA	VALVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA COM PORTINHOLA ÚNICA PN25 DN100 - BDI = 15,57	pç	2,00	1.218,00	2.436,01					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.436,01	100,00%
3.3.4.2	CP-97158-46581045	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	UN	2,00	7,13	14,27					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	14,27	100,00%
3.4			RESERVATORIO DE ÁGUA TRATADA E RADIER				0,00					0,00							
3.4.1			ESTRUTURA				0,00					0,00							
3.4.1.1	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	64,32	5,86	376,92					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	50,70	8.432,58	100,00%
3.4.1.4	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	154,10	2,01	310,36					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	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					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,69	1.408,99	100,00%
3.5			URBANIZAÇÃO				0,00					0,00							
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%	156,21	16.824,91	100,00%
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%	8,00	6.421,74	100,00%



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO N°2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###
Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022

Execução Obra: 10 meses
Vencimento: 18/03/2023

Prazo de Operação: 06 meses
Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
3.5.3			MURO DIVISÓRIO				0,00					0,00							
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	133,20	90,22	12.016,90					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	133,20	12.016,90	100,00%
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	133,20	68,75	9.157,63					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	133,20	9.157,63	100,00%
3.5.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	266,40	17,89	4.766,43					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	266,40	4.766,43	100,00%
3.6			ELÉTRICA				0,00					0,00							
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%	220,00	52.142,20	100,00%
3.6.2	CP-5603-92992	PRÓPRIA	Cabo de cobre flexível isolado (XLPE/EPR 0,6/1KV), bitola 95,0 mm²;	M	47,00	86,92	4.085,05					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	47,00	4.085,05	100,00%
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%	64,00	3.831,23	100,00%
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%	81,00	2.879,63	100,00%
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%	188,00	4.113,63	100,00%
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%	583,00	8.347,98	100,00%
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%	352,00	7.702,11	100,00%
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%	523,00	164.282,67	100,00%
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%	264,00	1.351,42	100,00%
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%	46,00	3.561,23	100,00%
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%	128,00	3.855,36	100,00%
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%	250,00	5.093,50	100,00%
3.6.13	00043102	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	6,00	151,99	911,94					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	911,94	100,00%
3.6.14	00043103	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	12,00	223,81	2.685,70					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	2.685,70	100,00%
3.6.15	00039774	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	4,00	298,37	1.193,47					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	1.193,47	100,00%
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%	6,00	13.952,05	100,00%
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%	18,00	3.105,85	100,00%
3.6.18	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	6,00	45,31	271,86					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	271,86	100,00%
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%	213,00	772,13	100,00%
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%	175,00	916,30	100,00%



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO N°2

Obra:	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
Trecho:	Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy
Empreiteira:	Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###	Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Execução Obra: 10 meses	Vencimento: 18/03/2023
Prazo de Operação: 06 meses	Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
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%	121,00	1.032,98	100,00%
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%	24,00	279,72	100,00%
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%	11,00	193,95	100,00%
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%	28,00	277,96	100,00%
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%	4,00	174,12	100,00%
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%	1,00	74,83	100,00%
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%	1,00	106,13	100,00%
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%	15,00	678,09	100,00%
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%	5,00	583,50	100,00%
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%	6,00	1.283,13	100,00%
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%	5,00	1.746,46	100,00%
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%	99,00	421,94	100,00%
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%	18,00	537,95	100,00%
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%	13,00	1.376,04	100,00%
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%	0,22	21,53	100,00%
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%	109,00	4.430,31	100,00%
3.6.37	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-5820, Termotécnica ou similar. "	und	26,00	251,91	6.549,76					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	26,00	6.549,76	100,00%
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%	24,00	187,42	100,00%
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%	26,00	6.534,55	100,00%
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%	120,00	1.422,00	100,00%
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%	2,00	173,21	100,00%
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%	3,00	276,30	100,00%
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%	11,00	607,04	100,00%
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%	5,00	106,42	100,00%
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%	10,00	212,84	100,00%
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%	5,00	129,94	100,00%
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%	4,00	7.539,74	100,00%



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ### Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022

Execução Obra: 10 meses Vencimento: 18/03/2023

Prazo de Operação: 06 meses Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22

98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
3.6.48	COMP-104433	PRÓPRIA	Botão de emergência com retenção; 220V; 2NF	un	2,00	25,62	51,25					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	51,25	100,00%
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 130º, 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. Fecho do tipo escamoteável e com trava cadeado lingueta. Canaletas 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 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	13.006,26	39.018,78					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	39.018,78	100,00%
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%	2,00	2.390,19	100,00%
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%	2,00	198,18	100,00%
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%	1,00	364,22	100,00%
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%	1,00	1.161,66	100,00%
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 BRCFW110142T20DBZ - BDI = 15,57	un	4,00	30.371,80	121.487,18					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	121.487,18	100,00%
3.6.55	1044951	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%	1,00	41,20	100,00%
3.6.56	1044760	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%	2,00	81,76	100,00%
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%	5,00	69,19	100,00%
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%	1,00	14,59	100,00%
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%	1,00	16,07	100,00%
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%	4,00	274,07	100,00%
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%	2,00	142,96	100,00%
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%	1,00	75,05	100,00%
3.6.63	S151351	IOPEs	Interrupitor Diferencial DR	und	2,00	192,44	384,88					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	384,88	100,00%
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%	6,00	992,87	100,00%
3.6.65	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPTCAO DE 35KA	UN	2,00	1.371,63	2.743,27					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	2.743,27	100,00%
3.6.66	S151350	IOPEs	Interrupitor 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%	1,00	192,44	100,00%
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%	1,00	90,62	100,00%
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%	3,00	1.452,98	100,00%
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 GV5P150F	un	5,00	1.203,44	6.017,20					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	6.017,20	100,00%
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%	16,00	2.742,24	100,00%
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%	6,00	1.028,34	100,00%
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%	1,00	1.477,95	100,00%



