



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO

17.324,47

Acumulado atual

17.324,47

Percentual executado

4,48%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 10/08/2021 a 21/09/2021

Saldo contratual

369.360,68

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m ²	8,00	237,69	1.901,52	8,00	1.901,52			8,00	1.901,52	100,00%	
1.2	10331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m ²	168,00	6,12	1.028,16	151,14	924,98			151,14	924,98	89,96%	
1.3	10209	Demolição de alvenaria	m ³	28,77	34,30	986,81	28,77	986,81			28,77	986,81	100,00%	
1.4	10325	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m ²	104,12	16,80	1.749,22	104,12	1.749,22			104,12	1.749,22	100,00%	
1.5	10228	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m ²	98,60	4,52	445,67	98,60	445,67			98,60	445,67	100,00%	
1.6	10234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m ²	31,55	17,33	546,76	31,55	546,76			31,55	546,76	100,00%	
1.7	30304	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	m ³	40,28	42,49	1.711,50	40,28	1.711,50			40,28	1.711,50	100,00%	
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m ²	168,00	3,99	670,32	151,14	603,05			151,14	603,05	89,96%	
1.9	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	18,00	143,73	2.587,14	7,00	1.006,11			7,00	1.006,11	38,89%	
Total do Ítem 1.0						11.627,10		9.875,62			-	-	9.875,62	84,94%
2.0 COD. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									-	-	-	-	-	
2.1	312405	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 71,41%)	mês	0,8	8.509,36	6.807,49	0,16	1.361,50			0,16	1.361,50	20,00%	
Total do Ítem 2.0						6.807,49		1.361,50			-	-	1.361,50	20,00%
3.0 COD. CANTEIRO DE OBRAS									-	-	-	-	-	
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	168,00	6,90	1.159,20	151,14	1.042,87			151,14	1.042,87	89,96%	
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontaleta 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	191,18	2.083,86	10,90	2.083,86			10,90	2.083,86	100,00%	
Total do Ítem 3.0						3.243,06		3.126,73			-	-	3.126,73	96,41%
4.0 COD. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									-	-	-	-	-	
4.1	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade (sapatas)	m ³	13,34	38,15	508,92	10,40	396,76			10,40	396,76	77,96%	
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m ³	93,44	67,71	6.326,82					-	-	-	0,00%
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m ³	9,16	7,17	65,68					-	-	-	0,00%
Total do Ítem 4.0						6.901,42		396,76			-	-	396,76	5,75%
5.0 COD. ESTRUTURA									-	-	-	-	-	
FUNDAÇÃO									-	-	-	-	-	
SAPATAS									-	-	-	-	-	
5.1	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,18	547,85	2.290,01	2,30	1.260,06			2,30	1.260,06	55,02%	
5.2	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	16,46	65,40	1.076,48	9,05	591,87			9,05	591,87	54,98%	
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	156,70	8,26	1.294,34	86,19	711,93			86,19	711,93	55,00%	
INFRA-ESTRUTURA									-	-	-	-	-	
VIGAS BALDRAME									-	-	-	-	-	
5.4	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,77	547,85	2.613,24			-		-	-	0,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUACU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaquaçú - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaquacy.es.gov.br

BOLETIM DE MEDAÇÃO Nº 01

Valor contrato: 386.685,15

Acumulado anterior -

ESTA MEDAÇÃO 17.324,47

Acumulado atual 17.324,47

Percentual executado 4,48%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 10/08/2021 a 21/09/2021

Saldo contratual 369.360,68

Tomada de Precos nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
5.5	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	93,30	8,43	786,52		-		-	-	-	0,00%	
5.6	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	Kg	165,40	8,26	1.366,20		-		-	-	-	0,00%	
5.7	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm (KG)	Kg	36,10	8,26	298,19		-		-	-	-	0,00%	
5.8	40250	Fórmula de tábuas de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	81,70	65,40	5.343,18		-		-	-	-	0,00%	
5.9	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demões	m ²	206,31	42,14	8.693,90		-		-	-	-	0,00%	
SUPER-ESTRUTURA														
ARRANQUE E PILARES														
5.10	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	3,70	547,85	2.027,05		-		-	-	-	0,00%	
5.11	40250	Fórmula de tábuas de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	77,44	65,40	5.064,58		-		-	-	-	0,00%	
5.12	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	111,90	8,43	943,32		-		-	-	-	0,00%	
5.13	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	265,90	8,26	2.196,33		-		-	-	-	0,00%	
VIGAS SUPERIORES														
5.14	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,45	547,85	2.437,93		-		-	-	-	0,00%	
5.15	40250	Fórmula de tábuas de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	76,24	65,40	4.986,10		-		-	-	-	0,00%	
5.16	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	kg	83,60	8,43	704,75		-		-	-	-	0,00%	
5.17	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	168,00	8,26	1.387,68		-		-	-	-	0,00%	
LAJES														
5.18	40602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m ² , vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm ²	m ²	130,00	75,56	9.822,80		-		-	-	-	0,00%	
TOTAL DO ITEM 5.0						53.332,60		2.563,86		-	-	-	2.563,86	4,81%
6.0	COD.	PAREDES E PAINÉIS								-	-	-	-	
6.1	50606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m ²	395,11	48,37	19.111,47		-		-	-	-	0,00%	
6.2	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m ²	67,17	56,12	3.769,58		-		-	-	-	0,00%	
6.3	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	42,70	7,20	307,44		-		-	-	-	0,00%	
Total do Item 6.0						23.188,49			-	-	-	-	0,00%	
7.0	COD.	PORTAS E ESQUADRIAS								-	-	-	-	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUACU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguacu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO**17.324,47**

Acumulado atual

17.324,47

Percentual executado

4,48%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 10/08/2021 a 21/09/2021

Saldo contratual

369.360,68

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
7.1	61301	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.:0.60 x 2.10 m	und	2,00	700,96	1.401,92		-		-	-	-	0,00%
7.2	60101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	2,00	260,29	520,58		-		-	-	-	0,00%
7.3	61303	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões:0.80 x 2.10 m	und	7,00	708,10	4.956,70		-		-	-	-	0,00%
7.4	60103	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	7,00	245,83	1.720,81		-		-	-	-	0,00%
7.5	61304	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.: 0.90 x 2.10 m	und	1,00	788,23	788,23		-		-	-	-	0,00%
7.6	60108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	1,00	285,67	285,67		-		-	-	-	0,00%
7.7	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	23,49	258,28	6.067,00		-		-	-	-	0,00%
7.8	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m ²	2,10	556,10	1.167,81		-		-	-	-	0,00%
7.9	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m ²	1,26	690,46	869,98		-		-	-	-	0,00%
7.10	190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	12,08	22,67	273,85		-		-	-	-	0,00%
7.11	160718	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m ²	25,59	19,74	505,15		-		-	-	-	0,00%
Total do Ítem 7.0						18.557,70							0,00%

8.0 COD.		ESQUADRIAS METÁLICAS e VIDROS													
8.1	71702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m ²	0,36	447,53	161,11		-		-	-	-	-	0,00%	
8.2	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m ²	14,04	405,42	5.692,10		-		-	-	-	-	0,00%	
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	12,25	107,92	1.322,02		-		-	-	-	-	0,00%	
Total do Ítem 8.0						7.175,23								0,00%	

9.0 COD.		COBERTURA													
9.1	90102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m ²	104,75	80,79	8.462,75		-		-	-	-	-	0,00%	
9.2	90202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m ²	104,75	41,88	4.386,93		-		-	-	-	-	0,00%	
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	35,00	75,67	2.648,45		-		-	-	-	-	0,00%	
9.4	90305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	20,00	193,43	3.868,60		-		-	-	-	-	0,00%	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUACU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguacu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO**17.324,47**

Acumulado atual

17.324,47

Percentual executado

4,48%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 10/08/2021 a 21/09/2021

Saldo contratual

369.360,68

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
9.5	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	2,00	152,35	304,70	-	-	-	-	-	-	0,00%
9.6	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 1,95m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	54,80	326,88	17.913,02	-	-	-	-	-	-	0,00%
9.7	COMP. 02	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 0,90m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	4,38	308,24	1.350,09	-	-	-	-	-	-	0,00%
9.8	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m ²	40,00	46,01	1.840,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
9.9	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demões (calhas)	m ²	40,00	42,14	1.685,60	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 9.0						42.460,54	-	-	-	-	-	-	0,00%
10.0	COD.	TETOS E FORROS					-	-	-	-	-	-	
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	118,05	34,01	4.014,88	-	-	-	-	-	-	0,00%
10.2	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demões de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	118,05	13,66	1.612,56	-	-	-	-	-	-	0,00%
10.3	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demões	m ²	118,05	19,16	2.261,84	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 10.0						7.889,28	-	-	-	-	-	-	0,00%
11.0	COD.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					-	-	-	-	-	-	
11.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	857,39	5,08	4.355,54	-	-	-	-	-	-	0,00%
11.2	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m ²	800,79	50,06	40.087,55	-	-	-	-	-	-	0,00%
11.3	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m ²	56,60	25,59	1.448,39	-	-	-	-	-	-	0,00%
11.4	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demões de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	800,79	13,66	10.938,79	-	-	-	-	-	-	0,00%
11.5	130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	93,37	37,02	3.456,56	-	-	-	-	-	-	0,00%
11.6	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demões	m	547,77	19,16	10.495,27	-	-	-	-	-	-	0,00%
11.7	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demões	m ²	253,02	20,19	5.108,47	-	-	-	-	-	-	0,00%
11.8	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 (cozinha e banheiros)	m ²	56,60	62,25	3.523,35	-	-	-	-	-	-	0,00%
11.9	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	40,00	37,68	1.507,20	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 11.0						80.921,12	-	-	-	-	-	-	0,00%
12.0	COD.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					-	-	-	-	-	-	
12.1	130219	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m ²	19,70	72,88	1.435,74	-	-	-	-	-	-	0,00%
12.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm (contra piso)	m ²	137,75	17,35	2.389,96	-	-	-	-	-	-	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO

17.324,47

Acumulado atual

17.324,47

Percentual executado

4,48%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 10/08/2021 a 21/09/2021

Saldo contratual

369.360,68

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	11,40	75,83	864,46		-		-	-	-	0,00%
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	8,30	45,86	380,64		-		-	-	-	0,00%
12.5	130232	Piso de granito cinza andorinha, dim. 40x40cm, esp. 2 cm acabamento polido assentado com argamassa colante tipo ACIII e rejunte cinza 1mm.	m ²	118,05	169,79	20.043,71		-		-	-	-	0,00%
12.6	200209	Passeio de cimentado camurçado 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	m ²	6,13	122,65	751,84		-		-	-	-	0,00%
Total do Item 12.0						25.866,35		-		-	-	-	0,00%

13.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS

13.1	COMP. 04	Fornecimento e instalação de ralo tipo abacaxi 100mm - 4"	und	1,00	67,40	67,40		-		-	-	-	0,00%
13.2	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	und	1,00	716,28	716,28		-		-	-	-	0,00%
13.3	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	35,91	179,55		-		-	-	-	0,00%
13.4	94489	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 25 MM, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	und	1,00	30,58	30,58		-		-	-	-	0,00%
13.5	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4")	und	1,00	17,16	17,16		-		-	-	-	0,00%
13.6	142120	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	1,00	114,99	114,99		-		-	-	-	0,00%
13.7	62122	Bucha de redução PVC soldável longa 32X25MM	und	4,00	0,78	3,12		-		-	-	-	0,00%
13.8	62129	Bucha de redução PVC soldável longa 50X32MM	und	4,00	4,75	19,00		-		-	-	-	0,00%
13.9	170324	Registro de gaveta bruto 50 mm - 2"	und	4,00	146,72	586,88		-		-	-	-	0,00%
13.10	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	104,69	418,76		-		-	-	-	0,00%
13.11	141410	Tubo de PVC soldável de 25mm, inclusive conexões	m	30,00	21,65	649,50		-		-	-	-	0,00%
13.12	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água-fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	11,33	113,30		-		-	-	-	0,00%
13.13	62111	Adaptador PVC soldável para registro 25MM X 3/4"	und.	10,00	0,95	9,50		-		-	-	-	0,00%
13.14	62116	Adaptador PVC soldável para registro 50mm X 1 1/2"	und.	10,00	36,80	368,00		-		-	-	-	0,00%
13.15	62520	Te de pvc soldável de 25 mm	und.	5,00	1,28	6,40		-		-	-	-	0,00%
13.16	141413	Tubo de PVC soldável de 50mm, inclusive conexões	m	30,00	41,88	1.256,40		-		-	-	-	0,00%
13.17	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	24,40	244,00		-		-	-	-	0,00%
13.18	89500	Joelho 45 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF - 12/2014	und.	2,00	15,77	31,54		-		-	-	-	0,00%
13.19	89625	Te, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF - 12/2014	und.	5,00	16,46	82,30		-		-	-	-	0,00%
13.20	94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, 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-2016.	und.	2,00	10,67	21,34		-		-	-	-	0,00%
13.21	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25MM, X 1/2 instalado em ramal ou sun-ramal de água -fornecimento e instalação. AF_12/2014.	und.	6,00	14,71	88,26		-		-	-	-	0,00%
13.22	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF -12/2014	und.	2,00	14,98	29,96		-		-	-	-	0,00%
13.23	90374	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_03/2015	und.	1,00	23,01	23,01		-		-	-	-	0,00%
13.24	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	4,00	90,45	361,80		-		-	-	-	0,00%
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	3,00	109,67	329,01		-		-	-	-	0,00%
13.26	140711	Ponto para ralo sifônado, inclusive ralo sifônado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	4,00	90,82	363,28		-		-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO

17.324,47

Acumulado atual

17.324,47

Percentual executado

4,48%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 10/08/2021 a 21/09/2021

