

Início: 31/5/2023

Periodo: 01/01/2025 a 28/02/2025

Data da Medição: 1/4/2025

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	20º MEDIÇÃO E 4º DO 1º ADITIVO			TOTAL MEDIDO ACUMULADO			SALDO CONTRATUAL			Valor Medido		
					QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	Empenho 584/2023	Empenho 726/2023	Empenho 710/2024
1		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						-								
1.1	020360	1 apume 1 eilha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8"	m	336,00				336,00	81.221,28	100,00%						
1.2	020305	Placa de obra nas dimensões de 2 0 x 4 0 m, padrão DER	m²	24,00				-			24,00	8.061,60	100,00%			
1.3	020701	Barracão para escritório com sanitário área 14,50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m²	43,50				43,50	47.602,05	100,00%						
1.4	020702	Barracão para almoxarifado área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	32,70				32,70	26.911,77	100,00%						
1.5	020704	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1,21m2/lunc./lumo), conf. projeto (1 utilização)	m²	60,00				60,00	37.884,60	100,00%						
1.6	020705	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18,15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	3,00				3,00	63.264,72	100,00%						
1.7	020711	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	3,00				3,00	9.368,97	100,00%						
1.8	020712	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	75,00				75,00	4.706,25	100,00%						
1.9	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	75,00				75,00	36.947,25	100,00%						
1.10	020713	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 ODG, conf. projeto (1 utilização)	m	60,00				60,00	36.573,60	100,00%						
2		OUTROS						-								
2.1	200124	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2,5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	255,00				-			255,00	283.095,90	100,00%			
2.2	010209	Demolição de alvenaria	m3	893,60				893,60	58.736,33	100,00%						
2.3	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	893,60				893,60	79.807,42	100,00%						
3		LOCAÇÃO						-								
3.1	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	M2	10.578,90	118,20	1.561,42	1,12%	8.569,50	113.203,10	81,01%	2.009,40	26.544,17	18,99%		1.561,42	
4		INFRAESTRUTURA						-								
4.1	030206	Alto manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	3.800,17	42,46	9.213,82	1,12%	3.078,35	668.002,66	81,01%	721,82	156.634,23	18,99%			9.213,82
4.2	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	1.720,19	12,00	753,00	0,70%	1.453,50	91.207,34	84,50%	266,69	16.734,58	15,50%			753,00
4.3	030201	Reatero aplicado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	1.433,75	16,02	1.082,63	1,12%	1.161,42	78.488,79	81,01%	272,33	18.404,03	18,99%			1.082,63
4.4	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	5.728,00	64,00	9.267,84	1,12%	4.640,00	671.918,92	81,01%	1.088,00	157.552,76	18,99%			9.267,84
4.5	040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes(incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	862,78	9,64	903,94	1,12%	698,90	65.535,76	81,01%	163,88	15.367,12	18,99%			903,94
4.6	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	73,39	0,82	661,81	1,12%	59,45	47.979,08	81,00%	13,94	11.253,26	19,00%			661,81
4.7	040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	741,06	8,28	7.160,96	1,12%	600,30	519.168,24	81,01%	140,76	121.737,50	18,99%			7.160,96
4.8	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	56.601,59	632,42	9.328,20	1,12%	45.850,45	676.294,14	81,01%	10.751,14	158.579,31	18,99%			9.328,20
5		SUPERESTRUTURA						-								
5.1	040249	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	2.335,95	26,09	3.912,20	1,12%	1.892,25	283.742,14	81,01%	443,71	66.533,56	18,99%			3.912,20
5.2	040322	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	116,35	1,30	1.283,50	1,12%	94,25	93.052,78	81,00%	22,10	21.820,74	19,00%			1.283,50
5.3	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	10.414,23	116,36	1.716,31	1,12%	8.436,11	124.432,63	81,01%	1.978,12	29.177,27	18,99%			1.716,31
5.4	040601	Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3,5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck =150Kg/cm2	m²	821,61	9,18	1.327,80	1,12%	665,55	96.265,01	81,01%	156,06	22.572,66	18,99%			1.327,80
5.5	050503	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m²	1.625,90	18,17	1.928,56	1,12%	1.317,07	139.793,85	81,01%	308,83	32.779,17	18,99%			1.928,56
5.6	160710	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 c/ resist. mín comp. 2,5MPa, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp.juntas 10mm e esp. paredes, sem revestimento, 9cm	m²	26.298,83	293,84	22.846,06	1,12%	21.303,52	1.656.348,60	81,01%	4.995,31	388.385,43	18,99%			22.846,06
6		COBERTURA														
6.1	090101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, calibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	14.958,60	190,00	50.239,80	1,27%	12.104,50	3.200.670,57	80,92%	2.854,11	754.682,44	19,08%	23.987,16		26.252,64
6.2	090212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m²	14.958,60	167,14	25.602,51	1,12%	12.117,31	1.856.128,78	81,01%	2.841,30	435.229,57	18,99%	9.350,89		16.251,62
6.3	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m²	4.548,39	50,82	2.310,79	1,12%	3.684,45	167.531,94	81,01%	863,94	39.283,35	18,99%			2.310,79
7		ESQUADRIAS						-								
7.1	060103	Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batede, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	895,00	10,00	4.697,70	1,12%	725,00	340.583,25	81,01%	170,00	79.860,90	18,99%			4.697,70
7.2	061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv./c/enchimento em madeira 1a qualidade esp. 30mm c/ pintura, inclusive alizars, dobradiça e fechadura externa em latão cromado LaFont ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,80 x 2,10 m	und	895,00	10,00	11.877,90	1,12%	725,00	861.147,75	81,01%	170,00	201.924,30	18,99%	11.877,90		
7.3	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	128,88	1,44	1.752,13	1,12%	104,40	127.029,74	81,01%	24,48	29.786,28	18,99%		1.751,33	0,80
7.4	071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	1.029,25	11,50	7.241,78	1,12%	833,76	525.032,20	81,01%	195,50	123.107,11	18,99%	7.241,78		
7.5	071702	Bâscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	64,44	0,72	529,08	1,12%	52,20	38.358,13	81,01%	12,24	8.994,32	18,99%		529,08	
7.6	080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	1.093,69	12,22	4.699,69	1,12%	885,96	340.729,43	81,01%	207,74	79.892,80	18,99%		4.699,69	
8		REVESTIMENTO EM PAREDES						-								