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###
Execução Obra: 10 meses
Prazo de Operação: 06 meses

Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Vencimento: 18/03/2023
Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO			
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
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%	1,00	3.109,56	100,00%	
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%	1,00	1.220,58	100,00%	
3.6.75	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	6,00	33,23	199,35					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	199,35	100,00%	
3.6.76	1040504	IOPEs	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	UN	6,00	60,11	360,66					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	360,66	100,00%	
3.6.77	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO 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%	1,00	185,84	100,00%	
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%	2,00	10,73	100,00%	
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%	1,00	10,64	100,00%	
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%	6,00	52,00	100,00%	
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%	2,00	107,10	100,00%	
3.6.82	5160316	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%	4,00	416,74	100,00%	
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%	4,00	186,59	100,00%	
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%	2,00	142,31	100,00%	
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%	1,00	34,81	100,00%	
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%	7,00	817,44	100,00%	
3.6.87	5151413	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%	25,00	1.193,15	100,00%	
3.6.88	5151135	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%	10,00	1.499,63	100,00%	
3.6.89	00002628	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00	292,79	292,79					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	292,79	100,00%	
3.6.90	5150937	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%	25,00	129,93	100,00%	
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%	1,00	952,62	100,00%	
3.6.92	00043095	SINAPI	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	164,71	164,71					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	164,71	100,00%	
3.6.93	5160317	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%	20,00	1.956,88	100,00%	
3.6.94	5160318-38483310	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%	5,00	191,21	100,00%	
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-5820, Termotécnica ou similar. "	und	2,00	251,91	503,83					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	503,83	100,00%	
3.6.96	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 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%	4,00	263,88	100,00%	
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%	2,00	52,05	100,00%	
3.6.98	1049897	IOPEs	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UN	1,00	55,45	55,45					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	55,45	100,00%	
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%	1,00	18.478,82	100,00%	
3.6.100	CP-2197-COMP-429451	PRÓPRIA	Fornecimento e Instalação - Motorizador trifásico a diesel 89kW/111kVA, 127/220V 60HZ, com Quadro de Transferência Automática integrado, fixado por parabolit. REF.: STEMAC NEF45-5M6 - BDI = 15,57	un	1,00	96.288,62	96.288,62					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	96.288,62	100,00%	
3.6.101	00039693	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	5.195,31	5.195,31					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	5.195,31	100,00%	
3.7			EQUIPAMENTOS				0,00					0,00								
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					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	181.444,90	100,00%	
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					0,25	323.596,00	25,00%	0,25	323.596,00	25,00%	0,75	970.788,00	75,00%
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%	2,00	26.789,13	100,00%	



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###
Execução Obra: 10 meses
Prazo de Operação: 06 meses

Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Vencimento: 18/03/2023
Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
3.8			TUBULAÇÕES EXTERNAS				0,00					0,00							
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%	26,00	463,16	100,00%
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%	132,00	37.270,07	100,00%
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%	132,00	2.348,02	100,00%
3.8.4	TUBEXT-MAR-21-001	PRÓPRIA	TÉ FLAGEADO PN25 DN200 - BDI = 15,57	pç	3,00	885,66	2.656,98					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	2.656,98	100,00%
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%	3,00	5.280,01	100,00%
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%	5,00	8.886,00	100,00%
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%	2,00	1.097,71	100,00%
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%	6,00	3.752,72	100,00%
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%	7,00	2.733,65	100,00%
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%	10,00	57,55	100,00%
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%	80,00	703,52	100,00%
4			ADUTORA				0,00					0,00							
4.1			ESTRUTURA				0,00					0,00							
4.1.1	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/15S 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%	###	412.521,41	100,00%
4.1.2	40303	DER-ES	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	31.867,10	48,71	1.552.373,91					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	###	1.552.373,91	100,00%
4.1.3			BLOCO DE ANCORAGEM				0,00					0,00							
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%	3,38	1.235,81	100,00%
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%	3,38	144,50	100,00%
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%	33,75	7.360,57	100,00%
4.2			HIDRÁULICA				0,00					0,00							
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%	5.814,00	16.616,41	100,00%
4.2.2	97144	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	M	13.434,00	17,79	238.963,99					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	###	238.963,99	100,00%
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%	3.372,00	80.442,43	100,00%
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%	9,00	64,20	100,00%
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%	16,00	285,02	100,00%
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%	5,00	119,48	100,00%
4.2.7	00009825	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	5.814,00	69,61	404.700,91					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5.814,00	404.700,91	100,00%
4.2.8	AAT-MAR-21-002	PRÓPRIA	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-6 DN200 - BDI = 15,57	m	13.434,00	371,20	4.986.687,37					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	###	4.986.687,37	100,00%
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%	3.372,00	1.718.856,77	100,00%
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%	4,00	1.552,01	100,00%
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%	6,00	3.752,72	100,00%