Saldo contratual

369.360,68

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.27	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	594,87	1.189,74		-		-	-	-	0,00%
13.28	67512	Caixa sifonada PVC 150X150X50MM,com grelha em PVC	und	3,00	38,07	114,21		-		-	-	-	0,00%
13.29	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	2,00	496,13	992,26		-		-	-	-	0,00%
13.30	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	378,91	1.136,73		-		-	-	-	0,00%
13.31	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1,00	92,26	92,26		-		-	-	-	0,00%
13.32	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	260,11	780,33		-		-	-	-	0,00%
13.33	170115	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	2,00	331,64	663,28		-		-	-	-	0,00%
13.34	89776	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 75 MM, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	21,66	64,98		-		-	-	-	0,00%
13.35	C4823	Terminal de ventilação pvc 75 mm	und	3,00	14,99	44,97		-		-	-	-	0,00%
13.36	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75mm	und	3,00	5,84	17,52		-		-	-	-	0,00%
13.37	89851	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta plástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	24,4	24,40		-		-	-	-	0,00%
13.38	89853	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	67,57	67,57		-		-	-	-	0,00%
13.39	89730	Curva longa 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	und	5,00	12,04	60,20		-		-	-	-	0,00%
13.40	89728	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	und	6,00	11,08	66,48		-		-	-	-	0,00%
13.41	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	4,00	10,91	43,64		-		-	-	-	0,00%
13.42	89737	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	3,00	19,15	57,45		-		-	-	-	0,00%
13.43	C1576	Junção Simples de redução PVC p/ esgoto 100x50mm (4"x2") com anéis	und	5,00	43,25	216,25		-		-	-	-	0,00%
13.44	89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	47,8	143,40		-		-	-	-	0,00%
13.45	C0677	Cap (tampão) ou plug(bujão) PVC p/ esgoto D=100mm c/ anéis	und	1,00	14,95	14,95		-		-	-	-	0,00%
13.46	C0679	Cap (tampão) ou plug(bujão) PVC p/ esgoto D=50mm c/ anéis	und	3,00	7,02	21,06		-		-	-	-	0,00%
13.47	C2146	Redução PVC branco p/ esgoto D=100x50mm (4"x2")	und	1,00	19,29	19,29		-		-	-	-	0,00%
13.48	C2354	Tê PVC branco p/ esgoto D=100X75MM (4"X3") juntas c/ anéis	und	3,00	66,09	198,27		-		-	-	-	0,00%
13.49	62530	Tubo de PVC para esgoto de 40MM	m	32,00	5	160,00		-		-	-	-	0,00%
13.50	62531	Tubo de PVC para esgoto de 50MM	m	6,00	8,38	50,28		-		-	-	-	0,00%
13.51	62440	Joelho 90 c/visita PVC esgoto 100X50MM	und	3,00	18,27	54,81		-		-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUACU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguacu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO

17.324,47

Acumulado atual

17.324,47

Percentual executado

4,48%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 10/08/2021 a 21/09/2021

Saldo contratual

369.360,68

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.52	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	2,00	24,87	49,74		-		-	-	-	0,00%
13.53	89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	34,52	34,52		-		-	-	-	0,00%
13.54	89724	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	und	11,00	10,35	113,85		-		-	-	-	0,00%
13.55	C0488	Bucha redução longa PVC p/ esgoto 50x40mm	und	1,00	10,77	10,77		-		-	-	-	0,00%
13.56	89730	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta cr 9,61 ta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	12,04	12,04		-		-	-	-	0,00%
13.57	89782	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	4,00	12,28	49,12		-		-	-	-	0,00%
13.58	C1551	Joelho PVC branco p/ esgoto D= 40MM (1 1/2")	und	3,00	15,67	47,01		-		-	-	-	0,00%
13.59	69513	Adesivo para tubo de pvc rígido	kg	1,00	53,09	53,09		-		-	-	-	0,00%
13.60	69514	Solução limpadora para PVC rígido	l	1,00	42,53	42,53		-		-	-	-	0,00%
13.61	69512	Fita de vedação 18mm x 50m	m	50,00	0,23	11,50		-		-	-	-	0,00%
13.62	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	16,00	54,81	876,96		-		-	-	-	0,00%
13.63	141909	Tubo de PVC p/ esgoto 100mm	m	48,00	55,28	2.653,44		-		-	-	-	0,00%
13.64	142118	Engate flexível de pvc para lavatório	und	6,00	12,62	75,72		-		-	-	-	0,00%
13.65	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	191,34	191,34		-		-	-	-	0,00%
Total do Ítem 13.0						16.647,28							0,00%

INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS													
14.1	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada de 57001 até 75000W, instalada em muro	und	1,00	6.657,77	6.657,77		-		-	-	-	0,00%
14.2	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBRIEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	1.297,52	1.297,52		-		-	-	-	0,00%
14.3	151314	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	303,17	303,17		-		-	-	-	0,00%
14.4	151311	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	92,84	185,68		-		-	-	-	0,00%
14.5	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	19,34	19,34		-		-	-	-	0,00%
14.6	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	19,34	154,72		-		-	-	-	0,00%
14.7	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	53,22	212,88		-		-	-	-	0,00%
14.8	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	53,22	53,22		-		-	-	-	0,00%
14.9	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	548,59	548,59		-		-	-	-	0,00%
14.10	150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	1,00	442,41	442,41		-		-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO

17.324,47

Acumulado atual

17.324,47

Percentual executado

4,48%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 10/08/2021 a 21/09/2021

Saldo contratual

369.360,68

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
14.11	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm ²	m	1.310,00	5,36	7.021,60		-		-	-	-	0,00%
14.12	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm ²	m	105,00	6,90	724,50		-		-	-	-	0,00%
14.13	151421	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm ²	m	150,00	14,31	2.146,50		-		-	-	-	0,00%
14.14	151425	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm ²	m	25,00	37,91	947,75		-		-	-	-	0,00%
14.15	151426	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95,0 mm ²	m	100,00	62,31	6.231,00		-		-	-	-	0,00%
14.16	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	270,00	7,57	2.043,90		-		-	-	-	0,00%
14.17	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	70,00	8,45	591,50		-		-	-	-	0,00%
14.18	151130	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	30,00	37,52	1.125,60		-		-	-	-	0,00%
14.19	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	27,72	166,32		-		-	-	-	0,00%
14.20	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	32,66	195,96		-		-	-	-	0,00%
14.21	180204	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	27,72	110,88		-		-	-	-	0,00%
14.22	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4,0mm ² (21,6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	5,00	239,90	1.199,50		-		-	-	-	0,00%
14.23	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	30,00	31,14	934,20		-		-	-	-	0,00%
14.24	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	37,38	261,66		-		-	-	-	0,00%
14.25	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	3,00	158,39	475,17		-		-	-	-	0,00%
14.26	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	37,00	172,56	6.384,72		-		-	-	-	0,00%
14.27	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (17,2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	10,00	151,64	1.516,40		-		-	-	-	0,00%
14.28	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	25,00	168,82	4.220,50		-		-	-	-	0,00%
14.29	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (28,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	6,00	289,36	1.736,16		-		-	-	-	0,00%
14.30	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	8,00	113,17	905,36		-		-	-	-	0,00%
14.31	180115	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	6,00	69,11	414,66		-		-	-	-	0,00%
14.32	180128	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 4 lâmp. fluor. tubulares de 16W/127V, reatores duplo 127V, part. ráp. AFP, soq. antivib., ref. CAA01-E416 Lumincenter ou equ.	und	23,00	309,68	7.122,64		-		-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0						56.351,78		-		-	-	-	0,00%
15.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO											
15.1	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	6,00	206,53	1.239,18		-		-	-	-	0,00%
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	177,27	4.431,75		-		-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO

17.324,47

Acumulado atual

17.324,47

Percentual executado

4,48%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 10/08/2021 a 21/09/2021

Saldo contratual

369.360,68

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
15.3	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	37,00	28,57	1.057,09		-		-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0						6.728,02		-		-	-	-	0,00%

16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA											
16.1	160304	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1	772,93	772,93		-		-	-	-	0,00%
16.2	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	5	263,66	1.318,30		-		-	-	-	0,00%
16.3	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	15	74,35	1.115,25		-		-	-	-	0,00%
16.4	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1	87,42	87,42		-		-	-	-	0,00%
16.5	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70	37,07	2.594,90		-		-	-	-	0,00%
16.6	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	441,72	441,72		-		-	-	-	0,00%
Total do Item 16.0					6.330,52			-		-	-	-	0,00%

17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA											
17.1	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	120,00	8,45	1.014,00		-		-	-	-	0,00%
17.2	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	20,00	7,12	142,40		-		-	-	-	0,00%
17.3	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	450,00	2,73	1.228,50		-		-	-	-	0,00%
17.4	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	und	5,00	31,49	157,45		-		-	-	-	0,00%
17.5	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	15,00	23,23	348,45		-		-	-	-	0,00%
17.6	COMP. 05	Fornecimento e instalação roteador wirelles	und	1,00	400,66	400,66		-		-	-	-	0,00%
Total do Item 17.0					3.291,46			-		-	-	-	0,00%

18.0	COD.	DIVERSOS											
18.1	C1898	Pecas de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,00	231,49	1.620,43		-		-	-	-	0,00%
18.2	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,23	472,74	581,47		-		-	-	-	0,00%
18.3	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação. AF_01/2020	unid.	3,00	61,84	185,52		-		-	-	-	0,00%
18.4	COMP. 06	Toalheiro Plástico tipo dispenser para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	84,53	253,59		-		-	-	-	0,00%
18.5	COMP. 07	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m, incluso fixação	unid.	1,00	73,30	73,30		-		-	-	-	0,00%
18.6	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	82,64	165,28		-		-	-	-	0,00%
18.7	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	2,00	55,66	111,32		-		-	-	-	0,00%
18.8	COMP. 08	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante	unid.	1,00	111,40	111,40		-		-	-	-	0,00%
18.9	20346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	9,99	999,00		-		-	-	-	0,00%
18.10	200401	Limpeza geral da obra	m²	168,00	4,69	787,92		-		-	-	-	0,00%
18.11	200562	Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado	unid.	5,00	316,40	1.582,00		-		-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO**17.324,47**

Acumulado atual

17.324,47

Percentual executado

4,48%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 10/08/2021 a 21/09/2021

Saldo contratual

369.360,68

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
18.12	COMP. 09	Fornecimento e Instalação de renovador de ar para banheiro	unid.	2,00	389,87	779,74		-		-	-	-	0,00%
18.13	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" - encima do muro da divisa	m	16,00	75,67	1.210,72		-		-	-	-	0,00%
18.14	200306	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m ³	1,84	152,18	280,01		-		-	-	-	0,00%
18.15	141109	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	1,80	129,60	233,28		-		-	-	-	0,00%
18.16	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m ²	1,09	358,47	390,73		-		-	-	-	0,00%
Total do Item 18.0						9.365,71							0,00%
TOTAL DO CONTRATO													
Total da medição													
Total acumulado													

Valor da medição: R\$ 17.324,47 (dezessete mil, trezentos e vinte e quatro reais e quarenta e sete centavos)

Itaguaçu, 21 de setembro de 2021

 RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO - RODRIGO COÉLHO VENTURA
 Engenheiro Civil CREA ES-037859/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

17.324,47

ESTA MEDIÇÃO

19.423,05

Acumulado atual

36.747,52

Percentual executado

9,50%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 22/09/2021 a 25/10/2021

Saldo contratual

349.937,63

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m ²	8,00	237,69	1.901,52			8,00	1.901,52	8,00	1.901,52	100,00%	
1.2	10331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m ²	168,00	6,12	1.028,16	6,08	37,21	151,14	924,98	157,22	962,19	93,58%	
1.3	10209	Demolição de alvenaria	m ³	28,77	34,30	986,81			28,77	986,81	28,77	986,81	100,00%	
1.4	10325	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m ²	104,12	16,80	1.749,22			104,12	1.749,22	104,12	1.749,22	100,00%	
1.5	10228	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m ²	98,60	4,52	445,67			98,60	445,67	98,60	445,67	100,00%	
1.6	10234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m ²	31,55	17,33	546,76			31,55	546,76	31,55	546,76	100,00%	
1.7	30304	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	m ³	40,28	42,49	1.711,50			40,28	1.711,50	40,28	1.711,50	100,00%	
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m ²	168,00	3,99	670,32	6,08	24,26	151,14	603,05	157,22	627,31	93,58%	
1.9	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	18,00	143,73	2.587,14			7,00	1.006,11	7,00	1.006,11	38,89%	
Total do Item 1.0						11.627,10			61,47	-	9.875,62	-	9.937,09	85,46%
2.0 COD. ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
2.1	312405	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 71,41%)	mês	0,8	8.509,36	6.807,49	0,16	1.361,50	0,16	1.361,50	0,32	2.723,00	40,00%	
Total do Item 2.0						6.807,49			1.361,50	-	1.361,50	-	2.723,00	40,00%
3.0 COD. CANTEIRO DE OBRAS														
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	168,00	6,90	1.159,20			151,14	1.042,87	151,14	1.042,87	89,96%	
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10,90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontelete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	191,18	2.083,86			10,90	2.083,86	10,90	2.083,86	100,00%	
Total do Item 3.0						3.243,06			-	-	3.126,73	-	3.126,73	96,41%
4.0 COD. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
4.1	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade (sapatas)	m ³	13,34	38,15	508,92	1,76	67,14	10,40	396,76	12,16	463,90	91,15%	
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m ³	93,44	67,71	6.326,82	27,82	1.883,69	-	-	27,82	1.883,69	29,77%	
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m ³	9,16	7,17	65,68	9,16	65,68	-	-	9,16	65,68	100,00%	
Total do Item 4.0						6.901,42			2.016,51	-	396,76	-	2.413,27	34,97%
5.0 COD. ESTRUTURA														
FUNDACAO														
SAPATAS														
5.1	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,18	547,85	2.290,01	1,46	799,86	2,30	1.260,06	3,76	2.059,92	89,95%	
5.2	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	16,46	65,40	1.076,48	5,76	376,70	9,05	591,87	14,81	968,57	89,98%	
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	156,70	8,26	1.294,34	54,85	453,06	86,19	711,93	141,04	1.164,99	90,01%	
INFRA-ESTRUTURA														
VIGAS BALDRAME														
5.4	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,77	547,85	2.613,24	2,86	1.566,85	-	-	2,86	1.566,85	59,96%	
5.5	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	93,30	8,43	786,52	55,98	471,91	-	-	55,98	471,91	60,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

17.324,47

ESTA MEDAÇÃO

19.423,05

Acumulado atual

36.747,52

Percentual executado

9,50%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 22/09/2021 a 25/10/2021