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras e Habitação
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 20 E 4º DO 1º ADITIVO

Obra: CONSTRUÇÃO DE 166 UNIDADES HABITACIONAIS EM LOCALIDADES DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNE
Contratada: VALE DOS MILAGRES CONSTRUTORA EIRELLI

Início: 31/5/2023
Término: 15/11/2025
Data da Medição: 1/4/2025

Período: 01/01/2025 a 28/02/2025

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	20ª MEDIÇÃO E 4ª DO 1º ADITIVO			TOTAL MEDIDO ACUMULADO			SALDO CONTRATUAL			Valor Medido		
					QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	Empenho	Empenho	Empenho
														584/2023	726/2023	710/2024
8.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	41.560,92	464,37	3.844,98	1,12%	33.666,67	278.760,03	81,01%	7.894,25	65.364,39	18,99%			3.844,98
8.2	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	38.088,32	437,73	29.139,69	1,15%	30.853,66	2.053.928,47	81,01%	7.234,66	481.610,99	18,99%			29.139,69
8.3	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	3.460,36	38,80	1.523,29	1,12%	2.813,00	110.438,38	81,29%	647,36	25.415,35	18,71%	1.285,06		238,23
8.4	120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m²	3.460,36	38,80	4.956,31	1,12%	2.813,00	359.332,62	81,29%	647,36	82.693,77	18,71%	4.956,31		
9		REVESTIMENTO DE TETOS						-								
9.1	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	821,61	9,17	145,16	1,12%	665,55	10.535,58	81,00%	156,07	2.470,51	19,00%			145,16
9.2	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	821,61	9,17	686,83	1,12%	665,55	49.849,32	81,00%	156,07	11.689,27	19,00%			686,83
9.3	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m²	6.093,16	68,08	7.401,66	1,12%	4.935,80	536.619,96	81,01%	1.157,36	125.828,40	18,99%		7.401,66	
10		REVESTIMENTO DE PISOS						-								
10.1	130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	9.494,16	106,08	7.358,77	1,12%	7.690,80	533.510,80	81,01%	1.803,36	125.099,08	18,99%	2.464,56		4.894,21
10.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	9.494,16	106,08	3.132,54	1,12%	7.690,80	227.109,32	81,01%	1.803,36	53.253,22	18,99%			3.132,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras e Habitação
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 20 E 4º DO 1º ADITIVO