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ### Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022

Execução Obra: 10 meses Vencimento: 18/03/2023

Prazo de Operação: 06 meses Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22

98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
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%	5,00	11.975,07	100,00%
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%	1,00	299,21	100,00%
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%	7,00	3.841,97	100,00%	0,00	0,00	0,00%
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%	2,00	598,42	100,00%
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%	2,00	1.097,71	100,00%
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%	1,00	1.833,00	100,00%
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%	2,00	3.665,99	100,00%
4.2.19	COMP-211414	PRÓPRIA	REGISTRO COM FLANGES COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO TIPO EURO 23 DN 200	un	6,00	1.820,85	10.925,09					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	10.925,09	100,00%
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%	6,00	4.487,37	100,00%
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%	6,00	8.527,00	100,00%
4.3			CAIXA DE VENTOSA				0,00					0,00							
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%	4,83	1.844,29	100,00%
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%	851,00	185.595,44	100,00%
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%	80,50	57.484,89	100,00%
4.3.4	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	80,50	42,75	3.441,38					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	80,50	3.441,38	100,00%
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%	322,00	4.799,09	100,00%
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%	3.933,00	55.447,43	100,00%
4.3.7	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	202,63	5,86	1.187,41					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	202,63	1.187,41	100,00%
4.3.8	5100203	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%	1.380,00	74.845,68	100,00%
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%	920,00	7.112,52	100,00%
4.3.10			HIDRAULICA				0,00					0,00							
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%	138,00	2.454,74	100,00%
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%	23,00	409,72	100,00%
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%	23,00	270,16	100,00%
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%	50,00	529,50	100,00%
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%	138,00	54.469,43	100,00%
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%	23,00	14.734,70	100,00%
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%	23,00	3.400,25	100,00%
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%	23,00	8.710,35	100,00%
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%	23,00	12.537,76	100,00%
4.3.11			VÁLVULAS CAIXA DE VENTOSA				0,00					0,00							
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%	1,00	860,63	100,00%
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%	1,00	10,59	100,00%



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

BOLETIM DE MEDIÇÃO N°2

Obra:	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
Trecho:	Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy
Empreiteira:	Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###	Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Execução Obra: 10 meses	Vencimento: 18/03/2023
Prazo de Operação: 06 meses	Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
4.4			CAIXA DE DESCARGA COM CAMERA ESGOTAMENTO				0,00					0,00							
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%	1,65	630,04	100,00%
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%	390,00	85.055,49	100,00%
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%	37,50	26.778,68	100,00%
4.4.4	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO 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%	37,50	1.603,13	100,00%
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%	115,00	1.713,96	100,00%
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%	2.565,00	36.161,37	100,00%
4.4.7	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	95,50	5,86	559,63					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	95,50	559,63	100,00%
4.4.8	5100203	IOPEs	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	600,00	54,24	32.541,60					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	600,00	32.541,60	100,00%
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%	400,00	3.092,40	100,00%
4.4.10			HIDRAULICA				0,00					0,00							
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%	5,00	89,07	100,00%
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%	25,00	178,33	100,00%
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%	5,00	3.653,57	100,00%
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%	10,00	3.880,03	100,00%
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%	5,00	2.693,53	100,00%
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%	5,00	1.449,42	100,00%
4.4.10.7	CXDE-MAR-21-005	PRÓPRIA	JUNTA JIBALUT (JGI) DN100 - BDI = 15,57	pç	5,00	134,00	670,02					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	670,02	100,00%
4.5			CAIXA DE DESCARGA SEM CAMERA ESGOTAMENTO				0,00					0,00							
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%	4,62	1.764,11	100,00%
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%	1.081,50	235.865,42	100,00%
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%	105,00	74.980,29	100,00%
4.5.4	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO 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%	105,00	4.488,75	100,00%
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%	315,00	4.694,76	100,00%
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%	7.980,00	112.502,04	100,00%
4.5.7	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	262,50	5,86	1.538,25					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	262,50	1.538,25	100,00%
4.5.8	5100203	IOPEs	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	378,00	54,24	20.501,21					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	378,00	20.501,21	100,00%
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	8.766,95					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1.134,00	8.766,95	100,00%
4.5.10			HIDRAULICA				0,00					0,00							
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%	21,00	374,09	100,00%
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%	105,00	748,97	100,00%
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%	21,00	15.332,12	100,00%
4.5.10.4	CXD-MAR-21-002	PRÓPRIA	CURVA 90º 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%	42,00	16.296,13	100,00%
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%	21,00	11.312,83	100,00%
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%	21,00	6.087,56	100,00%
4.5.10.7	CXD-MAR-21-005	PRÓPRIA	JUNTA JIBALUT (JGI) DN100 - BDI = 15,57	pç	21,00	134,00	2.814,06					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	21,00	2.814,06	100,00%
4.6			TRAVESSIAS				0,00					0,00							
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%	1,00	68.868,20	100,00%