Saldo contratual

349.937,63

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
5.6	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	Kg	165,40	8,26	1.366,20	99,24	819,72	-	-	99,24	819,72	60,00%
5.7	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm (KG)	Kg	36,10	8,26	298,19	21,66	178,91	-	-	21,66	178,91	60,00%
5.8	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	81,70	65,40	5.343,18	49,02	3.205,91	-	-	49,02	3.205,91	60,00%
5.9	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demões	m ²	206,31	42,14	8.693,90	46,80	1.972,15	-	-	46,80	1.972,15	22,68%
SUPER-ESTRUTURA													
ARRANQUE E PILARES													
5.10	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	3,70	547,85	2.027,05	2,22	1.216,23	-	-	2,22	1.216,23	60,00%
5.11	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	77,44	65,40	5.064,58	46,46	3.038,48	-	-	46,46	3.038,48	59,99%
5.12	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	111,90	8,43	943,32	67,14	565,99	-	-	67,14	565,99	60,00%
5.13	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	265,90	8,26	2.196,33	159,54	1.317,80	-	-	159,54	1.317,80	60,00%
VIGAS SUPERIORES													
5.14	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,45	547,85	2.437,93	-	-	-	-	-	-	0,00%
5.15	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	76,24	65,40	4.986,10	-	-	-	-	-	-	0,00%
5.16	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	kg	83,60	8,43	704,75	-	-	-	-	-	-	0,00%
5.17	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	168,00	8,26	1.387,68	-	-	-	-	-	-	0,00%
LAJES													
5.18	40602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m ² , vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm ²	m ²	130,00	75,56	9.822,80	-	-	-	-	-	-	0,00%
TOTAL DO ITEM 5.0						53.332,60	15.983,57	-	2.563,86	-	18.547,43	34,78%	
6.0 COD. PAREDES E PAINÉIS													
6.1	50606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m ²	395,11	48,37	19.111,47	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.2	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m ²	67,17	56,12	3.769,58	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.3	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	42,70	7,20	307,44	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 6.0						23.188,49	-	-	-	-	-	-	0,00%
7.0 COD. PORTAS E ESQUADRIAS													
7.1	61301	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., exclusivo marco, nas dim.:0,60 x 2,10 m	und	2,00	700,96	1.401,92	-	-	-	-	-	-	0,00%
7.2	60101	Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,60 x 2,10 m	und	2,00	260,29	520,58	-	-	-	-	-	-	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

17.324,47

ESTA MEDAÇÃO

19.423,05

Acumulado atual

36.747,52

Percentual executado

9,50%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 22/09/2021 a 25/10/2021

Saldo contratual

349.937,63

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
7.3	61303	Porta em madeira de lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	7,00	708,10	4.956,70		-	-	-	-	-	0,00%
7.4	60103	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	7,00	245,83	1.720,81		-	-	-	-	-	0,00%
7.5	61304	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.: 0,90 x 2,10 m	und	1,00	788,23	788,23		-	-	-	-	-	0,00%
7.6	60108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	1,00	285,67	285,67		-	-	-	-	-	0,00%
7.7	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	23,49	258,28	6.067,00		-	-	-	-	-	0,00%
7.8	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m ²	2,10	556,10	1.167,81		-	-	-	-	-	0,00%
7.9	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m ²	1,26	690,46	869,98		-	-	-	-	-	0,00%
7.10	190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	12,08	22,67	273,85		-	-	-	-	-	0,00%
7.11	160718	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m ²	25,59	19,74	505,15		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 7.0						18.557,70							0,00%
8.0 COD. ESQUADRIAS METÁLICAS e VIDROS													
8.1	71702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m ²	0,36	447,53	161,11		-	-	-	-	-	0,00%
8.2	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m ²	14,04	405,42	5.692,10		-	-	-	-	-	0,00%
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	12,25	107,92	1.322,02		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 8.0						7.175,23							0,00%
9.0 COD. COBERTURA													
9.1	90102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m ²	104,75	80,79	8.462,75		-	-	-	-	-	0,00%
9.2	90202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m ²	104,75	41,88	4.386,93		-	-	-	-	-	0,00%
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	35,00	75,67	2.648,45		-	-	-	-	-	0,00%
9.4	90305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	20,00	193,43	3.868,60		-	-	-	-	-	0,00%
9.5	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	2,00	152,35	304,70		-	-	-	-	-	0,00%
9.6	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (altura 1,95m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	54,80	326,88	17.913,02		-	-	-	-	-	0,00%
9.7	COMP. 02	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (altura 0,90m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	4,38	308,24	1.350,09		-	-	-	-	-	0,00%
9.8	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m ²	40,00	46,01	1.840,40		-	-	-	-	-	0,00%
9.9	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (calhas)	m ²	40,00	42,14	1.685,60		-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

17.324,47

ESTA MEDIÇÃO

19.423,05

Acumulado atual

36.747,52

Percentual executado

9,50%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 22/09/2021 a 25/10/2021

Saldo contratual

349.937,63

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
Total do Item 9.0						42.460,54			-	-	-	-	0,00%
10.0	COD.	TETOS E FORROS							-	-	-	-	
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	118,05	34,01	4.014,88			-	-	-	-	0,00%
10.2	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	118,05	13,66	1.612,56			-	-	-	-	0,00%
10.3	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m ²	118,05	19,16	2.261,84			-	-	-	-	0,00%
Total do Item 10.0						7.889,28			-	-	-	-	0,00%
11.0	COD.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							-	-	-	-	
11.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	857,39	5,08	4.355,54			-	-	-	-	0,00%
11.2	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m ²	800,79	50,06	40.087,55			-	-	-	-	0,00%
11.3	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m ²	56,60	25,59	1.448,39			-	-	-	-	0,00%
11.4	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	800,79	13,66	10.938,79			-	-	-	-	0,00%
11.5	130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	93,37	37,02	3.456,56			-	-	-	-	0,00%
11.6	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m	547,77	19,16	10.495,27			-	-	-	-	0,00%
11.7	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m ²	253,02	20,19	5.108,47			-	-	-	-	0,00%
11.8	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 (cozinha e banheiros)	m ²	56,60	62,25	3.523,35			-	-	-	-	0,00%
11.9	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	40,00	37,68	1.507,20			-	-	-	-	0,00%
Total do Item 11.0						80.921,12			-	-	-	-	0,00%
12.0	COD.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							-	-	-	-	
12.1	130219	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m ²	19,70	72,88	1.435,74			-	-	-	-	0,00%
12.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm (contra piso)	m ²	137,75	17,35	2.389,96			-	-	-	-	0,00%
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	11,40	75,83	864,46			-	-	-	-	0,00%
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	8,30	45,86	380,64			-	-	-	-	0,00%
12.5	130232	Piso de granito cinza andorinha, dim. 40x40cm, esp. 2 cm acabamento polido assentado com argamassa colante tipo ACII e rejunte cinza 1mm.	m ²	118,05	169,79	20.043,71			-	-	-	-	0,00%
12.6	200209	Passeio de cimentado camurçado 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	m ²	6,13	122,65	751,84			-	-	-	-	0,00%
Total do Item 12.0						25.866,35			-	-	-	-	0,00%
13.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS							-	-	-	-	
13.1	COMP. 04	Fornecimento e instalação de ralo tipo abacaxi 100mm - 4"	und	1,00	67,40	67,40			-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

17.324,47

ESTA MEDIÇÃO

19.423,05

Acumulado atual

36.747,52

Percentual executado

9,50%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 22/09/2021 a 25/10/2021

Saldo contratual

349.937,63

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.2	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	und	1,00	716,28	716,28		-	-	-	-	-	0,00%
13.3	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	35,91	179,55		-	-	-	-	-	0,00%
13.4	94489	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 25 MM, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	und	1,00	30,58	30,58		-	-	-	-	-	0,00%
13.5	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4")	und	1,00	17,16	17,16		-	-	-	-	-	0,00%
13.6	142120	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	1,00	114,99	114,99		-	-	-	-	-	0,00%
13.7	62122	Bucha de redução PVC soldável longa 32X25MM	und	4,00	0,78	3,12		-	-	-	-	-	0,00%
13.8	62129	Bucha de redução PVC soldável longa 50X32MM	und	4,00	4,75	19,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.9	170324	Registro de gaveta bruto 50 mm - 2"	und	4,00	146,72	586,88		-	-	-	-	-	0,00%
13.10	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	104,69	418,76		-	-	-	-	-	0,00%
13.11	141410	Tubo de PVC soldável de 25mm, inclusive conexões	m	30,00	21,65	649,50		-	-	-	-	-	0,00%
13.12	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água-fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	11,33	113,30		-	-	-	-	-	0,00%
13.13	62111	Adaptador PVC soldável para registro 25MM X 3/4"	und.	10,00	0,95	9,50		-	-	-	-	-	0,00%
13.14	62116	Adaptador PVC soldável para registro 50mm X 1 1/2"	und.	10,00	36,80	368,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.15	62520	Te de pvc soldável de 25 mm	und.	5,00	1,28	6,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.16	141413	Tubo de PVC soldável de 50mm, inclusive conexões	m	30,00	41,88	1.256,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.17	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	24,40	244,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.18	89500	Joelho 45 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	15,77	31,54		-	-	-	-	-	0,00%
13.19	89625	Te, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	5,00	16,46	82,30		-	-	-	-	-	0,00%
13.20	94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, 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-2016.	und.	2,00	10,67	21,34		-	-	-	-	-	0,00%
13.21	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25MM, X 1/2 instalado em ramal ou sun-ramal de água -fornecimento e instalação. AF_12/2014.	und.	6,00	14,71	88,26		-	-	-	-	-	0,00%
13.22	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 1/2, instalado em prumada de água -fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	14,98	29,96		-	-	-	-	-	0,00%
13.23	90374	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_03/2015	und.	1,00	23,01	23,01		-	-	-	-	-	0,00%
13.24	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	4,00	90,45	361,80		-	-	-	-	-	0,00%
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	3,00	109,67	329,01		-	-	-	-	-	0,00%
13.26	140711	Ponto para ralo sifônado, inclusive ralo sifônado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	4,00	90,82	363,28		-	-	-	-	-	0,00%
13.27	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp. 10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	594,87	1.189,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.28	67512	Caixa sifonada PVC 150X150X50MM,com grelha em PVC	und	3,00	38,07	114,21		-	-	-	-	-	0,00%
13.29	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	2,00	496,13	992,26		-	-	-	-	-	0,00%
13.30	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	378,91	1.136,73		-	-	-	-	-	0,00%
13.31	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1,00	92,26	92,26		-	-	-	-	-	0,00%
13.32	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	260,11	780,33		-	-	-	-	-	0,00%
13.33	170115	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	2,00	331,64	663,28		-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

17.324,47

ESTA MEDIÇÃO

19.423,05

Acumulado atual

36.747,52

Percentual executado

9,50%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 22/09/2021 a 25/10/2021

Saldo contratual

349.937,63

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.34	89776	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 75 MM, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	21,66	64,98		-	-	-	-	-	0,00%
13.35	C4823	Terminal de ventilação pvc 75 mm	und	3,00	14,99	44,97		-	-	-	-	-	0,00%
13.36	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75mm	und	3,00	5,84	17,52		-	-	-	-	-	0,00%
13.37	89851	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta plástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	24,4	24,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.38	89853	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	67,57	67,57		-	-	-	-	-	0,00%
13.39	89730	Curva longa 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	und	5,00	12,04	60,20		-	-	-	-	-	0,00%
13.40	89728	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	und	6,00	11,08	66,48		-	-	-	-	-	0,00%
13.41	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	4,00	10,91	43,64		-	-	-	-	-	0,00%
13.42	89737	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	3,00	19,15	57,45		-	-	-	-	-	0,00%
13.43	C1576	Junção Simples de redução PVC p/ esgoto 100x50mm (4"x2") com anéis	und	5,00	43,25	216,25		-	-	-	-	-	0,00%
13.44	89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	47,8	143,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.45	C0677	Cap (tampão) ou plug(bujião) PVC p/ esgoto D=100mm c/ anéis	und	1,00	14,95	14,95		-	-	-	-	-	0,00%
13.46	C0679	Cap (tampão) ou plug(bujião) PVC p/ esgoto D=50mm c/ anéis	und	3,00	7,02	21,06		-	-	-	-	-	0,00%
13.47	C2146	Redução PVC branco p/ esgoto D=100x50mm (4"x2")	und	1,00	19,29	19,29		-	-	-	-	-	0,00%
13.48	C2354	Tê PVC branco p/ esgoto D=100X75MM (4"X3") juntas c/ anéis	und	3,00	66,09	198,27		-	-	-	-	-	0,00%
13.49	62530	Tubo de PVC para esgoto de 40MM	m	32,00	5	160,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.50	62531	Tubo de PVC para esgoto de 50MM	m	6,00	8,38	50,28		-	-	-	-	-	0,00%
13.51	62440	Joelho 90 c/visita PVC esgoto 100X50MM	und	3,00	18,27	54,81		-	-	-	-	-	0,00%
13.52	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	2,00	24,87	49,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.53	89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	34,52	34,52		-	-	-	-	-	0,00%
13.54	89724	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	und	11,00	10,35	113,85		-	-	-	-	-	0,00%
13.55	C0488	Bucha redução longa PVC p/ esgoto 50x40mm	und	1,00	10,77	10,77		-	-	-	-	-	0,00%
13.56	89730	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, jun un cr 9,61 ta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	12,04	12,04		-	-	-	-	-	0,00%
13.57	89782	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	4,00	12,28	49,12		-	-	-	-	-	0,00%
13.58	C1551	Joelho PVC branco p/ esgoto D= 40MM (1 1/2")	und	3,00	15,67	47,01		-	-	-	-	-	0,00%
13.59	69513	Adesivo para tubo de pvc rígido	kg	1,00	53,09	53,09		-	-	-	-	-	0,00%
13.60	69514	Solução limpadora para PVC rígido	l	1,00	42,53	42,53		-	-	-	-	-	0,00%
13.61	69512	Fita de vedação 18mm x 50m	m	50,00	0,23	11,50		-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

17.324,47

ESTA MEDIÇÃO

19.423,05

Acumulado atual

36.747,52

Percentual executado

9,50%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 22/09/2021 a 25/10/2021