Obra: CONSTRUÇÃO DE 166 UNIDADES HABITACIONAIS EM LOCALIDADES DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNE

Início: 31/5/2023
Término: 16/11/2023
Data da Medição: 14/2/2025

Período: 01/01/2025 a 28/02/2025

Contratada: VALE DOS MILAGRES CONSTRUTORA EIRELLI

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	20ª MEDIÇÃO E 4º DO 1º ADITIVO			TOTAL MEDIDO ACUMULADO			SALDO CONTRATUAL			Valor Medido		
					QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	Empenho 584/2023	Empenho 726/2023	Empenho 710/2024
10.3	130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	9.494,16	106,08	10.474,34	1,12%	7.690,80	759.389,59	81,01%	1.803,36	178.063,77	18,99%		10.474,34	
10.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	716,00	8,00	572,24	1,12%	580,00	41.487,40	81,01%	136,00	9.728,08	18,99%		572,24	
10.5	130303	Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7,0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco	m	8.747,73	97,74	1.848,26	1,12%	7.086,15	133.999,14	81,01%	1.661,58	31.420,43	18,99%		1.848,26	
10.6	130317	Pelotril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	1.057,90	12,20	1.155,46	1,15%	884,51	83.771,47	83,61%	173,40	16.422,24	16,39%		1.155,46	
10.7	200209	Passoio de cimentado camuçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1,5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	5.757,85	64,33	11.912,63	1,12%	4.664,18	863.712,85	81,01%	1.093,67	202.525,81	18,99%		11.912,63	
11		LOUÇAS E METAIS						-								
11.1	170117	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	179,00	2,00	547,58	1,12%	145,00	39.699,55	81,01%	34,00	9.308,86	18,99%		547,58	
11.2	170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	179,00	2,00	1.265,62	1,12%	145,00	91.757,45	81,01%	34,00	21.515,54	18,99%		1.265,62	
11.3	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	179,00	2,00	534,78	1,12%	145,00	38.771,55	81,01%	34,00	9.091,26	18,99%		534,78	
11.4	170304	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	179,00	2,00	448,14	1,12%	145,00	32.490,15	81,01%	34,00	7.618,38	18,99%		448,14	
11.5	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	179,00	2,00	287,22	1,12%	145,00	20.823,45	81,01%	34,00	4.882,74	18,99%	108,72	178,50	
11.6	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	161,10	1,80	929,92	1,12%	130,50	67.418,91	81,01%	30,60	15.808,57	18,99%		929,92	
11.7	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	179,00	2,00	518,44	1,12%	145,00	37.586,90	81,01%	34,00	8.813,48	18,99%		518,44	
11.8	170530	Cuba em aço inox nº 02 (dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/16" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	179,00	2,00	1.178,54	1,12%	145,00	85.444,15	81,01%	34,00	20.035,18	18,99%		1.178,54	
12		PINTURA						-								
12.1	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	23.103,82	258,14	4.179,29	1,12%	18.715,38	303.002,03	81,01%	4.388,44	71.048,82	18,99%		4.179,29	
12.2	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m²	23.103,82	258,14	7.594,48	1,12%	18.715,38	550.606,53	81,01%	4.388,44	129.107,86	18,99%		7.594,48	
12.3	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	15.806,11	176,60	3.811,03	1,12%	12.803,83	276.306,60	81,01%	3.002,28	64.789,26	18,99%		3.811,03	
12.4	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	15.806,11	176,60	5.506,39	1,12%	12.803,83	399.223,34	81,01%	3.002,28	93.611,17	18,99%		5.506,39	
12.5	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos (portas)	m²	4.332,51	48,41	1.986,75	1,12%	3.509,58	144.033,05	81,01%	822,93	33.773,16	18,99%			1.986,75
13		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						-								
13.1	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de boia	und	179,00	2,00	2.147,38	1,12%	145,00	155.685,05	81,01%	34,00	36.505,46	18,99%	2.147,38		
13.2	20712	Rede de água com padrão de entrada d'água diam. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. Projeto	m	7.876,00	88,00	5.522,00	1,12%	6.380,00	400.345,00	81,01%	1.496,00	93.874,00	18,99%		5.522,00	
13.3	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	537,00	6,00	693,48	1,12%	435,00	50.277,30	81,01%	102,00	11.789,16	18,99%		693,48	
13.4	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	358,00	4,00	1.020,96	1,12%	290,00	74.019,60	81,01%	68,00	17.356,32	18,99%		1.020,96	
13.5	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	179,00	2,00	304,80	1,12%	145,00	22.098,00	81,01%	34,00	5.181,60	18,99%		304,80	
13.6	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	537,00	6,00	671,46	1,12%	435,00	48.680,85	81,01%	102,00	11.414,82	18,99%		671,46	
13.7	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	179,00	2,00	412,50	1,12%	145,00	29.906,25	81,01%	34,00	7.012,50	18,99%		412,50	
13.8	140708	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	179,00	2,00	205,42	1,12%	145,00	14.892,95	81,01%	34,00	3.492,14	18,99%		205,42	
13.9	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	2.953,50	33,00	1.379,73	1,12%	2.392,50	100.030,43	81,01%	561,00	23.455,41	18,99%		1.379,73	
13.10	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	2.210,65	24,70	1.330,84	1,12%	1.790,75	96.485,61	81,01%	419,90	22.624,21	18,99%		1.330,84	
13.11	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	2.446,93	27,34	2.499,42	1,12%	1.982,15	181.208,15	81,01%	464,78	42.490,19	18,99%		2.499,42	
13.12	151015	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	179,00	2,00	530,86	1,12%	145,00	38.487,35	81,01%	34,00	9.024,62	18,99%		530,86	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras e Habitação
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 20 E 4º DO 1º ADITIVO