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ### Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022

Execução Obra: 10 meses Vencimento: 18/03/2023

Prazo de Operação: 06 meses Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22

98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO			
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
5			RESERVATÓRIOS				0,00					0,00								
5.1			ESTRUTURA				0,00					0,00								
5.1.1			RESERVATÓRIO CAMPO NOVO				0,00					0,00								
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%	0,82	313,11	100,00%	
5.1.1.2	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	108,30	218,09	23.619,26					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	108,30	23.619,26	100,00%	
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%	60,20	23.075,26	100,00%	
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%	60,20	2.573,55	100,00%	
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%	12,00	178,85	100,00%	
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%	4.335,00	61.114,83	100,00%	
5.1.1.7	4011549	SICRO NOVO	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibrocabadora - brita comercial	m³	66,00	166,32	10.977,32					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	66,00	10.977,32	100,00%	
5.1.1.8	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	140,60	5,86	823,92					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	140,60	823,92	100,00%	
5.1.1.9	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	165,00	2,01	332,31					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	165,00	332,31	100,00%	
5.1.2			RESERVATÓRIO MAROBÁ				0,00					0,00								
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					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,60	229,10	100,00%	
5.1.2.2	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	53,10	218,09	11.580,63					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	53,10	11.580,63	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					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	92,30	35.379,51	100,00%	
5.1.2.4	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	92,30	42,75	3.945,83					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	92,30	3.945,83	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					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	7.055,00	99.461,39	100,00%	
5.1.2.6	4011549	SICRO NOVO	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibrocabadora - brita comercial	m³	115,20	166,32	19.160,41					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	115,20	19.160,41	100,00%	
5.1.2.7	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	218,20	5,86	1.278,65					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	218,20	1.278,65	100,00%	
5.1.2.8	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	288,00	2,01	580,03					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	288,00	580,03	100,00%	
5.1.3			RESERVATÓRIO JAQUEIRA				0,00					0,00								
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%	1,45	553,67	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.3.2	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	202,60	218,09	44.185,24					202,60	44.185,24	100,00%	202,60	44.185,24	100,00%	0,00	0,00	0,00%
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%	69,60	26.678,38	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.3.4	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	69,60	42,75	2.975,40					69,60	2.975,40	100,00%	69,60	2.975,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%
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%	54,00	804,82	100,00%	0,00	0,00	0,00%
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%	4.865,00	68.586,77	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.3.7	4011549	SICRO NOVO	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibrocabadora - brita comercial	m³	66,00	166,32	10.977,32					66,00	10.977,32	100,00%	66,00	10.977,32	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.3.8	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	166,10	5,86	973,35					166,10	973,35	100,00%	166,10	973,35	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.3.9	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	165,00	2,01	332,31					165,00	332,31	100,00%	165,00	332,31	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.1.4			RESERVATÓRIO PRAIA DAS NEVES				0,00					0,00								
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%	2,20	840,05	100,00%	
5.1.4.2	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	129,10	218,09	28.155,55					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	129,10	28.155,55	100,00%	
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%	36,70	14.067,48	100,00%	
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%	36,70	1.568,93	100,00%	
5.1.4.5	0407820	SICRO NOVO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	66,00	14,90	983,66					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	66,00	983,66	100,00%	
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%	2.390,00	33.694,22	100,00%	
5.1.4.7	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	50,17	5,86	294,00					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	50,17	294,00	100,00%	



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

BOLETIM DE MEDIÇÃO N°2

Obra:	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
Trecho:	Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy
Empreiteira:	Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###	Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Execução Obra: 10 meses	Vencimento: 18/03/2023
Prazo de Operação: 06 meses	Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
5.1.5			RESERVATÓRIO SANTO EDUARDO				0,00					0,00							
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%	3,02	1.153,16	100,00%
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%	209,90	45.777,30	100,00%
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%	45,90	17.593,93	100,00%
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%	45,90	1.962,23	100,00%
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%	123,00	1.833,19	100,00%
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%	2.856,00	40.263,89	100,00%
5.1.5.7	5501706	SICRO NOVO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	76,00	5,86	445,36					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	76,00	445,36	100,00%
5.2			HIDRAULICA				0,00					0,00							
5.2.1			RESERVATÓRIO CAMPO NOVO				0,00					0,00							
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%	2,00	985,60	100,00%
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%	1,00	640,64	100,00%
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%	2,00	2.418,00	100,00%
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%	4,00	7.331,99	100,00%
5.2.1.5	RCN-MAR-21-005	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%	2,00	1.456,00	100,00%
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%	13,00	13.247,04	100,00%
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%	2,00	2.513,28	100,00%
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%	5,00	3.835,02	100,00%
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%	3,00	5.147,98	100,00%
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%	9,00	35.279,96	100,00%
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%	2,00	2.513,28	100,00%
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%	1,00	3.859,68	100,00%
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%	2,00	8.760,57	100,00%
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%	3,00	7.674,50	100,00%
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%	1,00	1.129,00	100,00%
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%	1,00	568,00	100,00%
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%	1,00	1.254,00	100,00%
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%	1,00	1.582,01	100,00%
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%	1,00	1.182,00	100,00%
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%	2,00	728,00	100,00%
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%	1,00	570,00	100,00%
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%	1,00	775,99	100,00%
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%	1,00	788,08	100,00%
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%	2,00	6.417,83	100,00%
5.2.1.25	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 15,57	M	250,00	282,35	70.587,25					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	250,00	70.587,25	100,00%
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%	1,00	868,00	100,00%