Saldo contratual

349.937,63

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.62	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	16,00	54,81	876,96	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.63	141909	Tubo de PVC p/ esgoto 100mm	m	48,00	55,28	2.653,44	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.64	142118	Engate flexível de pvc para lavatório	und	6,00	12,62	75,72	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.65	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	191,34	191,34	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 13.0						16.647,28	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS													
14.1	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada de 57001 até 75000W, instalada em muro	und	1,00	6.657,77	6.657,77	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.2	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBRIEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	1.297,52	1.297,52	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.3	151314	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	303,17	303,17	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.4	151311	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	92,84	185,68	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.5	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	19,34	19,34	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.6	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	19,34	154,72	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.7	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	53,22	212,88	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.8	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	53,22	53,22	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.9	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	548,59	548,59	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.10	150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	1,00	442,41	442,41	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.11	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm ²	m	1.310,00	5,36	7.021,60	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.12	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm ²	m	105,00	6,90	724,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.13	151421	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm ²	m	150,00	14,31	2.146,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.14	151425	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm ²	m	25,00	37,91	947,75	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.15	151426	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95,0 mm ²	m	100,00	62,31	6.231,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.16	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	270,00	7,57	2.043,90	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.17	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	70,00	8,45	591,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.18	151130	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	30,00	37,52	1.125,60	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.19	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	27,72	166,32	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.20	180206	Interruptor de uma tecla paralela 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	32,66	195,96	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.21	180204	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	27,72	110,88	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.22	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4,0mm ² (21,6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	5,00	239,90	1.199,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.23	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	30,00	31,14	934,20	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.24	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	37,38	261,66	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.25	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	3,00	158,39	475,17	-	-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

17.324,47

ESTA MEDIÇÃO

19.423,05

Acumulado atual

36.747,52

Percentual executado

9,50%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 22/09/2021 a 25/10/2021

Saldo contratual

349.937,63

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
14.26	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 estampada 4x2" (1 und)	und	37,00	172,56	6.384,72		-	-	-	-	-	0,00%
14.27	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (17,2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	10,00	151,64	1.516,40		-	-	-	-	-	0,00%
14.28	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" (1 und)	und	25,00	168,82	4.220,50		-	-	-	-	-	0,00%
14.29	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 estampada 4x2" (1 und)	und	6,00	289,36	1.736,16		-	-	-	-	-	0,00%
14.30	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	8,00	113,17	905,36		-	-	-	-	-	0,00%
14.31	180115	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	6,00	69,11	414,66		-	-	-	-	-	0,00%
14.32	180128	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 4 lâmp. fluor. tubulares de 16W/127V, reatores duplo 127V, part. ráp. AFP, soq. antivib., ref. CAA01-E416 Lumincenter ou equ.	und	23,00	309,68	7.122,64		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0						56.351,78		-	-	-	-	-	0,00%
15.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO						-	-	-	-	-	
15.1	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	6,00	206,53	1.239,18		-	-	-	-	-	0,00%
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	177,27	4.431,75		-	-	-	-	-	0,00%
15.3	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	37,00	28,57	1.057,09		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0						6.728,02		-	-	-	-	-	0,00%
16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD						-	-	-	-	-	
16.1	160304	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1	772,93	772,93		-	-	-	-	-	0,00%
16.2	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	5	263,66	1.318,30		-	-	-	-	-	0,00%
16.3	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	15	74,35	1.115,25		-	-	-	-	-	0,00%
16.4	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1	87,42	87,42		-	-	-	-	-	0,00%
16.5	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70	37,07	2.594,90		-	-	-	-	-	0,00%
16.6	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	441,72	441,72		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 16.0						6.330,52		-	-	-	-	-	0,00%
17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA						-	-	-	-	-	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

17.324,47

ESTA MEDIÇÃO

19.423,05

Acumulado atual

36.747,52

Percentual executado

9,50%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 22/09/2021 a 25/10/2021

Saldo contratual

349.937,63

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
17.1	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	120,00	8,45	1.014,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.2	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	20,00	7,12	142,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.3	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trancado 4 pares Categoria 5e	m	450,00	2,73	1.228,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.4	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	und	5,00	31,49	157,45	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.5	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	15,00	23,23	348,45	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.6	COMP_05	Fornecimento e instalação roteador wireless	und	1,00	400,66	400,66	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 17.0						3.291,46							0,00%
18.0 COD. DIVERSOS													
18.1	C1898	Peças de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,00	231,49	1.620,43	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.2	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,23	472,74	581,47	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.3	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação. AF_01/2020	unid.	3,00	61,84	185,52	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.4	COMP_06	Toalheiro Plástico tipo dispenser para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	84,53	253,59	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.5	COMP_07	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m , incluso fixação	unid.	1,00	73,30	73,30	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.6	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	82,64	165,28	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.7	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	2,00	55,66	111,32	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.8	COMP_08	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante	unid.	1,00	111,40	111,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.9	20346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	9,99	999,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.10	200401	Limpeza geral da obra	m²	168,00	4,69	787,92	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.11	200562	Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado	unid.	5,00	316,40	1.582,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.12	COMP_09	Fornecimento e Instalação de renovador de ar para banheiro	unid.	2,00	389,87	779,74	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.13	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" - encima do muro da divisa	m	16,00	75,67	1.210,72	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.14	200306	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m³	1,84	152,18	280,01	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.15	141109	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	1,80	129,60	233,28	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.16	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	1,09	358,47	390,73	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 18.0						9.365,71							0,00%
TOTAL DO CONTRATO													
Total da medição													9,50%
Total acumulado													36.747,52

Valor da medição: R\$ 19.423,05 (dezenove mil, quatrocentos e vinte e três reais e cinco centavos)

Itaguaçu, 25 de outubro de 2021

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

36.747,52

ESTA MEDIÇÃO**60.025,04**

Acumulado atual

96.772,56

Percentual executado

25,03%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/10/2021 a 25/11/2021

Saldo contratual

289.912,59

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m ²	8,00	237,69	1.901,52			8,00	1.901,52	8,00	1.901,52	100,00%	
1.2	10331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m ²	168,00	6,12	1.028,16	10,78	65,97	157,22	962,19	168,00	1.028,16	100,00%	
1.3	10209	Demolição de alvenaria	m ³	28,77	34,30	986,81			28,77	986,81	28,77	986,81	100,00%	
1.4	10325	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m ²	104,12	16,80	1.749,22			104,12	1.749,22	104,12	1.749,22	100,00%	
1.5	10228	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m ²	98,60	4,52	445,67			98,60	445,67	98,60	445,67	100,00%	
1.6	10234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m ²	31,55	17,33	546,76			31,55	546,76	31,55	546,76	100,00%	
1.7	30304	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	m ³	40,28	42,49	1.711,50			40,28	1.711,50	40,28	1.711,50	100,00%	
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m ²	168,00	3,99	670,32	10,78	43,01	157,22	627,31	168,00	670,32	100,00%	
1.9	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	18,00	143,73	2.587,14	11,00	1.581,03	7,00	1.006,11	18,00	2.587,14	100,00%	
Total do Item 1.0						11.627,10			1.690,01	-	9.937,09	-	11.627,10	100,00%
2.0 COD. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									-	-	-	-	-	
2.1	312405	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 71,41%)	mês	0,8	8.509,36	6.807,49	0,16	1.361,50	0,32	2.723,00	0,48	4.084,50	60,00%	
Total do Item 2.0						6.807,49			1.361,50	-	2.723,00	-	4.084,50	60,00%
3.0 COD. CANTEIRO DE OBRAS									-	-	-	-	-	
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	168,00	6,90	1.159,20	16,86	116,33	151,14	1.042,87	168,00	1.159,20	100,00%	
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontelete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	191,18	2.083,86			10,90	2.083,86	10,90	2.083,86	100,00%	
Total do Item 3.0						3.243,06			116,33	-	3.126,73	-	3.243,06	100,00%
4.0 COD. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									-	-	-	-	-	
4.1	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (sapatas)	m ³	13,34	38,15	508,92	1,18	45,02	12,16	463,90	13,34	508,92	100,00%	
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m ³	93,44	67,71	6.326,82	65,62	4.443,13	27,82	1.883,69	93,44	6.326,82	100,00%	
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m ³	9,16	7,17	65,68			9,16	65,68	9,16	65,68	100,00%	
Total do Item 4.0						6.901,42			4.488,15	-	2.413,27	-	6.901,42	100,00%
5.0 COD. ESTRUTURA									-	-	-	-	-	
FUNDACAO									-	-	-	-	-	
SAPATAS									-	-	-	-	-	
5.1	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,18	547,85	2.290,01	0,42	230,09	3,76	2.059,92	4,18	2.290,01	100,00%	
5.2	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	16,46	65,40	1.076,48	1,65	107,91	14,81	968,57	16,46	1.076,48	100,00%	
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	156,70	8,26	1.294,34	15,66	129,35	141,04	1.164,99	156,70	1.294,34	100,00%	
INFRA-ESTRUTURA									-	-	-	-	-	
VIGAS BALDRAME									-	-	-	-	-	
5.4	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,77	547,85	2.613,24	1,91	1.046,39	2,86	1.566,85	4,77	2.613,24	100,00%	
5.5	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	93,30	8,43	786,52	37,32	314,61	55,98	471,91	93,30	786,52	100,00%	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

36.747,52

ESTA MEDAÇÃO**60.025,04**

Acumulado atual

96.772,56

Percentual executado

25,03%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/10/2021 a 25/11/2021

Saldo contratual

289.912,59

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
5.6	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	Kg	165,40	8,26	1.366,20	66,16	546,48	99,24	819,72	165,40	1.366,20	100,00%
5.7	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm (KG)	Kg	36,10	8,26	298,19	14,44	119,27	21,66	178,91	36,10	298,18	100,00%
5.8	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	81,70	65,40	5.343,18	32,68	2.137,27	49,02	3.205,91	81,70	5.343,18	100,00%
5.9	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m ²	206,31	42,14	8.693,90	159,51	6.721,75	46,80	1.972,15	206,31	8.693,90	100,00%
SUPER-ESTRUTURA													
ARRANQUE E PILARES													
5.10	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	3,70	547,85	2.027,05	1,48	810,82	2,22	1.216,23	3,70	2.027,05	100,00%
5.11	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	77,44	65,40	5.064,58	30,98	2.026,09	46,46	3.038,48	77,44	5.064,57	100,00%
5.12	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	111,90	8,43	943,32	44,76	377,33	67,14	565,99	111,90	943,32	100,00%
5.13	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	265,90	8,26	2.196,33	106,36	878,53	159,54	1.317,80	265,90	2.196,33	100,00%
VIGAS SUPERIORES													
5.14	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,45	547,85	2.437,93	4,45	2.437,93	-	-	4,45	2.437,93	100,00%
5.15	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	76,24	65,40	4.986,10	76,24	4.986,10	-	-	76,24	4.986,10	100,00%
5.16	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	kg	83,60	8,43	704,75	83,60	704,75	-	-	83,60	704,75	100,00%
5.17	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	168,00	8,26	1.387,68	168,00	1.387,68	-	-	168,00	1.387,68	100,00%
LAJES													
5.18	40602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m ² , vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm ²	m ²	130,00	75,56	9.822,80			-	-	-	-	0,00%
TOTAL DO ITEM 5.0							53.332,60	24.962,35	-	18.547,43	-	43.509,78	81,58%
6.0 COD. PAREDES E PAINÉIS													
6.1	50606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m ²	395,11	48,37	19.111,47	395,11	19.111,47	-	-	395,11	19.111,47	100,00%
6.2	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m ²	67,17	56,12	3.769,58	67,17	3.769,58	-	-	67,17	3.769,58	100,00%
6.3	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	42,70	7,20	307,44	42,70	307,44	-	-	42,70	307,44	100,00%
Total do Item 6.0							23.188,49	23.188,49	-	-	-	23.188,49	100,00%
7.0 COD. PORTAS E ESQUADRIAS													
7.1	61301	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., exclusivo marco, nas dim.:0,60 x 2,10 m	und	2,00	700,96	1.401,92			-	-	-	-	0,00%
7.2	60101	Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,60 x 2,10 m	und	2,00	260,29	520,58			-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

36.747,52

ESTA MEDIÇÃO**60.025,04**

Acumulado atual

96.772,56

Percentual executado

25,03%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/10/2021 a 25/11/2021

Saldo contratual

289.912,59

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
7.3	61303	Porta em madeira de lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	7,00	708,10	4.956,70		-	-	-	-	-	0,00%
7.4	60103	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	7,00	245,83	1.720,81		-	-	-	-	-	0,00%
7.5	61304	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.: 0,90 x 2,10 m	und	1,00	788,23	788,23		-	-	-	-	-	0,00%
7.6	60108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	1,00	285,67	285,67		-	-	-	-	-	0,00%
7.7	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	23,49	258,28	6.067,00		-	-	-	-	-	0,00%
7.8	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m ²	2,10	556,10	1.167,81		-	-	-	-	-	0,00%
7.9	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m ²	1,26	690,46	869,98		-	-	-	-	-	0,00%
7.10	190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	12,08	22,67	273,85		-	-	-	-	-	0,00%
7.11	160718	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m ²	25,59	19,74	505,15		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 7.0						18.557,70							0,00%
8.0 COD. ESQUADRIAS METÁLICAS e VIDROS													
8.1	71702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m ²	0,36	447,53	161,11		-	-	-	-	-	0,00%
8.2	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m ²	14,04	405,42	5.692,10		-	-	-	-	-	0,00%
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	12,25	107,92	1.322,02		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 8.0						7.175,23							0,00%
9.0 COD. COBERTURA													
9.1	90102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m ²	104,75	80,79	8.462,75		-	-	-	-	-	0,00%
9.2	90202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m ²	104,75	41,88	4.386,93		-	-	-	-	-	0,00%
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	35,00	75,67	2.648,45		-	-	-	-	-	0,00%
9.4	90305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	20,00	193,43	3.868,60		-	-	-	-	-	0,00%
9.5	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	2,00	152,35	304,70		-	-	-	-	-	0,00%
9.6	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (altura 1,95m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	54,80	326,88	17.913,02		-	-	-	-	-	0,00%
9.7	COMP. 02	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (altura 0,90m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	4,38	308,24	1.350,09		-	-	-	-	-	0,00%
9.8	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m ²	40,00	46,01	1.840,40		-	-	-	-	-	0,00%
9.9	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (calhas)	m ²	40,00	42,14	1.685,60		-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