Obra: CONSTRUÇÃO DE 166 UNIDADES HABITACIONAIS EM LOCALIDADES DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNE

Início: 31/5/2023

Término: 16/11/2028

Período: 01/01/2025 a 28/02/2025

Contratada: VALE DOS MILAGRES CONSTRUTORA EIRELLI

Data da Medição: 14/2/2025

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	20ª MEDIÇÃO E 4º DO 1º ADITIVO			TOTAL MEDIDO ACUMULADO			SALDO CONTRATUAL			Valor Medido		
					QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	Empenho	Empenho	Empenho
														584/2023	726/2023	710/2024
13.13	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com Tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeável, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	179,00	2,00	1.426,20	1,12%	145,00	103.399,50	81,01%	34,00	24.245,40	18,99%		1.426,20	
13.14	151002	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	179,00	2,00	701,68	1,12%	145,00	50.871,80	81,01%	34,00	11.928,56	18,99%		701,68	
13.15	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto	m	4.475,00	50,00	24.631,50	1,12%	3.625,00	1.785.783,75	81,01%	850,00	418.735,50	18,99%	24.631,50		
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						-								
14.1	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4"	und	1.432,00	16,00	4.177,12	1,12%	1.160,00	302.841,20	81,01%	272,00	71.011,04	18,99%		4.177,12	
14.2	151803	Ponto padrão de tomada 2 polos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	2.506,00	28,00	7.455,56	1,12%	2.030,00	540.528,10	81,01%	476,00	126.744,52	18,99%		7.455,56	
14.3	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa caixa PVC	und	358,00	4,00	1.787,68	1,12%	290,00	129.606,80	81,01%	68,00	30.390,56	18,99%		1.787,68	
14.4	151811	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois polos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa caixa PVC	und	895,00	10,00	2.803,60	1,12%	725,00	203.261,00	81,01%	170,00	47.661,20	18,99%		2.803,60	
14.5	151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	179,00	2,00	1.369,34	1,12%	145,00	99.277,15	81,01%	34,00	23.278,78	18,99%		1.369,34	
14.6	151819	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	537,00	6,00	743,04	1,12%	435,00	53.870,40	81,01%	102,00	12.631,68	18,99%		743,04	
14.7	150932	Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada incandescente	und	1.432,00	16,00	155,52	1,12%	1.160,00	11.275,20	81,01%	272,00	2.643,84	18,99%		155,52	
14.8	15.015.0203-0	Instalação de ponto de lógica, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas, exclusive cabos ou fios	und	179,00	2,00	512,44	1,12%	145,00	37.151,90	81,01%	34,00	8.711,48	18,99%		512,44	
14.9	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos 10A/250V, com placa 4x2"	und	2.506,00	28,00	1.504,72	1,12%	2.030,00	109.092,20	81,01%	476,00	25.580,24	18,99%		1.504,72	
14.10	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	179,00	2,00	121,78	1,12%	145,00	8.829,05	81,01%	34,00	2.070,26	18,99%		121,78	
14.11	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	358,00	4,00	180,80	1,12%	290,00	13.108,00	81,01%	68,00	3.073,60	18,99%		180,80	
14.12	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	895,00	10,00	851,30	1,12%	725,00	61.719,25	81,01%	170,00	14.472,10	18,99%		851,30	
14.13	180220	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	179,00	2,00	94,82	1,12%	145,00	6.874,45	81,01%	34,00	1.611,94	18,99%		94,82	
14.14	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	179,00	2,00	311,68	1,12%	145,00	22.596,80	81,01%	34,00	5.298,56	18,99%		311,68	
14.15	15.020.0158-0	Lâmpada LED, bulbo, A60/DY,10,5W, 100/240V, base E-26/E27, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und	1.432,00	16,00	423,68	1,12%	1.160,00	30.716,80	81,01%	272,00	7.202,56	18,99%		423,68	
14.16	150302	Quadro de distribuição em PVC para 06 circuitos, inclusive 4 disjuntores monopolares de 15A	und	358,00	4,00	1.045,24	1,12%	290,00	75.779,90	81,01%	68,00	17.769,08	18,99%	1.045,24		
14.17	151701	Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada de 3500 até 9000W - 220/127V	und	179,00	2,00	5.715,76	1,12%	145,00	414.392,60	81,01%	34,00	97.167,92	18,99%		5.715,76	
14.18	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	358,00	4,00	1.299,44	1,12%	290,00	94.209,40	81,01%	68,00	22.090,48	18,99%		1.299,44	
14.19	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	3.474,39	38,82	1.244,96	1,12%	2.814,45	90.259,41	81,01%	659,94	21.164,28	18,99%		1.244,96	