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###
 Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022

Execução Obra: 10 meses
 Vencimento: 18/03/2023

Prazo de Operação: 06 meses
 Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
 98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO			
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
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%	70,00	8.537,27	100,00%	
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%	41,56	739,27	100,00%	
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%	43,00	766,00	100,00%	
5.2.1.30	COMP-92660743	PRÓPRIA	Reservatório Cilíndrico Vertical c/ Fundo Apoiado - Cap. 250m³	UN	2,00	204.005,80	408.011,60					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	408.011,60	100,00%	
5.2.2			RESERVATÓRIO JAQUEIRA				0,00					0,00								
5.2.2.1	RJ-MAR-21-001	PRÓPRIA	C90 JE DN200 - BDI = 15,57	pç	2,00	640,64	1.281,28					1,00	640,64	50,00%	1,00	640,64	50,00%	1,00	640,64	50,00%
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%	2,00	2.418,00	100,00%	
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%	4,00	7.331,99	100,00%	
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%	2,00	1.456,00	100,00%	
5.2.2.5	RJ-MAR-21-005	PRÓPRIA	C90 FF 25 DN200 - BDI = 15,57	pç	14,00	1.019,00	14.266,04					1,00	1.019,00	7,14%	1,00	1.019,00	7,14%	13,00	13.247,04	92,86%
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%	2,00	2.513,28	100,00%	
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%	5,00	3.835,02	100,00%	
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%	3,00	5.147,98	100,00%	
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%	9,00	35.279,96	100,00%	
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%	2,00	2.513,28	100,00%	
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%	1,00	3.859,68	100,00%	
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%	2,00	8.760,57	100,00%	
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%	3,00	7.674,50	100,00%	
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%	1,00	4.185,06	100,00%	
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%	1,00	1.129,00	100,00%	
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%	1,00	568,00	100,00%	
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%	1,00	1.254,00	100,00%	
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%	1,00	1.582,01	100,00%	
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%	1,00	1.182,00	100,00%	
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%	2,00	728,00	100,00%	
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%	1,00	570,00	100,00%	
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%	1,00	775,99	100,00%	
5.2.2.23	RJ-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%	1,00	788,08	100,00%	
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%	2,00	6.417,83	100,00%	
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	100,00	282,35	28.234,90					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	100,00	28.234,90	100,00%	
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%	1,00	868,00	100,00%	
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%	70,00	8.537,27	100,00%	
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%	46,96	835,32	100,00%	
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%	43,00	766,00	100,00%	
5.2.2.30	COMP-92660743	PRÓPRIA	Reservatório Cilíndrico Vertical c/ Fundo Apoiado - Cap. 250m³	UN	2,00	204.005,80	408.011,60					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	408.011,60	100,00%	



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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 COMISSONAMENTO DO SISTEMA

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ### Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022

Execução Obra: 10 meses Vencimento: 18/03/2023

Prazo de Operação: 06 meses Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22

98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
5.2.3			RESERVATÓRIO MAROBÁ				0,00					0,00							
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%	1,00	1.530,00	100,00%
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%	1,00	4.173,00	100,00%
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%	1,00	2.223,00	100,00%
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%	3,00	7.185,04	100,00%
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%	2,00	4.263,61	100,00%
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%	4,00	5.540,01	100,00%
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%	2,00	5.772,00	100,00%
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%	4,00	26.519,98	100,00%
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%	2,00	4.263,61	100,00%
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%	2,00	7.615,99	100,00%
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%	5,00	60.750,01	100,00%
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%	3,00	9.750,00	100,00%
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%	12,00	51.480,05	100,00%
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%	5,00	52.597,99	100,00%
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%	1,00	5.905,38	100,00%
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%	3,00	21.264,00	100,00%
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%	2,00	10.610,00	100,00%
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%	2,00	1.964,00	100,00%
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%	1,00	2.613,00	100,00%
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%	1,00	3.823,00	100,00%
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%	1,00	6.604,50	100,00%
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%	1,00	2.693,00	100,00%
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%	1,00	4.507,13	100,00%
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%	1,00	8.701,88	100,00%
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%	2,00	802,01	100,00%
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%	1,00	1.005,00	100,00%
5.2.3.27	RM-MAR-21-027	PRÓPRIA	Tubo FP 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%	1,00	936,00	100,00%
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%	2,00	16.005,50	100,00%
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%	200,00	210.540,80	100,00%
5.2.3.30	RM-MAR-21-030	PRÓPRIA	TÊ JE DN500 - BDI = 15,57	pç	1,00	4.549,62	4.549,62					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	4.549,62	100,00%
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%	100,00	12.196,10	100,00%
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%	4,60	109,74	100,00%
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%	51,10	1.530,50	100,00%