36.747,52

ESTA MEDIÇÃO

60.025,04

Acumulado atual

96.772,56

Percentual executado

25,03%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/10/2021 a 25/11/2021

Saldo contratual

289.912,59

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
Total do Item 9.0						42.460,54			-	-	-	-	0,00%
10.0	COD.	TETOS E FORROS							-	-	-	-	
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	118,05	34,01	4.014,88			-	-	-	-	0,00%
10.2	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	118,05	13,66	1.612,56			-	-	-	-	0,00%
10.3	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m ²	118,05	19,16	2.261,84			-	-	-	-	0,00%
Total do Item 10.0						7.889,28			-	-	-	-	0,00%
11.0	COD.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							-	-	-	-	
11.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	857,39	5,08	4.355,54			-	-	-	-	0,00%
11.2	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m ²	800,79	50,06	40.087,55			-	-	-	-	0,00%
11.3	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m ²	56,60	25,59	1.448,39			-	-	-	-	0,00%
11.4	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	800,79	13,66	10.938,79			-	-	-	-	0,00%
11.5	130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	93,37	37,02	3.456,56			-	-	-	-	0,00%
11.6	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m	547,77	19,16	10.495,27			-	-	-	-	0,00%
11.7	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m ²	253,02	20,19	5.108,47			-	-	-	-	0,00%
11.8	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 (cozinha e banheiros)	m ²	56,60	62,25	3.523,35			-	-	-	-	0,00%
11.9	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	40,00	37,68	1.507,20			-	-	-	-	0,00%
Total do Item 11.0						80.921,12			-	-	-	-	0,00%
12.0	COD.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							-	-	-	-	
12.1	130219	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m ²	19,70	72,88	1.435,74			-	-	-	-	0,00%
12.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm (contra piso)	m ²	137,75	17,35	2.389,96			-	-	-	-	0,00%
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	11,40	75,83	864,46			-	-	-	-	0,00%
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	8,30	45,86	380,64			-	-	-	-	0,00%
12.5	130232	Piso de granito cinza andorinha, dim. 40x40cm, esp. 2 cm acabamento polido assentado com argamassa colante tipo ACII e rejunte cinza 1mm.	m ²	118,05	169,79	20.043,71			-	-	-	-	0,00%
12.6	200209	Passeio de cimentado camurçado 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	m ²	6,13	122,65	751,84			-	-	-	-	0,00%
Total do Item 12.0						25.866,35			-	-	-	-	0,00%
13.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS							-	-	-	-	
13.1	COMP. 04	Fornecimento e instalação de ralo tipo abacaxi 100mm - 4"	und	1,00	67,40	67,40			-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

36.747,52

ESTA MEDIÇÃO**60.025,04**

Acumulado atual

96.772,56

Percentual executado

25,03%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/10/2021 a 25/11/2021

Saldo contratual

289.912,59

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.2	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	und	1,00	716,28	716,28		-	-	-	-	-	0,00%
13.3	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	35,91	179,55		-	-	-	-	-	0,00%
13.4	94489	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 25 MM, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	und	1,00	30,58	30,58		-	-	-	-	-	0,00%
13.5	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4")	und	1,00	17,16	17,16		-	-	-	-	-	0,00%
13.6	142120	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	1,00	114,99	114,99		-	-	-	-	-	0,00%
13.7	62122	Bucha de redução PVC soldavel longa 32X25MM	und	4,00	0,78	3,12		-	-	-	-	-	0,00%
13.8	62129	Bucha de redução PVC soldavel longa 50X32MM	und	4,00	4,75	19,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.9	170324	Registro de gaveta bruto 50 mm - 2"	und	4,00	146,72	586,88		-	-	-	-	-	0,00%
13.10	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	104,69	418,76		-	-	-	-	-	0,00%
13.11	141410	Tubo de PVC soldavel de 25mm, inclusive conexões	m	30,00	21,65	649,50		-	-	-	-	-	0,00%
13.12	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	11,33	113,30		-	-	-	-	-	0,00%
13.13	62111	Adaptador PVC soldavel para registro 25MM X 3/4"	und.	10,00	0,95	9,50		-	-	-	-	-	0,00%
13.14	62116	Adaptador PVC soldavel para registro 50mm X 1 1/2"	und.	10,00	36,80	368,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.15	62520	Te de pvc soldavel de 25 mm	und.	5,00	1,28	6,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.16	141413	Tubo de PVC soldavel de 50mm, inclusive conexões	m	30,00	41,88	1.256,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.17	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	24,40	244,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.18	89500	Joelho 45 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	15,77	31,54		-	-	-	-	-	0,00%
13.19	89625	Te, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	5,00	16,46	82,30		-	-	-	-	-	0,00%
13.20	94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, 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-2016.	und.	2,00	10,67	21,34		-	-	-	-	-	0,00%
13.21	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25MM, X 1/2 instalado em ramal ou sun-ramal de água -fornecimento e instalação. AF_12/2014.	und.	6,00	14,71	88,26		-	-	-	-	-	0,00%
13.22	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 1/2, instalado em prumada de água -fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	14,98	29,96		-	-	-	-	-	0,00%
13.23	90374	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_03/2015	und.	1,00	23,01	23,01		-	-	-	-	-	0,00%
13.24	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	4,00	90,45	361,80		-	-	-	-	-	0,00%
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	3,00	109,67	329,01		-	-	-	-	-	0,00%
13.26	140711	Ponto para ralo sifônado, inclusive ralo sifônado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	4,00	90,82	363,28		-	-	-	-	-	0,00%
13.27	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp. 10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	594,87	1.189,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.28	67512	Caixa sifonada PVC 150X150X50MM,com grelha em PVC	und	3,00	38,07	114,21		-	-	-	-	-	0,00%
13.29	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	2,00	496,13	992,26		-	-	-	-	-	0,00%
13.30	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	378,91	1.136,73		-	-	-	-	-	0,00%
13.31	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1,00	92,26	92,26		-	-	-	-	-	0,00%
13.32	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	260,11	780,33		-	-	-	-	-	0,00%
13.33	170115	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	2,00	331,64	663,28		-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

36.747,52

ESTA MEDIÇÃO**60.025,04**

Acumulado atual

96.772,56

Percentual executado

25,03%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/10/2021 a 25/11/2021

Saldo contratual

289.912,59

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.34	89776	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 75 MM, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	21,66	64,98		-	-	-	-	-	0,00%
13.35	C4823	Terminal de ventilação pvc 75 mm	und	3,00	14,99	44,97		-	-	-	-	-	0,00%
13.36	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75mm	und	3,00	5,84	17,52		-	-	-	-	-	0,00%
13.37	89851	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta plástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	24,4	24,40	1,00	24,40	-	-	1,00	24,40	100,00%
13.38	89853	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	67,57	67,57	1,00	67,57	-	-	1,00	67,57	100,00%
13.39	89730	Curva longa 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	und	5,00	12,04	60,20	5,00	60,20	-	-	5,00	60,20	100,00%
13.40	89728	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	und	6,00	11,08	66,48	6,00	66,48	-	-	6,00	66,48	100,00%
13.41	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	4,00	10,91	43,64	4,00	43,64	-	-	4,00	43,64	100,00%
13.42	89737	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	3,00	19,15	57,45		-	-	-	-	-	0,00%
13.43	C1576	Junção Simples de redução PVC p/ esgoto 100x50mm (4"x2") com anéis	und	5,00	43,25	216,25	5,00	216,25	-	-	5,00	216,25	100,00%
13.44	89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	47,8	143,40	3,00	143,40	-	-	3,00	143,40	100,00%
13.45	C0677	Cap (tampão) ou plug(bujião) PVC p/ esgoto D=100mm c/ anéis	und	1,00	14,95	14,95	1,00	14,95	-	-	1,00	14,95	100,00%
13.46	C0679	Cap (tampão) ou plug(bujião) PVC p/ esgoto D=50mm c/ anéis	und	3,00	7,02	21,06	3,00	21,06	-	-	3,00	21,06	100,00%
13.47	C2146	Redução PVC branco p/ esgoto D=100x50mm (4"x2")	und	1,00	19,29	19,29	1,00	19,29	-	-	1,00	19,29	100,00%
13.48	C2354	Tê PVC branco p/ esgoto D=100X75MM (4"X3") juntas c/ anéis	und	3,00	66,09	198,27	3,00	198,27	-	-	3,00	198,27	100,00%
13.49	62530	Tubo de PVC para esgoto de 40MM	m	32,00	5	160,00	32,00	160,00	-	-	32,00	160,00	100,00%
13.50	62531	Tubo de PVC para esgoto de 50MM	m	6,00	8,38	50,28	6,00	50,28	-	-	6,00	50,28	100,00%
13.51	62440	Joelho 90 c/visita PVC esgoto 100X50MM	und	3,00	18,27	54,81	3,00	54,81	-	-	3,00	54,81	100,00%
13.52	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	2,00	24,87	49,74	2,00	49,74	-	-	2,00	49,74	100,00%
13.53	89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	34,52	34,52	1,00	34,52	-	-	1,00	34,52	100,00%
13.54	89724	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	und	11,00	10,35	113,85	11,00	113,85	-	-	11,00	113,85	100,00%
13.55	C0488	Bucha redução longa PVC p/ esgoto 50x40mm	und	1,00	10,77	10,77	1,00	10,77	-	-	1,00	10,77	100,00%
13.56	89730	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, jun un cr 9,61 ta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	12,04	12,04	1,00	12,04	-	-	1,00	12,04	100,00%
13.57	89782	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	4,00	12,28	49,12	4,00	49,12	-	-	4,00	49,12	100,00%
13.58	C1551	Joelho PVC branco p/ esgoto D= 40MM (1 1/2")	und	3,00	15,67	47,01	3,00	47,01	-	-	3,00	47,01	100,00%
13.59	69513	Adesivo para tubo de pvc rígido	kg	1,00	53,09	53,09	1,00	53,09	-	-	1,00	53,09	100,00%
13.60	69514	Solução limpadora para PVC rígido	l	1,00	42,53	42,53	1,00	42,53	-	-	1,00	42,53	100,00%
13.61	69512	Fita de vedação 18mm x 50m	m	50,00	0,23	11,50	50,00	11,50	-	-	50,00	11,50	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

36.747,52

ESTA MEDAÇÃO

60.025,04

Acumulado atual

96.772,56

Percentual executado

25,03%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/10/2021 a 25/11/2021

Saldo contratual

289.912,59

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.62	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	16,00	54,81	876,96	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.63	141909	Tubo de PVC p/ esgoto 100mm	m	48,00	55,28	2.653,44	48,00	2.653,44	-	-	48,00	2.653,44	100,00%
13.64	142118	Engate flexível de pvc para lavatório	und	6,00	12,62	75,72	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.65	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	191,34	191,34	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 13.0						16.647,28		4.218,21				4.218,21	25,34%
14.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS													
14.1	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada de 57001 até 75000W, instalada em muro	und	1,00	6.657,77	6.657,77	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.2	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBRIEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	1.297,52	1.297,52	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.3	151314	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	303,17	303,17	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.4	151311	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	92,84	185,68	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.5	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	19,34	19,34	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.6	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	19,34	154,72	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.7	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	53,22	212,88	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.8	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	53,22	53,22	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.9	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	548,59	548,59	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.10	150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	1,00	442,41	442,41	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.11	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm ²	m	1.310,00	5,36	7.021,60	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.12	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm ²	m	105,00	6,90	724,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.13	151421	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm ²	m	150,00	14,31	2.146,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.14	151425	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm ²	m	25,00	37,91	947,75	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.15	151426	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95,0 mm ²	m	100,00	62,31	6.231,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.16	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	270,00	7,57	2.043,90	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.17	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	70,00	8,45	591,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.18	151130	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	30,00	37,52	1.125,60	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.19	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	27,72	166,32	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.20	180206	Interruptor de uma tecla paralela 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	32,66	195,96	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.21	180204	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	27,72	110,88	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.22	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4,0mm ² (21,6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	5,00	239,90	1.199,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.23	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	30,00	31,14	934,20	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.24	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	37,38	261,66	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.25	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	3,00	158,39	475,17	-	-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

36.747,52

ESTA MEDIÇÃO**60.025,04**

Acumulado atual

96.772,56

Percentual executado

25,03%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/10/2021 a 25/11/2021

Saldo contratual

289.912,59

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
14.26	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 estampada 4x2" (1 und)	und	37,00	172,56	6.384,72		-	-	-	-	-	0,00%
14.27	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (17,2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	10,00	151,64	1.516,40		-	-	-	-	-	0,00%
14.28	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" (1 und)	und	25,00	168,82	4.220,50		-	-	-	-	-	0,00%
14.29	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 estampada 4x2" (1 und)	und	6,00	289,36	1.736,16		-	-	-	-	-	0,00%
14.30	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	8,00	113,17	905,36		-	-	-	-	-	0,00%
14.31	180115	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	6,00	69,11	414,66		-	-	-	-	-	0,00%
14.32	180128	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 4 lâmp. fluor. tubulares de 16W/127V, reatores duplo 127V, part. ráp. AFP, soq. antivib., ref. CAA01-E416 Lumincenter ou equ.	und	23,00	309,68	7.122,64		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0						56.351,78		-	-	-	-	-	0,00%
15.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO						-	-	-	-	-	
15.1	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	6,00	206,53	1.239,18		-	-	-	-	-	0,00%
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	177,27	4.431,75		-	-	-	-	-	0,00%
15.3	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	37,00	28,57	1.057,09		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0						6.728,02		-	-	-	-	-	0,00%
16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD						-	-	-	-	-	
16.1	160304	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1	772,93	772,93		-	-	-	-	-	0,00%
16.2	160303	Aterrimento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	5	263,66	1.318,30		-	-	-	-	-	0,00%
16.3	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	15	74,35	1.115,25		-	-	-	-	-	0,00%
16.4	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1	87,42	87,42		-	-	-	-	-	0,00%
16.5	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70	37,07	2.594,90		-	-	-	-	-	0,00%
16.6	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterrimento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	441,72	441,72		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 16.0						6.330,52		-	-	-	-	-	0,00%
17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA						-	-	-	-	-	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:	386.685,15
Acumulado anterior	36.747,52
ESTA MEDIÇÃO	60.025,04
Acumulado atual	96.772,56
Percentual executado	25,03%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/10/2021 a 25/11/2021