14.20	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	6.750,68	69,84	2.234,88	1,03%	5.563,40	178.028,80	82,41%	1.187,28	37.992,96	17,59%		2.234,88	
14.21	150615	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5cm	und	358,00	4,00	873,64	1,12%	290,00	63.338,90	81,01%	68,00	14.851,88	18,99%		873,64	
14.22	150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	1.790,00	20,00	686,00	1,12%	1.450,00	49.735,00	81,01%	340,00	11.662,00	18,99%		686,00	
15		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						-								
15.1	200401	Limpeza geral da obra	m²	10.578,90	118,20	1.598,06	1,12%	8.569,50	115.859,64	81,01%	2.009,40	27.167,09	18,99%		1.598,06	
16		LOCAÇÃO						-								
16.1	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m³	773,64	73,68	973,31	9,52%	626,28	8.273,16	80,95%	147,36	1.946,63	19,05%		973,31	
17		INFRAESTRUTURA						-								
17.1	030206	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	280,77	26,74	5.802,58	9,52%	227,29	49.321,93	80,95%	53,48	11.605,16	19,05%			5.802,58
17.2	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	161,70	0,78	48,95	0,48%	116,28	7.296,57	71,91%	45,42	2.850,11	28,09%		48,95	
17.3	030201	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	119,71	11,40	770,41	9,52%	96,91	6.549,18	80,95%	22,80	1.540,82	19,05%		540,64	229,77
17.4	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	478,59	45,58	6.600,44	9,52%	387,43	56.103,74	80,95%	91,16	13.200,88	19,05%			6.600,44
17.5	040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes(incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	101,24	9,65	904,88	9,53%	81,96	7.685,39	80,96%	19,28	1.807,89	19,04%			904,88
17.6	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	6,09	0,58	468,11	9,52%	4,93	3.978,95	80,95%	1,16	936,22	19,05%		468,11	
17.7	040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	86,88	8,27	7.152,31	9,52%	70,33	60.824,90	80,95%	16,55	14.313,27	19,05%		7.152,31	
17.8	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	6.210,65	591,49	8.724,48	9,52%	5.027,67	74.158,13	80,95%	1.182,98	17.448,96	19,05%		8.724,48	
18		SUPERESTRUTURA						-								
18.1	040249	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	233,10	22,20	3.328,89	9,52%	188,70	28.295,57	80,95%	44,40	6.657,78	19,05%		3.328,89	
18.2	040322	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	11,15	1,07	1.056,42	9,60%	9,03	8.915,41	80,99%	2,12	2.093,10	19,01%		1.056,42	
18.3	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	959,63	91,39	1.348,00	9,52%	776,84	11.458,39	80,95%	182,79	2.696,15	19,05%		1.348,00	
18.4	040601	Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3,5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck ≥150Kg/cm²	m²	57,33	5,46	789,73	9,52%	46,41	6.712,74	80,95%	10,92	1.579,47	19,05%		69,42	720,31
18.5	050503	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m²	181,61	17,30	1.836,22	9,53%	147,02	15.604,70	80,95%	34,59	3.671,38	19,05%		1.836,22	
18.6	160710	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 c/ resist. mín comp. 2,5MPa, assentado c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp.juntas 10mm e esp. paredes, sem revestimento, 9cm	m²	2.339,23	222,78	17.321,15	9,52%	1.893,66	147.232,07	80,95%	445,57	34.643,07	19,05%		17.321,15	
19		COBERTURAS						-								
19.1	090101	Estrutura de madeira de lei tipo Parauju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com portaleites, terças, calbros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	1.141,73	108,74	28.753,03	9,52%	924,26	244.392,83	80,95%	217,47	57.503,42	19,05%	12.657,79	16.095,24	
19.2	090212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m²	1.141,73	108,74	16.656,79	9,52%	924,26	141.578,15	80,95%	217,47	33.312,05	19,05%	7.332,72	9.324,07	
20		ESQUADRIAS						-								
20.1	080103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	105,00	10,00	4.697,70	9,52%	85,00	39.930,45	80,95%	20,00	9.395,40	19,05%		4.697,70	
20.2	061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/ enchimento em madeira 1a qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,80 x 2,10 m	und	105,00	10,00	11.877,90	9,52%	85,00	100.962,15	80,95%	20,00	23.755,80	19,05%			11.877,90
20.3	071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com travença, alizar, caxilho e contramarco, exclusive vidro	m²	89,04	8,48	5.340,03	9,52%	72,08	45.390,22	80,95%	16,96	10.680,05	19,05%			5.340,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Obras e Habitação
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 20 E 4º DO 1º ADITIVO