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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 COMISSONAMENTO DO SISTEMA

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ### Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022

Execução Obra: 10 meses Vencimento: 18/03/2023

Prazo de Operação: 06 meses Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22

98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO			
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
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%	3,10	36,41	100,00%
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%	1.200,00	50.473,20	100,00%
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%	12,00	286,74	100,00%
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%	24,00	719,14	100,00%
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%	4,00	28,53	100,00%
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%	1,00	42,11	100,00%
5.2.3.40	COMP-09386246	PRÓPRIA	Reservatório Cilíndrico Vertical com Fundo Apoiado - Cap. 500m³	UN	2,00	415.808,00	831.616,00						0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	831.616,00	100,00%
5.2.4			RESERVATÓRIO PRAIA DAS NEVES				0,00						0,00							
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%	1,00	1.209,00	100,00%
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%	4,00	7.331,99	100,00%
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%	6,00	23.519,97	100,00%
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%	1,00	1.582,01	100,00%
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%	2,00	2.364,01	100,00%
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%	2,00	2.038,01	100,00%	0,00	0,00	0,00%
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%	1,00	4.380,29	100,00%
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%	1,00	1.582,01	100,00%
5.2.4.9	RPN-MAR-21-009	PRÓPRIA	FFP 25 DN200 - BDI = 15,57	pç	1,00	728,00	728,00						0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	728,00	100,00%
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%	1,00	2.558,17	100,00%
5.2.4.11	RPN-MAR-21-011	PRÓPRIA	Toco 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%	1,00	767,00	100,00%
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%	1,00	1.833,00	100,00%
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%	12,71	226,09	100,00%
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%	15,00	267,21	100,00%
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%	1,00	533.520,65	100,00%
5.2.5			RESERVATÓRIO SANTO EDUARDO				0,00						0,00							
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%	1,00	4.173,00	100,00%
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%	10,00	39.199,95	100,00%
5.2.5.3	RSE-MAR-21-003	PRÓPRIA	Toco 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%	2,00	1.534,01	100,00%
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%	3,00	5.147,98	100,00%
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%	8,00	14.663,98	100,00%
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%	1,00	3.208,92	100,00%
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%	6,00	26.281,72	100,00%
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%	1,00	1.182,00	100,00%
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%	2,00	2.038,01	100,00%



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ### Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022

Execução Obra: 10 meses Vencimento: 18/03/2023

Prazo de Operação: 06 meses Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22

98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
5.2.5.10	RSE-MAR-21-010	PRÓPRIA	Tubo FP 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%	3,00	7.674,50	100,00%
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%	1,00	1.582,01	100,00%
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%	2,00	2.364,01	100,00%
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%	1,00	1.582,01	100,00%
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%	1,00	1.582,01	100,00%
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%	1,00	728,00	100,00%
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%	53,75	956,11	100,00%
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%	25,00	445,35	100,00%
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%	1,00	271.444,66	100,00%
5.2.6			VÁLVULAS RESERVATÓRIOS APOIADOS				0,00					0,00							
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%	6,00	67.200,02	100,00%
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%	2,00	1.721,26	100,00%
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%	3,00	51.300,01	100,00%
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%	2,00	23.520,00	100,00%
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%	1,00	1.879,98	100,00%
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%	1,00	32.220,00	100,00%
5.2.6.7	CP-97141-50571792	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%	2,00	21,18	100,00%
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%	1,00	7,13	100,00%
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%	9,00	160,33	100,00%
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%	2,00	47,79	100,00%
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%	1,00	29,96	100,00%
5.3			SPDA				0,00					0,00							
5.3.1			CAMPO NOVO				0,00					0,00							
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%	6,00	116,71	100,00%
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%	6,00	126,22	100,00%
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%	16,00	274,85	100,00%
5.3.1.4	S160318	IOPEs	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	58,00	67,67	3.924,98					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	58,00	3.924,98	100,00%
5.3.1.5	S160317	IOPEs	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	101,00	97,84	9.882,24					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	101,00	9.882,24	100,00%
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%	12,00	3.015,95	100,00%
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%	2,00	261,85	100,00%
5.3.1.8	CP-7142-5160330	PRÓPRIA	Conector em bronze reforçado para 2 cabos de cobre de 16-70mm² na haste de aterramento, com grampo U, porcas e arrue	und	3,00	41,53	124,58					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	124,58	100,00%
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%	6,00	122,24	100,00%



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###
Execução: 10 meses
Prazo de Operação: 06 meses

Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Vencimento: 18/03/2023
Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
5.3.1.10	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-5820, Termotécnica ou similar. "	und	12,00	251,91	3.022,97				0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	3.022,97	100,00%	
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%	2,00	3.250,66	100,00%	
5.3.1.12	S160328	IOPEs	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	8,00	30,41	243,24				0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	243,24	100,00%	
5.3.2			JAQUEIRA				0,00				0,00								
5.3.2.1	I048038	IOPEs	ABRACAIDEIRA 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%	6,00	116,71	100,00%	
5.3.2.2	I048064	IOPEs	ABRACAIDEIRA 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%	6,00	126,22	100,00%	
5.3.2.3	I048051	IOPEs	ABRACAIDEIRA 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%	16,00	274,85	100,00%	
5.3.2.4	S160318	IOPEs	Cabo de cobre nú 35mm², ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	58,00	67,67	3.924,98				0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	58,00	3.924,98	100,00%	
5.3.2.5	S160317	IOPEs	Cabo de cobre nú 50mm², ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	101,00	97,84	9.882,24				0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	101,00	9.882,24	100,00%	
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%	12,00	3.015,95	100,00%	
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%	2,00	261,85	100,00%	
5.3.2.8	CP-7142-5160330	PRÓPRIA	Conector em bronze reforçado para 2 cabos de cobre de 16-70mm² na haste de aterramento, com grampo U, porcas e arruelas	und	3,00	41,53	124,58				0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	124,58	100,00%	
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%	6,00	122,24	100,00%	
5.3.2.10	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-5820, Termotécnica ou similar. "	und	12,00	251,91	3.022,97				0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	3.022,97	100,00%	
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%	2,00	3.250,66	100,00%	
5.3.2.12	S160328	IOPEs	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	8,00	30,41	243,24				0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	243,24	100,00%	
5.3.3			MAROBÁ				0,00				0,00								
5.3.3.1	I048038	IOPEs	ABRACAIDEIRA 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%	6,00	116,71	100,00%	
5.3.3.2	I048064	IOPEs	ABRACAIDEIRA 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%	6,00	126,22	100,00%	
5.3.3.3	I048051	IOPEs	ABRACAIDEIRA 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%	16,00	274,85	100,00%	
5.3.3.4	S160318	IOPEs	Cabo de cobre nú 35mm², ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	61,00	67,67	4.127,99				0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	61,00	4.127,99	100,00%	
5.3.3.5	S160317	IOPEs	Cabo de cobre nú 50mm², ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	136,00	97,84	13.306,78				0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	136,00	13.306,78	100,00%	
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%	13,00	3.267,28	100,00%	
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%	2,00	261,85	100,00%	
5.3.3.8	CP-7142-5160330	PRÓPRIA	Conector em bronze reforçado para 2 cabos de cobre de 16-70mm² na haste de aterramento, com grampo U, porcas e arruelas	und	3,00	41,53	124,58				0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	124,58	100,00%	
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%	6,00	122,24	100,00%	
5.3.3.10	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-5820, Termotécnica ou similar. "	und	13,00	251,91	3.274,88				0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,00	3.274,88	100,00%	
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%	2,00	3.250,66	100,00%	
5.3.3.12	S160328	IOPEs	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	12,00	30,41	364,86				0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	12,00	364,86	100,00%	



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO N°2

Obra:	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
Trecho:	Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy
Empreiteira:	Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###	Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Execução Obra: 10 meses	Vencimento: 18/03/2023
Prazo de Operação: 06 meses	Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO		
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
5.3.4			PRAIA DAS NEVES				0,00					0,00							
5.3.4.1	I048038	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%	3,00	58,36	100,00%
5.3.4.2	I048064	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%	3,00	63,11	100,00%
5.3.4.3	I048051	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%	8,00	137,42	100,00%
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%	59,00	3.992,65	100,00%
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%	34,00	3.326,70	100,00%
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%	8,00	2.010,63	100,00%
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%	1,00	130,93	100,00%
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 arruelas	und	14,00	41,53	581,39					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	14,00	581,39	100,00%
5.3.4.9	93008	SINAPI	ELÉTRORODUTO 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%	6,00	122,24	100,00%
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%	8,00	2.015,31	100,00%
5.3.4.11	S160315	IOPEs	Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraceira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv.	und	1,00	1.625,33	1.625,33					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.625,33	100,00%
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%	4,00	121,62	100,00%
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%	10,00	123,44	100,00%
5.3.5			SANTO EDUARDO				0,00					0,00							
5.3.5.1	I048038	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%	3,00	58,36	100,00%
5.3.5.2	I048064	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%	3,00	63,11	100,00%
5.3.5.3	I048051	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%	8,00	137,42	100,00%
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%	36,00	2.436,19	100,00%
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%	32,00	3.131,01	100,00%
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%	8,00	2.010,63	100,00%
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%	1,00	130,93	100,00%
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 arruelas	und	8,00	41,53	332,22					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	332,22	100,00%
5.3.5.9	93008	SINAPI	ELÉTRORODUTO 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%	6,00	122,24	100,00%
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%	8,00	2.015,31	100,00%
5.3.5.11	S160315	IOPEs	Mastro telescópico 5mx2", uma descida, incl. base de fixação, captor, conj.de contraventagem c/abraceira p/3 estais em tubo e demais acessórios excl. cabo de cobre de descida e suportes isoladores, ref. Termotécnica ou equiv.	und	1,00	1.625,33	1.625,33					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.625,33	100,00%
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%	5,00	152,03	100,00%
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%	7,00	86,41	100,00%