Saldo contratual

289.912,59

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
17.1	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	120,00	8,45	1.014,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.2	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	20,00	7,12	142,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.3	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trancado 4 pares Categoria 5e	m	450,00	2,73	1.228,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.4	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	und	5,00	31,49	157,45	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.5	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	15,00	23,23	348,45	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.6	COMP_05	Fornecimento e instalação roteador wireless	und	1,00	400,66	400,66	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 17.0						3.291,46							0,00%
18.0 COD. DIVERSOS													
18.1	C1898	Peças de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,00	231,49	1.620,43	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.2	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,23	472,74	581,47	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.3	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação. AF_01/2020	unid.	3,00	61,84	185,52	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.4	COMP_06	Toalheiro Plástico tipo dispenser para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	84,53	253,59	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.5	COMP_07	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m , incluso fixação	unid.	1,00	73,30	73,30	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.6	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	82,64	165,28	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.7	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	2,00	55,66	111,32	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.8	COMP_08	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante	unid.	1,00	111,40	111,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.9	20346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	9,99	999,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.10	200401	Limpeza geral da obra	m²	168,00	4,69	787,92	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.11	200562	Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado	unid.	5,00	316,40	1.582,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.12	COMP_09	Fornecimento e Instalação de renovador de ar para banheiro	unid.	2,00	389,87	779,74	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.13	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" - encima do muro da divisa	m	16,00	75,67	1.210,72	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.14	200306	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m³	1,84	152,18	280,01	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.15	141109	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	1,80	129,60	233,28	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.16	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	1,09	358,47	390,73	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 18.0						9.365,71							0,00%
TOTAL DO CONTRATO													
Total da medição													
60.025,04													
25,03%													
Total acumulado													
36.747,52													
96.772,56													

Valor da medição: R\$ 60.025,04 (sessenta mil, vinte e cinco reais e quatro centavos)

Itaguaçu, 26 de novembro de 2021

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDAÇÃO Nº 04

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

96.772,57

ESTA MEDAÇÃO**52.544,32**

Acumulado atual

149.316,89

Percentual executado

38,61%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/11/2021 a 17/01/2022

Saldo contratual

237.368,26

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m ²	8,00	237,69	1.901,52	-	-	8,00	1.901,52	8,00	1.901,52	100,00%
1.2	10331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m ²	168,00	6,12	1.028,16	-	-	168,00	1.028,16	168,00	1.028,16	100,00%
1.3	10209	Demolição de alvenaria	m ³	28,77	34,30	986,81	-	-	28,77	986,81	28,77	986,81	100,00%
1.4	10325	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m ²	104,12	16,80	1.749,22	-	-	104,12	1.749,22	104,12	1.749,22	100,00%
1.5	10228	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m ²	98,60	4,52	445,67	-	-	98,60	445,67	98,60	445,67	100,00%
1.6	10234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m ²	31,55	17,33	546,76	-	-	31,55	546,76	31,55	546,76	100,00%
1.7	30304	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	m ³	40,28	42,49	1.711,50	-	-	40,28	1.711,50	40,28	1.711,50	100,00%
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m ²	168,00	3,99	670,32	-	-	168,00	670,32	168,00	670,32	100,00%
1.9	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	18,00	143,73	2.587,14	-	-	18,00	2.587,14	18,00	2.587,14	100,00%
Total do Item 1.0						11.627,10	-	-	11.627,10	-	11.627,10	-	100,00%
2.0 COD. ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1	312405	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 71,41%)	mês	0,8	8.509,36	6.807,49	0,16	1.361,50	0,48	4.084,49	0,64	5.445,99	80,00%
Total do Item 2.0						6.807,49	1.361,50	-	4.084,49	-	5.445,99	-	80,00%
3.0 COD. CANTEIRO DE OBRAS													
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	168,00	6,90	1.159,20	-	-	168,00	1.159,20	168,00	1.159,20	100,00%
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontelete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	191,18	2.083,86	-	-	10,90	2.083,86	10,90	2.083,86	100,00%
Total do Item 3.0						3.243,06	-	-	3.243,06	-	3.243,06	-	100,00%
4.0 COD. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
4.1	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade (sapatas)	m ³	13,34	38,15	508,92	-	-	13,34	508,92	13,34	508,92	100,00%
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m ³	93,44	67,71	6.326,82	-	-	93,44	6.326,82	93,44	6.326,82	100,00%
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m ³	9,16	7,17	65,68	-	-	9,16	65,68	9,16	65,68	100,00%
Total do Item 4.0						6.901,42	-	-	6.901,42	-	6.901,42	-	100,00%
5.0 COD. ESTRUTURA													
FUNDACAO													
SAPATAS													
5.1	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,18	547,85	2.290,01	-	-	4,18	2.290,01	4,18	2.290,01	100,00%
5.2	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	16,46	65,40	1.076,48	-	-	16,46	1.076,48	16,46	1.076,48	100,00%
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	156,70	8,26	1.294,34	-	-	156,70	1.294,34	156,70	1.294,34	100,00%
INFRA-ESTRUTURA													
VIGAS BALDRAME													
5.4	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,77	547,85	2.613,24	-	-	4,77	2.613,24	4,77	2.613,24	100,00%
5.5	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	93,30	8,43	786,52	-	-	93,30	786,52	93,30	786,52	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

96.772,57

ESTA MEDAÇÃO

52.544,32

Acumulado atual

149.316,89

Percentual executado

38,61%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/11/2021 a 17/01/2022

Saldo contratual

237.368,26

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
5.6	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	Kg	165,40	8,26	1.366,20		-	165,40	1.366,20	165,40	1.366,20	100,00%
5.7	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm (KG)	Kg	36,10	8,26	298,19		-	36,10	298,19	36,10	298,19	100,00%
5.8	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	81,70	65,40	5.343,18		-	81,70	5.343,18	81,70	5.343,18	100,00%
5.9	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demões	m ²	206,31	42,14	8.693,90		-	206,31	8.693,90	206,31	8.693,90	100,00%
SUPER-ESTRUTURA													
ARRANQUE E PILARES													
5.10	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	3,70	547,85	2.027,05		-	3,70	2.027,05	3,70	2.027,05	100,00%
5.11	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	77,44	65,40	5.064,58		-	77,44	5.064,58	77,44	5.064,58	100,00%
5.12	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	111,90	8,43	943,32		-	111,90	943,32	111,90	943,32	100,00%
5.13	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	265,90	8,26	2.196,33		-	265,90	2.196,33	265,90	2.196,33	100,00%
VIGAS SUPERIORES													
5.14	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,45	547,85	2.437,93		-	4,45	2.437,93	4,45	2.437,93	100,00%
5.15	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	76,24	65,40	4.986,10		-	76,24	4.986,10	76,24	4.986,10	100,00%
5.16	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	kg	83,60	8,43	704,75		-	83,60	704,75	83,60	704,75	100,00%
5.17	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	168,00	8,26	1.387,68		-	168,00	1.387,68	168,00	1.387,68	100,00%
LAJES													
5.18	40602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m ² , vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm ²	m ²	130,00	75,56	9.822,80	114,00	8.613,84	-	-	114,00	8.613,84	87,69%
TOTAL DO ITEM 5.0							53.332,60	8.613,84	-	43.509,80	-	52.123,64	97,73%
6.0 COD. PAREDES E PAINÉIS													
6.1	50606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m ²	395,11	48,37	19.111,47		-	395,11	19.111,47	395,11	19.111,47	100,00%
6.2	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m ²	67,17	56,12	3.769,58		-	67,17	3.769,58	67,17	3.769,58	100,00%
6.3	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	42,70	7,20	307,44		-	42,70	307,44	42,70	307,44	100,00%
Total do Item 6.0							23.188,49		-	23.188,49	-	23.188,49	100,00%
7.0 COD. PORTAS E ESQUADRIAS													
7.1	61301	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., exclusivo marco, nas dim.:0,60 x 2,10 m	und	2,00	700,96	1.401,92		-	-	-	-	-	0,00%
7.2	60101	Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,60 x 2,10 m	und	2,00	260,29	520,58	2,00	520,58	-	-	2,00	520,58	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

96.772,57

ESTA MEDIÇÃO**52.544,32**

Acumulado atual

149.316,89

Percentual executado

38,61%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/11/2021 a 17/01/2022

Saldo contratual

237.368,26

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
7.3	61303	Porta em madeira de lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões:0.80 x 2.10 m	und	7,00	708,10	4.956,70		-	-	-	-	-	0,00%	
7.4	60103	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	7,00	245,83	1.720,81	7,00	1.720,81	-	-	7,00	1.720,81	100,00%	
7.5	61304	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.: 0.90 x 2.10 m	und	1,00	788,23	788,23		-	-	-	-	-	0,00%	
7.6	60108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	1,00	285,67	285,67	1,00	285,67	-	-	1,00	285,67	100,00%	
7.7	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	23,49	258,28	6.067,00		-	-	-	-	-	0,00%	
7.8	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m ²	2,10	556,10	1.167,81		-	-	-	-	-	0,00%	
7.9	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m ²	1,26	690,46	869,98		-	-	-	-	-	0,00%	
7.10	190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	12,08	22,67	273,85		-	-	-	-	-	0,00%	
7.11	160718	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m ²	25,59	19,74	505,15		-	-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 7.0						18.557,70		2.527,06	-	-	-	-	2.527,06	13,62%
8.0 COD. ESQUADRIAS METÁLICAS e VIDROS														
8.1	71702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m ²	0,36	447,53	161,11		-	-	-	-	-	-	0,00%
8.2	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m ²	14,04	405,42	5.692,10		-	-	-	-	-	-	0,00%
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	12,25	107,92	1.322,02		-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 8.0						7.175,23		-	-	-	-	-	-	0,00%
9.0 COD. COBERTURA														
9.1	90102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m ²	104,75	80,79	8.462,75		-	-	-	-	-	-	0,00%
9.2	90202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m ²	104,75	41,88	4.386,93		-	-	-	-	-	-	0,00%
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	35,00	75,67	2.648,45		-	-	-	-	-	-	0,00%
9.4	90305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	20,00	193,43	3.868,60	20,00	3.868,60	-	-	20,00	3.868,60	100,00%	
9.5	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	2,00	152,35	304,70		-	-	-	-	-	-	0,00%
9.6	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (altura 1,95m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	54,80	326,88	17.913,02	42,09	13.758,37	-	-	42,09	13.758,37	76,81%	
9.7	COMP. 02	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (altura 0,90m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	4,38	308,24	1.350,09	4,38	1.350,09	-	-	4,38	1.350,09	100,00%	
9.8	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m ²	40,00	46,01	1.840,40		-	-	-	-	-	-	0,00%
9.9	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (calhas)	m ²	40,00	42,14	1.685,60		-	-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

96.772,57

ESTA MEDIÇÃO**52.544,32**

Acumulado atual

149.316,89

Percentual executado

38,61%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/11/2021 a 17/01/2022

Saldo contratual

237.368,26

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
Total do Item 9.0						42.460,54		18.977,06	-	-	-	18.977,06	44,69%
10.0	COD.	TETOS E FORROS							-	-	-	-	-
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	118,05	34,01	4.014,88			-	-	-	-	0,00%
10.2	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	118,05	13,66	1.612,56			-	-	-	-	0,00%
10.3	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m ²	118,05	19,16	2.261,84			-	-	-	-	0,00%
Total do Item 10.0						7.889,28			-	-	-	-	0,00%
11.0	COD.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							-	-	-	-	-
11.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	857,39	5,08	4.355,54	807,76	4.103,42	-	-	807,76	4.103,42	94,21%
11.2	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m ²	800,79	50,06	40.087,55	240,24	12.026,41	-	-	240,24	12.026,41	30,00%
11.3	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m ²	56,60	25,59	1.448,39			-	-	-	-	0,00%
11.4	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	800,79	13,66	10.938,79			-	-	-	-	0,00%
11.5	130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	93,37	37,02	3.456,56			-	-	-	-	0,00%
11.6	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m	547,77	19,16	10.495,27			-	-	-	-	0,00%
11.7	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m ²	253,02	20,19	5.108,47			-	-	-	-	0,00%
11.8	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 (cozinha e banheiros)	m ²	56,60	62,25	3.523,35			-	-	-	-	0,00%
11.9	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	40,00	37,68	1.507,20			-	-	-	-	0,00%
Total do Item 11.0						80.921,12		16.129,83	-	-	-	16.129,83	19,93%
12.0	COD.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							-	-	-	-	-
12.1	130219	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m ²	19,70	72,88	1.435,74			-	-	-	-	0,00%
12.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm (contra piso)	m ²	137,75	17,35	2.389,96			-	-	-	-	0,00%
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	11,40	75,83	864,46			-	-	-	-	0,00%
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	8,30	45,86	380,64			-	-	-	-	0,00%
12.5	130232	Piso de granito cinza andorinha, dim. 40x40cm, esp. 2 cm acabamento polido assentado com argamassa colante tipo ACII e rejunte cinza 1mm.	m ²	118,05	169,79	20.043,71			-	-	-	-	0,00%
12.6	200209	Passeio de cimentado camurçado 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	m ²	6,13	122,65	751,84			-	-	-	-	0,00%
Total do Item 12.0						25.866,35			-	-	-	-	0,00%
13.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS							-	-	-	-	-
13.1	COMP. 04	Fornecimento e instalação de ralo tipo abacaxi 100mm - 4"	und	1,00	67,40	67,40			-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