Obra: CONSTRUÇÃO DE 166 UNIDADES HABITACIONAIS EM LOCALIDADES DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNE

Início:

31/6/2023

Término:

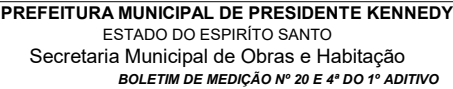
16/11/2025

Período: 01/01/2025 a 28/02/2025

Data da Medição: 14/2/2025

Contratada: VALE DOS MILAGRES CONSTRUTORA EIRELLI

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	20ª MEDIÇÃO E 4º DO 1º ADITIVO			TOTAL MEDIDO ACUMULADO			SALDO CONTRATUAL			Valor Medido		
					QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	Empenho	Empenho	Empenho
														584/2023	726/2023	710/2024
20.4	071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	7,56	0,72	529,08	9,52%	6,12	4.497,16	80,95%	1,44	1.058,16	19,05%			529,08
20.5	080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	96,60	9,20	3.538,23	9,52%	78,20	30.074,94	80,95%	18,40	7.076,46	19,05%			3.538,23
21		REVESTIMENTO EM PAREDES														
21.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	4.385,64	417,68	3.458,39	9,52%	3.550,28	29.396,32	80,95%	835,36	6.916,78	19,05%		3.458,39	
21.2	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	4.056,95	386,38	25.721,32	9,52%	3.284,20	218.629,33	80,95%	772,75	51.441,83	19,05%		25.721,32	
21.3	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	336,25	32,02	1.257,11	9,52%	272,20	10.686,57	80,95%	64,05	2.514,60	19,05%	1.257,11		
21.4	120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m²	336,25	32,02	4.090,23	9,52%	272,20	34.770,83	80,95%	64,05	8.181,75	19,05%		4.090,23	
22		REVESTIMENTO DE TETOS														
22.1	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	44,12	4,21	66,64	9,54%	35,72	565,45	80,96%	8,40	132,97	19,04%		66,64	
22.2	110302	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina lavada no traço 1:1:6 espessura de 25 mm	m²	44,12	4,21	315,33	9,54%	35,72	2.675,43	80,96%	8,40	629,16	19,04%		315,33	
22.3	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m²	657,79	520,00	56.534,40	79,05%	520,00	56.534,40	79,05%	137,79	14.980,53	20,95%		34.506,64	22.027,76
23		REVESTIMENTO DE PISOS														
23.1	130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	701,91	66,85	4.637,38	9,52%	568,22	39.417,07	80,95%	133,70	9.274,42	19,05%		4.637,38	
23.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	701,91	66,85	1.974,08	9,52%	568,22	16.779,39	80,95%	133,70	3.948,01	19,05%	1.010,53	963,55	
23.3	130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibriho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	701,91	66,85	6.600,77	9,52%	568,21	56.105,06	80,95%	133,70	13.201,54	19,05%			6.600,77
23.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	84,00	8,00	572,24	9,52%	68,00	4.864,04	80,95%	16,00	1.144,48	19,05%			572,24
23.5	130303	Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7,0 cm, inclusive rejuntamento	m	898,17	85,54	1.617,56	9,52%	727,09	13.749,27	80,95%	171,08	3.235,12	19,05%			1.617,56
23.6	130317	Pelotini de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	92,40	8,80	833,45	9,52%	74,80	7.084,31	80,95%	17,60	1.666,90	19,05%			833,45
23.7	200209	Passeio de cimentado camuruçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1,5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	337,18	32,12	5.947,98	9,53%	272,96	50.546,73	80,95%	64,22	11.892,26	19,05%			5.947,98
24		LOUCAS E METAIS														
24.1	170117	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	21,00	2,00	547,58	9,52%	17,00	4.654,43	80,95%	4,00	1.095,16	19,05%		547,58	
24.2	170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	21,00	2,00	1.265,62	9,52%	17,00	10.757,77	80,95%	4,00	2.531,24	19,05%		1.265,62	
24.3	170315	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	21,00	2,00	534,78	9,52%	17,00	4.545,63	80,95%	4,00	1.069,56	19,05%		534,78	
24.4	170304	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	21,00	2,00	448,14	9,52%	17,00	3.809,19	80,95%	4,00	896,28	19,05%		448,14	
24.5	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	21,00	2,00	287,22	9,52%	17,00	2.441,37	80,95%	4,00	574,44	19,05%		287,22	
24.6	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	12,60	1,20	619,94	9,52%	10,20	5.269,52	80,95%	2,40	1.239,89	19,05%			619,94