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra:	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
Trecho:	Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy
Empreiteira:	Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ###	Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022
Execução Obra: 10 meses	Vencimento: 18/03/2023
Prazo de Operação: 06 meses	Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22
98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO			
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
6			REDE DE DISTRIBUIÇÃO				0,00					0,00								
6.1			INTERLIGAÇÃO REDE CAMPO NOVO				0,00					0,00								
6.1.1	COMP-98467115	PRÓPRIA	KIT TÊ COM BOLSAS Fofo 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%	3,00	2.971,32	100,00%	
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%	6,00	1.802,06	100,00%	
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%	2,00	600,69	100,00%	
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%	3,00	1.817,07	100,00%	
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%	1,00	605,69	100,00%	
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%	3,00	3.318,65	100,00%	
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%	2,00	2.212,44	100,00%	
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%	1,00	883,25	100,00%	
6.1.9	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	992,00	317,46	314.916,35	780,00	247.615,68	78,63%		0,00	0,00%	780,00	247.615,68	78,63%	212,00	67.300,67	21,37%	
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%	992,00	12.927,74	100,00%	
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%	4,00	71,26	100,00%	
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%	4,00	28,53	100,00%	
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%	12,00	127,08	100,00%	
6.2			INTERLIGAÇÃO REDE JAQUEIRA				0,00					0,00								
6.2.1	COMP-98467115	PRÓPRIA	KIT TÊ COM BOLSAS Fofo 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%	1,00	990,44	100,00%	
6.2.2	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%	2,00	600,69	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	0,00	0,00%	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	1,00	605,69	605,69					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	605,69	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	0,00	0,00%	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	0,00	0,00%	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	0,00	0,00%	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	0,00	0,00%	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%	1,00	473,97	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.2.10	AAT-MAR-21-008	PRÓPRIA	CURVA 45° FLANGEADA PN25 DN200	pç	1,00	617,10	617,10					1,00	617,10	100,00%	1,00	617,10	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.2.11	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	304,00	317,46	96.506,62					304,00	96.506,62	100,00%	304,00	96.506,62	100,00%	0,00	0,00	0,00%
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	0,00	0,00%	14,00	249,40	100,00%	
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	0,00	0,00%	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	5,00	10,59	52,95					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	52,95	100,00%	
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	304,00	6,55	1.990,59					304,00	1.990,59	100,00%	304,00	1.990,59	100,00%	0,00	0,00	0,00%



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº2

Obra: 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

Trecho: Praia das Neves, Campo Novo, Marobá, Jaqueira e Santo Eduardo - Município de Presidente Kennedy

Empreiteira: Construtora Patamar Ltda

Data do Contrato: ### Data da Ordem de Serviço: 18/05/2022

Execução Obra: 10 meses Vencimento: 18/03/2023

Prazo de Operação: 06 meses Vencimento: 18/09/2023

Data da Medição: 09/09/2022

Período: 28/07/22 à 24/08/22

98/480 dias

ITEM	REF.	REF. COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			2ª MEDIÇÃO			TOTAL MEDIDO			SALDO			
								QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	
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%	1,00	7,13	100,00%	
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	6,00	6,55	39,29					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	39,29	100,00%	
6.5			INTERLIGAÇÃO REDE SANTO EDUARDO				0,00					0,00								
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%	1,00	473,97	100,00%	
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%	2,00	600,69	100,00%	
6.5.3	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%	3,00	1.817,07	100,00%	
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%	1,00	1.106,22	100,00%	
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%	1,00	1.106,22	100,00%	
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%	1,00	227,15	100,00%	
6.5.7	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	304,00	317,46	96.506,62					304,00	96.506,62	100,00%	304,00	96.506,62	100,00%	0,00	0,00	0,00%
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%	2,00	35,63	100,00%	
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%	7,00	49,93	100,00%	
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%	304,00	1.990,59	100,00%	
7			COMISSIONAMENTO				0,00					0,00								
7.1	CP-ETA20ls-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	MES	6,00	22.900,00	137.400,00					0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	6,00	137.400,00	100,00%	
TOTAL						19.761.040,92		302.640,71	1,53%		932.882,89	4,72%		1.235.523,60	6,25%		18.525.517,32	93,75%		

Valor do Contrato **19.761.040,92**

Posição Física do Contrato

% DA 2ª MEDIÇÃO **4,72%**

% ACUMULADO **6,25%**

Valor da 2ª Medição: **932.882,89**

Posição Financeira do Contrato

2ª MEDIÇÃO **R\$ 932.882,89**

ACUMULADO **R\$ 1.235.523,60**

SALDO CONTRATO **R\$ 18.525.517,32**