24.7	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	21,00	2,00	518,44	9,52%	17,00	4.406,74	80,95%	4,00	1.036,88	19,05%			518,44
24.8	170530	Cuba em aço inox nº 02 (dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/12" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	21,00	2,00	1.178,54	9,52%	17,00	10.017,59	80,95%	4,00	2.357,08	19,05%		1.178,54	
25		PINTURA														
25.1	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	2.614,35	248,99	4.031,15	9,52%	2.116,38	34.264,19	80,95%	497,97	8.062,13	19,05%			4.031,15
25.2	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m²	2.614,35	248,99	7.325,29	9,52%	2.116,38	62.263,90	80,95%	497,97	14.650,28	19,05%			7.325,29
25.3	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	1.593,40	151,76	3.274,98	9,52%	1.289,90	27.836,04	80,95%	303,50	6.549,53	19,05%			3.274,98
25.4	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	1.593,40	151,76	4.731,88	9,52%	1.289,90	40.219,08	80,95%	303,50	9.463,13	19,05%			4.731,88
25.5	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos (portas)	m²	352,80	33,60	1.378,94	9,52%	285,60	11.721,02	80,95%	67,20	2.757,89	19,05%			1.378,94
26		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS														
26.1	170539	Reservatório de fibra de vidro 500L, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	21,00	2,00	1.732,72	9,52%	17,00	14.728,12	80,95%	4,00	3.465,44	19,05%	1.732,72		
26.2	20712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâ. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. Projeto	m	924,00	88,00	5.522,00	9,52%	748,00	46.937,00	80,95%	176,00	11.044,00	19,05%		5.522,00	
26.3	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	63,00	6,00	693,48	9,52%	51,00	5.894,58	80,95%	12,00	1.386,96	19,05%		693,48	
26.4	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	42,00	4,00	1.020,96	9,52%	34,00	8.678,16	80,95%	8,00	2.041,92	19,05%		1.020,96	
26.5	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	21,00	2,00	304,80	9,52%	17,00	2.590,80	80,95%	4,00	609,60	19,05%		304,80	
26.6	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	63,00	6,00	671,46	9,52%	51,00	5.707,41	80,95%	12,00	1.342,92	19,05%		671,46	
26.7	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	21,00	2,00	412,50	9,52%	17,00	3.506,25	80,95%	4,00	825,00	19,05%		412,50	
26.8	140708	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	21,00	2,00	205,42	9,52%	17,00	1.746,07	80,95%	4,00	410,84	19,05%		205,42	
26.9	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	346,50	33,00	1.379,73	9,52%	280,50	11.727,71	80,95%	66,00	2.759,46	19,05%		1.379,73	
26.10	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	259,35	24,70	1.330,84	9,52%	209,96	11.312,38	80,95%	49,40	2.661,40	19,05%		1.330,84	
26.11	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	287,07	27,34	2.499,42	9,52%	232,40	21.245,55	80,95%	54,68	4.998,39	19,05%		2.499,42	
26.12	151015	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	21,00	2,00	530,86	9,52%	17,00	4.512,31	80,95%	4,00	1.061,72	19,05%		530,86	
26.13	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	21,00	2,00	1.426,20	9,52%	17,00	12.122,70	80,95%	4,00	2.852,40	19,05%		1.426,20	
26.14	151002	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	21,00	2,00	701,68	9,52%	17,00	5.964,28	80,95%	4,00	1.403,36	19,05%		701,68	
26.15	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto	m	525,00	50,00	24.631,50	9,52%	425,00	209.367,75	80,95%	100,00	49.263,00	19,05%	24.631,50		
27		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
27.1	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	UND.	210,00	20,00	5.221,40	9,52%	170,00	44.381,90	80,95%	40,00	10.442,80	19,05%		5.221,40	
27.2	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	UND.	441,00	42,00	11.183,34	9,52%	357,00	95.058,39	80,95%	84,00	22.366,68	19,05%		11.183,34	
27.3	151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9,0m), fio isolado PVC de 6,0mm2 (32,5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	UND.	21,00	2,00	1.369,34	9,52%	17,00	11.639,39	80,95%	4,00	2.738,68	19,05%		1.369,34	



Periodo: 01/01/2025 a 28/02/2025

Data da Medição: 1/4/2025

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN.	QUANT.	20ª MEDIÇÃO E 4ª DO 1º ADITIVO			TOTAL MEDIDO ACUMULADO			SALDO CONTRATUAL			Valor Medido		
					QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%	Empenho 584/2023	Empenho 726/2023	Empenho 710/2024
27.4	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	UND.	21,00	2,00	893,84	9,52%	17,00	7.597,64	80,95%	4,00	1.787,68	19,05%			893,84
27.5	COMP. 01	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo e 1 tecla simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (38.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	UND.	21,00	2,00	632,26	9,52%	17,00	5.374,21	80,95%	4,00	1.264,52	19,05%			632,26
27.6	COMP. 02	Luminária de led 18W, tipo painel, temperatura de cor mínima de 5000k, embutir, bivolt, mínimo de 1400 lumens.	UND.	210,00	20,00	1.308,80	9,52%	170,00	11.124,80	80,95%	40,00	2.617,60	19,05%			1.308,80
27.7	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	UND.	441,00	42,00	2.257,08	9,52%	357,00	19.185,18	80,95%	84,00	4.514,16	19,05%			2.257,08
27.8	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	UND.	42,00	4,00	243,60	9,52%	34,00	2.070,60	80,95%	8,00	487,20	19,05%			243,60
27.9	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	UND.	21,00	2,00	311,68	9,52%	17,00	2.649,28	80,95%	4,00	623,36	19,05%			311,68
27.10	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	UND.	84,00	8,00	361,60	9,52%	68,00	3.073,60	80,95%	16,00	723,20	19,05%			361,60
27.11	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	UND.	21,00	2,00	106,82	9,52%	17,00	907,97	80,95%	4,00	213,64	19,05%			106,82
27.12	COMP. 03	Interruptor 1 tecla paralelo e 1 tecla simples 10A/250V	UND.	21,00	2,00	130,82	9,52%	17,00	1.117,97	80,95%	4,00	261,64	19,05%			130,82
27.13	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	UND.	21,00	2,00	1.404,90	9,52%	17,00	11.941,65	80,95%	4,00	2.809,80	19,05%			1.404,90
27.14	151324	Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND.	21,00	2,00	164,90	9,52%	17,00	1.401,65	80,95%	4,00	329,80	19,05%			164,90
27.15	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND.	21,00	2,00	135,20	9,52%	17,00	1.149,20	80,95%	4,00	270,40	19,05%			135,20
27.16	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND.	63,00	6,00	405,60	9,52%	51,00	3.447,60	80,95%	12,00	811,20	19,05%			405,60
27.17	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND.	21,00	2,00	49,64	9,52%	17,00	421,94	80,95%	4,00	99,28	19,05%			49,64
27.18	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND.	63,00	6,00	150,48	9,52%	51,00	1.279,08	80,95%	12,00	300,96	19,05%			150,48
27.19	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA	UND.	63,00	6,00	1.203,30	9,52%	51,00	10.228,05	80,95%	12,00	2.406,60	19,05%			1.203,30
27.20	151350	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	UND.	42,00	4,00	638,60	9,52%	34,00	5.428,10	80,95%	8,00	1.277,20	19,05%		638,60	
27.21	151702	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V	UND.	21,00	2,00	7.850,16	9,52%	17,00	66.726,36	80,95%	4,00	15.700,32	19,05%		7.850,16	
27.22	150122	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusão cobertura	UND.	21,00	2,00	3.452,70	9,52%	17,00	29.347,95	80,95%	4,00	6.905,40	19,05%		3.452,70	
27.23	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	M	1.221,60	109,20	3.494,40	8,94%	1.003,20	32.102,40	82,12%	218,40	6.988,80	17,88%			3.494,40
27.24	151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	M	420,00	40,00	1.559,20	9,52%	340,00	13.253,20	80,95%	80,00	3.118,40	19,05%		1.559,20	
27.25	150701	Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	M	378,00	36,00	2.468,52	9,52%	306,00	20.982,42	80,95%	72,00	4.937,04	19,05%		2.468,52	
27.26	150610	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	UND.	42,00	4,00	1.732,84	9,52%	34,00	14.729,14	80,95%	8,00	3.465,68	19,05%		1.732,84	
28		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						-								
28.1	200401	Limpeza geral da obra	m²	773,60	73,68	996,15	9,52%	626,25	8.466,90	80,95%	147,35	1.992,17	19,05%			996,15