96.772,57

ESTA MEDIÇÃO**52.544,32**

Acumulado atual

149.316,89

Percentual executado

38,61%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/11/2021 a 17/01/2022

Saldo contratual

237.368,26

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.2	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	und	1,00	716,28	716,28		-	-	-	-	-	0,00%
13.3	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	35,91	179,55		-	-	-	-	-	0,00%
13.4	94489	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 25 MM, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	und	1,00	30,58	30,58		-	-	-	-	-	0,00%
13.5	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4")	und	1,00	17,16	17,16		-	-	-	-	-	0,00%
13.6	142120	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	1,00	114,99	114,99		-	-	-	-	-	0,00%
13.7	62122	Bucha de redução PVC soldavel longa 32X25MM	und	4,00	0,78	3,12		-	-	-	-	-	0,00%
13.8	62129	Bucha de redução PVC soldavel longa 50X32MM	und	4,00	4,75	19,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.9	170324	Registro de gaveta bruto 50 mm - 2"	und	4,00	146,72	586,88		-	-	-	-	-	0,00%
13.10	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	104,69	418,76		-	-	-	-	-	0,00%
13.11	141410	Tubo de PVC soldavel de 25mm, inclusive conexões	m	30,00	21,65	649,50		-	-	-	-	-	0,00%
13.12	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	11,33	113,30		-	-	-	-	-	0,00%
13.13	62111	Adaptador PVC soldavel para registro 25MM X 3/4"	und.	10,00	0,95	9,50		-	-	-	-	-	0,00%
13.14	62116	Adaptador PVC soldavel para registro 50mm X 1 1/2"	und.	10,00	36,80	368,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.15	62520	Te de pvc soldavel de 25 mm	und.	5,00	1,28	6,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.16	141413	Tubo de PVC soldavel de 50mm, inclusive conexões	m	30,00	41,88	1.256,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.17	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	24,40	244,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.18	89500	Joelho 45 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	15,77	31,54		-	-	-	-	-	0,00%
13.19	89625	Te, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	5,00	16,46	82,30		-	-	-	-	-	0,00%
13.20	94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, 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-2016.	und.	2,00	10,67	21,34		-	-	-	-	-	0,00%
13.21	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25MM, X 1/2 instalado em ramal ou sun-ramal de água -fornecimento e instalação. AF_12/2014.	und.	6,00	14,71	88,26		-	-	-	-	-	0,00%
13.22	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 1/2, instalado em prumada de água -fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	14,98	29,96		-	-	-	-	-	0,00%
13.23	90374	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_03/2015	und.	1,00	23,01	23,01		-	-	-	-	-	0,00%
13.24	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	4,00	90,45	361,80		-	-	-	-	-	0,00%
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	3,00	109,67	329,01		-	-	-	-	-	0,00%
13.26	140711	Ponto para ralo sifônado, inclusive ralo sifônado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	4,00	90,82	363,28		-	-	-	-	-	0,00%
13.27	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp. 10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	594,87	1.189,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.28	67512	Caixa sifonada PVC 150X150X50MM,com grelha em PVC	und	3,00	38,07	114,21		-	-	-	-	-	0,00%
13.29	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	2,00	496,13	992,26		-	-	-	-	-	0,00%
13.30	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	378,91	1.136,73		-	-	-	-	-	0,00%
13.31	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1,00	92,26	92,26		-	-	-	-	-	0,00%
13.32	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	260,11	780,33		-	-	-	-	-	0,00%
13.33	170115	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	2,00	331,64	663,28		-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

96.772,57

ESTA MEDIÇÃO**52.544,32**

Acumulado atual

149.316,89

Percentual executado

38,61%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/11/2021 a 17/01/2022

Saldo contratual

237.368,26

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.34	89776	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 75 MM, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	21,66	64,98		-	-	-	-	-	0,00%
13.35	C4823	Terminal de ventilação pvc 75 mm	und	3,00	14,99	44,97		-	-	-	-	-	0,00%
13.36	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75mm	und	3,00	5,84	17,52		-	-	-	-	-	0,00%
13.37	89851	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta plástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	24,4	24,40		-	1,00	24,40	1,00	24,40	100,00%
13.38	89853	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	67,57	67,57		-	1,00	67,57	1,00	67,57	100,00%
13.39	89730	Curva longa 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	und	5,00	12,04	60,20		-	5,00	60,20	5,00	60,20	100,00%
13.40	89728	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	und	6,00	11,08	66,48		-	6,00	66,48	6,00	66,48	100,00%
13.41	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	4,00	10,91	43,64		-	4,00	43,64	4,00	43,64	100,00%
13.42	89737	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	3,00	19,15	57,45	3,00	57,45	-	-	3,00	57,45	100,00%
13.43	C1576	Junção Simples de redução PVC p/ esgoto 100x50mm (4"x2") com anéis	und	5,00	43,25	216,25		-	5,00	216,25	5,00	216,25	100,00%
13.44	89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	47,8	143,40		-	3,00	143,40	3,00	143,40	100,00%
13.45	C0677	Cap (tampão) ou plug(bujião) PVC p/ esgoto D=100mm c/ anéis	und	1,00	14,95	14,95		-	1,00	14,95	1,00	14,95	100,00%
13.46	C0679	Cap (tampão) ou plug(bujião) PVC p/ esgoto D=50mm c/ anéis	und	3,00	7,02	21,06		-	3,00	21,06	3,00	21,06	100,00%
13.47	C2146	Redução PVC branco p/ esgoto D=100x50mm (4"x2")	und	1,00	19,29	19,29		-	1,00	19,29	1,00	19,29	100,00%
13.48	C2354	Tê PVC branco p/ esgoto D=100X75MM (4"X3") juntas c/ anéis	und	3,00	66,09	198,27		-	3,00	198,27	3,00	198,27	100,00%
13.49	62530	Tubo de PVC para esgoto de 40MM	m	32,00	5	160,00		-	32,00	160,00	32,00	160,00	100,00%
13.50	62531	Tubo de PVC para esgoto de 50MM	m	6,00	8,38	50,28		-	6,00	50,28	6,00	50,28	100,00%
13.51	62440	Joelho 90 c/visita PVC esgoto 100X50MM	und	3,00	18,27	54,81		-	3,00	54,81	3,00	54,81	100,00%
13.52	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	2,00	24,87	49,74		-	2,00	49,74	2,00	49,74	100,00%
13.53	89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	34,52	34,52		-	1,00	34,52	1,00	34,52	100,00%
13.54	89724	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	und	11,00	10,35	113,85		-	11,00	113,85	11,00	113,85	100,00%
13.55	C0488	Bucha redução longa PVC p/ esgoto 50x40mm	und	1,00	10,77	10,77		-	1,00	10,77	1,00	10,77	100,00%
13.56	89730	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, jun un cr 9,61 ta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	12,04	12,04		-	1,00	12,04	1,00	12,04	100,00%
13.57	89782	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	4,00	12,28	49,12		-	4,00	49,12	4,00	49,12	100,00%
13.58	C1551	Joelho PVC branco p/ esgoto D= 40MM (1 1/2")	und	3,00	15,67	47,01		-	3,00	47,01	3,00	47,01	100,00%
13.59	69513	Adesivo para tubo de pvc rígido	kg	1,00	53,09	53,09		-	1,00	53,09	1,00	53,09	100,00%
13.60	69514	Solução limpadora para PVC rígido	l	1,00	42,53	42,53		-	1,00	42,53	1,00	42,53	100,00%
13.61	69512	Fita de vedação 18mm x 50m	m	50,00	0,23	11,50		-	50,00	11,50	50,00	11,50	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

96.772,57

ESTA MEDAÇÃO

52.544,32

Acumulado atual

149.316,89

Percentual executado

38,61%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/11/2021 a 17/01/2022

Saldo contratual

237.368,26

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.62	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	16,00	54,81	876,96	16,00	876,96	-	-	16,00	876,96	100,00%
13.63	141909	Tubo de PVC p/ esgoto 100mm	m	48,00	55,28	2.653,44	-	-	48,00	2.653,44	48,00	2.653,44	100,00%
13.64	142118	Engate flexível de pvc para lavatório	und	6,00	12,62	75,72	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.65	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	191,34	191,34	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 13.0						16.647,28		934,41		4.218,21		5.152,62	30,95%
14.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS													
14.1	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada de 57001 até 75000W, instalada em muro	und	1,00	6.657,77	6.657,77	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.2	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBRIEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	1.297,52	1.297,52	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.3	151314	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	303,17	303,17	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.4	151311	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	92,84	185,68	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.5	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	19,34	19,34	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.6	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	19,34	154,72	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.7	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	53,22	212,88	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.8	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	53,22	53,22	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.9	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	548,59	548,59	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.10	150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	1,00	442,41	442,41	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.11	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm ²	m	1.310,00	5,36	7.021,60	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.12	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm ²	m	105,00	6,90	724,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.13	151421	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm ²	m	150,00	14,31	2.146,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.14	151425	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm ²	m	25,00	37,91	947,75	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.15	151426	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95,0 mm ²	m	100,00	62,31	6.231,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.16	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	270,00	7,57	2.043,90	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.17	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	70,00	8,45	591,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.18	151130	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	30,00	37,52	1.125,60	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.19	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	27,72	166,32	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.20	180206	Interruptor de uma tecla paralela 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	32,66	195,96	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.21	180204	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	27,72	110,88	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.22	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4,0mm ² (21,6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	5,00	239,90	1.199,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.23	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	30,00	31,14	934,20	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.24	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	37,38	261,66	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.25	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	3,00	158,39	475,17	-	-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

Valor contrato:

386.685,15

Acumulado anterior

96.772,57

ESTA MEDIÇÃO**52.544,32**

Acumulado atual

149.316,89

Percentual executado

38,61%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/11/2021 a 17/01/2022

Saldo contratual

237.368,26

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
14.26	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 estampada 4x2" (1 und)	und	37,00	172,56	6.384,72		-	-	-	-	-	0,00%	
14.27	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (17,2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	10,00	151,64	1.516,40		-	-	-	-	-	0,00%	
14.28	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" (1 und)	und	25,00	168,82	4.220,50		-	-	-	-	-	0,00%	
14.29	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 estampada 4x2" (1 und)	und	6,00	289,36	1.736,16		-	-	-	-	-	0,00%	
14.30	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	8,00	113,17	905,36		-	-	-	-	-	0,00%	
14.31	180115	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	6,00	69,11	414,66		-	-	-	-	-	0,00%	
14.32	180128	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 4 lâmp. fluor. tubulares de 16W/127V, reatores duplo 127V, part. ráp. AFP, soq. antivib., ref. CAA01-E416 Lumincenter ou equ.	und	23,00	309,68	7.122,64		-	-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 14.0						56.351,78		-	-	-	-	-	0,00%	
15.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO						-	-	-	-	-		
15.1	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	6,00	206,53	1.239,18		-	-	-	-	-	0,00%	
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	177,27	4.431,75		-	-	-	-	-	0,00%	
15.3	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	37,00	28,57	1.057,09		-	-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 14.0						6.728,02		-	-	-	-	-	0,00%	
16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD						-	-	-	-	-		
16.1	160304	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1	772,93	772,93		-	-	-	-	-	0,00%	
16.2	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	5	263,66	1.318,30	5,00	1.318,30	-	-	5,00	1.318,30	100,00%	
16.3	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	15	74,35	1.115,25		-	-	-	-	-	0,00%	
16.4	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1	87,42	87,42	1,00	87,42	-	-	1,00	87,42	100,00%	
16.5	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70	37,07	2.594,90	70,00	2.594,90	-	-	70,00	2.594,90	100,00%	
16.6	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	441,72	441,72		-	-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 16.0						6.330,52		4.000,62	-	-	-	-	4.000,62	63,20%
17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA						-	-	-	-	-		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

Valor contrato: 386.685,15

Acumulado anterior 96.772,57

ESTA MEDIÇÃO 52.544,32

Acumulado atual 149.316,89

Percentual executado 38,61%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/11/2021 a 17/01/2022

Saldo contratual 237.368,26

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos			Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
17.1	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	120,00	8,45	1.014,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.2	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	20,00	7,12	142,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.3	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trancado 4 pares Categoria 5e	m	450,00	2,73	1.228,50	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.4	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	und	5,00	31,49	157,45	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.5	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	15,00	23,23	348,45	-	-	-	-	-	-	0,00%
17.6	COMP. 05	Fornecimento e instalação roteador wireless	und	1,00	400,66	400,66	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 17.0						3.291,46							0,00%
18.0 COD. DIVERSOS													
18.1	C1898	Peças de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,00	231,49	1.620,43	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.2	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,23	472,74	581,47	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.3	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação. AF_01/2020	unid.	3,00	61,84	185,52	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.4	COMP. 06	Toalheiro Plástico tipo dispenser para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	84,53	253,59	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.5	COMP. 07	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m , incluso fixação	unid.	1,00	73,30	73,30	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.6	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	82,64	165,28	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.7	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	2,00	55,66	111,32	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.8	COMP. 08	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante	unid.	1,00	111,40	111,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.9	20346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	9,99	999,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.10	200401	Limpeza geral da obra	m²	168,00	4,69	787,92	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.11	200562	Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado	unid.	5,00	316,40	1.582,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.12	COMP. 09	Fornecimento e Instalação de renovador de ar para banheiro	unid.	2,00	389,87	779,74	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.13	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" - encima do muro da divisa	m	16,00	75,67	1.210,72	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.14	200306	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m³	1,84	152,18	280,01	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.15	141109	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	1,80	129,60	233,28	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.16	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	1,09	358,47	390,73	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 18.0						9.365,71							0,00%
TOTAL DO CONTRATO 386.685,15													
Total da medição 52.544,32													
Total acumulado 96.772,57													

Valor da medição: R\$ 52.544,32 (cinquenta e dois mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e trinta e dois centavos)

Itaguaçu, 17 de janeiro de 2022

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 05

Valor contrato:

419.553,49

Acumulado anterior

149.316,90

ESTA MEDIÇÃO

69.694,74

Acumulado atual

219.011,64

Percentual executado

52,20%

Saldo contratual

200.541,85

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 18/01/2022 a 25/02/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m²	8,00	237,69	X	1.901,52	-	-	8,00	1.901,52	8,00	1.901,52	100,00%
1.2	10331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m²	168,00	6,12	X	1.028,16	-	-	168,00	1.028,16	168,00	1.028,16	100,00%
1.3	10209	Demolição de alvenaria	m³	28,77	34,30	X	986,81	-	-	28,77	986,81	28,77	986,81	100,00%
1.4	10325	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m²	104,12	16,80	X	1.749,22	-	-	104,12	1.749,22	104,12	1.749,22	100,00%
1.5	10228	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m²	98,60	4,52	X	445,67	-	-	98,60	445,67	98,60	445,67	100,00%
1.6	10234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m²	31,55	17,33	X	546,76	-	-	31,55	546,76	31,55	546,76	100,00%
1.7	30304	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	40,28	42,49	X	1.711,50	-	-	40,28	1.711,50	40,28	1.711,50	100,00%
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m²	168,00	3,99	X	670,32	-	-	168,00	670,32	168,00	670,32	100,00%
1.9	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	18,00	143,73	X	2.587,14	-	-	18,00	2.587,14	18,00	2.587,14	100,00%
Total do Item 1.0							11.627,10	-	-	11.627,10	-	11.627,10	-	100,00%
2.0 COD. ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
2.1	312405	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 71,41%)	mês	0,8	8.509,36	9.687,91	6.996,06	0,16	1.550,06	0,64	5.445,99	0,80	6.996,05	100,00%
Total do Item 2.0							6.996,06	-	1.550,06	-	5.445,99	-	6.996,05	100,00%
3.0 COD. CANTEIRO DE OBRAS														
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	168,00	6,90	X	1.159,20	-	-	168,00	1.159,20	168,00	1.159,20	100,00%
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m², de chapa de compensado de 12mm e pontaleta 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,90	191,18	X	2.083,86	-	-	10,90	2.083,86	10,90	2.083,86	100,00%
Total do Item 3.0							3.243,06	-	-	3.243,06	-	3.243,06	-	100,00%
4.0 COD. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
4.1	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (sapatas)	m³	13,34	38,15	X	508,92	-	-	13,34	508,92	13,34	508,92	100,00%
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m³	93,44	67,71	X	6.326,82	-	-	93,44	6.326,82	93,44	6.326,82	100,00%
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	9,16	7,17	X	65,68	-	-	9,16	65,68	9,16	65,68	100,00%
Total do Item 4.0							6.901,42	-	-	6.901,42	-	6.901,42	-	100,00%
5.0 COD. ESTRUTURA														
FUNDAÇÃO														
SAPATAS														
5.1	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,18	547,85	X	2.290,01	-	-	4,18	2.290,01	4,18	2.290,01	100,00%
5.2	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluso o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	16,46	65,40	X	1.076,48	-	-	16,46	1.076,48	16,46	1.076,48	100,00%
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	156,70	8,26	X	1.294,34	-	-	156,70	1.294,34	156,70	1.294,34	100,00%
INFRA-ESTRUTURA														
VIGAS BALDRAME														
5.4	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,77	547,85	X	2.613,24	-	-	4,77	2.613,24	4,77	2.613,24	100,00%
5.5	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	93,30	8,43	X	786,52	-	-	93,30	786,52	93,30	786,52	100,00%
5.6	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	Kg	165,40	8,26	X	1.366,20	-	-	165,40	1.366,20	165,40	1.366,20	100,00%
5.7	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,00 mm (KG)	Kg	36,10	8,26	X	298,19	-	-	36,10	298,19	36,10	298,19	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05

Valor contrato:

419.553,49

Acumulado anterior

149.316,90

ESTA MEDIÇÃO**69.694,74**

Acumulado atual

219.011,64

Percentual executado

52,20%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 18/01/2022 a 25/02/2022

Saldo contratual

200.541,85

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
5.8	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	81,70	65,40	X	5.343,18		-	81,70	5.343,18	81,70	5.343,18	100,00%
5.9	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	206,31	42,14	X	8.693,90		-	206,31	8.693,90	206,31	8.693,90	100,00%
SUPER-ESTRUTURA														
ARRANQUE E PILARES														
5.10	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	3,70	547,85	X	2.027,05		-	3,70	2.027,05	3,70	2.027,05	100,00%
5.11	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	77,44	65,40	X	5.064,58		-	77,44	5.064,58	77,44	5.064,58	100,00%
5.12	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	111,90	8,43	X	943,32		-	111,90	943,32	111,90	943,32	100,00%
5.13	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	265,90	8,26	X	2.196,33		-	265,90	2.196,33	265,90	2.196,33	100,00%
VIGAS SUPERIORES														
5.14	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,45	547,85	X	2.437,93		-	4,45	2.437,93	4,45	2.437,93	100,00%
5.15	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	76,24	65,40	X	4.986,10		-	76,24	4.986,10	76,24	4.986,10	100,00%
5.16	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	kg	83,60	8,43	X	704,75		-	83,60	704,75	83,60	704,75	100,00%
5.17	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	168,00	8,26	X	1.387,68		-	168,00	1.387,68	168,00	1.387,68	100,00%
LAJES														
5.18	40602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m²	130,00	75,56	86,03	9.990,32		-	114,00	8.613,84	114,00	8.613,84	86,22%
TOTAL DO ITEM 5.0														
6.0	COD.	PAREDES E PAINÉIS												
6.1	50606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	395,11	48,37	X	19.111,47		-	395,11	19.111,47	395,11	19.111,47	100,00%
6.2	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m²	67,17	56,12	X	3.769,58		-	67,17	3.769,58	67,17	3.769,58	100,00%
6.3	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	42,70	7,20	X	307,44		-	42,70	307,44	42,70	307,44	100,00%
Total do Item 6.0														
7.0	COD.	PORTAS E ESQUADRIAS												
7.1	61301	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.:0,60 x 2,10 m	und	2,00	700,96	798,04	1.596,08		-	-	-	-	-	0,00%
7.2	60101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,60 x 2,10 m	und	2,00	260,29	X	520,58		-	2,00	520,58	2,00	520,58	100,00%
7.3	61303	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/eqüiv. exclusive marco, nas dimensões:0,80 x 2,10 m	und	7,00	708,10	806,17	5.643,19		-	-	-	-	-	0,00%
7.4	60103	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	7,00	245,83	X	1.720,81		-	7,00	1.720,81	7,00	1.720,81	100,00%
7.5	61304	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.: 0,90 x 2,10 m	und	1,00	788,23	897,40	897,40		-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 05

Valor contrato:

419.553,49

Acumulado anterior

149.316,90

ESTA MEDIÇÃO

69.694,74

Acumulado atual

219.011,64

Percentual executado

52,20%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 18/01/2022 a 25/02/2022

Saldo contratual

200.541,85

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
7.6	60108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	1,00	285,67	X	285,67		-	1,00	285,67	1,00	285,67	100,00%	
7.7	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	23,49	258,28	294,05	6.907,23		-	-	-	-	-	0,00%	
7.8	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m ²	2,10	556,10	633,12	1.329,55		-	-	-	-	-	0,00%	
7.9	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m ²	1,26	690,46	786,09	990,47		-	-	-	-	-	0,00%	
7.10	190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	12,08	22,67	25,81	311,78		-	-	-	-	-	0,00%	
7.11	160718	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m ²	25,59	19,74	22,47	575,01		-	-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 7.0							20.777,77					2.527,06		2.527,06	12,16%
8.0 COD. ESQUADRIAS METÁLICAS e VIDROS															
8.1	71702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m ²	0,36	447,53	509,51	183,42		-	-	-	-	-	-	0,00%
8.2	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m ²	14,04	405,42	461,57	6.480,44		-	-	-	-	-	-	0,00%
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	12,25	107,92	122,87	1.505,16		-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 8.0							8.169,02								
9.0 COD. COBERTURA															
9.1	90102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba miça, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m ²	104,75	80,79	91,98	9.634,91	91,19	8.387,66		-	-	91,19	8.387,66	87,05%
9.2	90202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m ²	104,75	41,88	47,68	4.994,48	91,19	4.347,94		-	-	91,19	4.347,94	87,05%
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	35,00	75,67	86,15	3.015,25	35,00	3.015,25		-	-	35,00	3.015,25	100,00%
9.4	90305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	20,00	193,43	X	3.868,60		-	20,00	3.868,60	20,00	3.868,60	100,00%	
9.5	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	2,00	152,35	173,45	346,90		-	-	-	-	-	-	0,00%
9.6	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 1,95m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	54,80	326,88	372,15	18.488,41		-	42,09	13.758,38	42,09	13.758,38	74,42%	
9.7	COMP. 02	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 0,90m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	4,38	308,24	X	1.350,09		-	4,38	1.350,09	4,38	1.350,09	100,00%	
9.8	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m ²	40,00	46,01	52,38	2.095,20	40,00	2.095,20		-	-	40,00	2.095,20	100,00%
9.9	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos (calhas)	m ²	40,00	42,14	47,98	1.919,20	40,00	1.919,20		-	-	40,00	1.919,20	100,00%
Total do Item 9.0							45.713,03			19.765,25		18.977,07		38.742,32	84,75%
10.0 COD. TETOS E FORROS															
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	118,05	34,01	38,72	4.570,90		-	-	-	-	-	-	0,00%
10.2	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	118,05	13,66	15,55	1.835,68		-	-	-	-	-	-	0,00%
10.3	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m ²	118,05	19,16	21,81	2.574,67		-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 10.0							8.981,24								0,00%
11.0 COD. REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS															
11.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	857,39	5,08	5,78	4.390,28		-	807,76	4.103,42	807,76	4.103,42	93,47%	
11.2	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m ²	800,79	50,06	56,99	43.972,16	455,07	25.934,44	240,24	12.026,41	695,31	37.960,85	86,33%	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 05

Valor contrato:

419.553,49

Acumulado anterior

149.316,90

ESTA MEDIÇÃO**69.694,74**

Acumulado atual

219.011,64

Percentual executado

52,20%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 18/01/2022 a 25/02/2022

Saldo contratual

200.541,85

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
11.3	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	56,60	25,59	29,13	1.648,76	43,47	1.266,28	-	-	43,47	1.266,28	76,80%
11.4	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	800,79	13,66	15,55	12.452,28		-	-	-	-	-	0,00%
11.5	130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	93,37	37,02	42,15	3.935,55		-	-	-	-	-	0,00%
11.6	190104	Pintura com tinta latex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m	547,77	19,16	21,81	11.946,86		-	-	-	-	-	0,00%
11.7	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m²	253,02	20,19	22,99	5.816,93		-	-	-	-	-	0,00%
11.8	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 (cozinha e banheiros)	m²	56,60	62,25	70,87	4.011,24		-	-	-	-	-	0,00%
11.9	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	40,00	37,68	42,90	1.716,00		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 11.0							89.890,06		27.200,72		16.129,83		43.330,55	48,20%
PISOS INTERNOS E EXTERNOS														
12.0	COD.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS												
12.1	130219	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	19,70	72,88	82,97	1.634,51		-	-	-	-	-	0,00%
12.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm (contra piso)	m²	137,75	17,35	19,75	2.720,56	91,72	1.811,47	-	-	91,72	1.811,47	66,58%
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	11,40	75,83	86,33	984,16		-	-	-	-	-	0,00%
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	8,30	45,86	52,21	433,34		-	-	-	-	-	0,00%
12.5	130232	Piso de granito cinza andorinha, dim. 40x40cm, esp. 2 cm acabamento polido assentado com argamassa colante tipo ACII e rejunte cinza 1mm.	m²	118,05	169,79	193,31	22.820,25		-	-	-	-	-	0,00%
12.6	200209	Passeio de cimento camurçado 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	6,13	122,65	139,64	855,99		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 12.0							29.448,82		1.811,47	-	-	-	1.811,47	6,15%
INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS														
13.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS												
13.1	COMP. 04	Fornecimento e instalação de ralo tipo abacaxi 100mm - 4"	und	1,00	67,40	76,73	76,73		-	-	-	-	-	0,00%
13.2	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	und	1,00	716,28	815,48	815,48		-	-	-	-	-	0,00%
13.3	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	35,91	40,88	204,40	5,00	204,40	-	-	5,00	204,40	100,00%
13.4	94489	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 25 MM, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	und	1,00	30,58	34,82	34,82	1,00	34,82	-	-	1,00	34,82	100,00%
13.5	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4")	und	1,00	17,16	19,54	19,54	1,00	19,54	-	-	1,00	19,54	100,00%
13.6	142120	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	1,00	114,99	130,92	130,92	1,00	130,92	-	-	1,00	130,92	100,00%
13.7	62122	Bucha de redução PVC soldável longa 32X25MM	und	4,00	0,78	0,89	3,56	4,00	3,56	-	-	4,00	3,56	100,00%
13.8	62129	Bucha de redução PVC soldável longa 50X32MM	und	4,00	4,75	5,41	21,64	4,00	21,64	-	-	4,00	21,64	100,00%
13.9	170324	Registro de gaveta bruto 50 mm - 2"	und	4,00	146,72	167,04	668,16	4,00	668,16	-	-	4,00	668,16	100,00%
13.10	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	104,69	119,19	476,76	4,00	476,76	-	-	4,00	476,76	100,00%
13.11	141410	Tubo de PVC soldável de 25mm, inclusive conexões	m	30,00	21,65	24,65	739,50	30,00	739,50	-	-	30,00	739,50	100,00%
13.12	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. AF 12/2014	und.	10,00	11,33	12,90	129,00	10,00	129,00	-	-	10,00	129,00	100,00%
13.13	62111	Adaptador PVC soldável para registro 25MM X 3/4"	und.	10,00	0,95	1,08	10,80	10,00	10,80	-	-	10,00	10,80	100,00%
13.14	62116	Adaptador PVC soldável para registro 50mm X 1 1/2"	und.	10,00	36,80	41,90	419,00	10,00	419,00	-	-	10,00	419,00	100,00%
13.15	62520	Té de pvc soldável de 25 mm	und.	5,00	1,28	1,46	7,30	5,00	7,30	-	-	5,00	7,30	100,00%
13.16	141413	Tubo de PVC soldável de 50mm, inclusive conexões	m	30,00	41,88	47,68	1.430,40	30,00	1.430,40	-	-	30,00	1.430,40	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 05

Valor contrato: 419.553,49

Acumulado anterior 149.316,90

ESTA MEDIÇÃO 69.694,74

Acumulado atual 219.011,64

Percentual executado 52,20%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 18/01/2022 a 25/02/2022

Saldo contratual 200.541,85

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
13.17	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	24,40	27,78	277,80	10,00	277,80	-	-	10,00	277,80	100,00%	
13.18	89500	Joelho 45 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF - 12/2014	und.	2,00	15,77	17,95	35,90	2,00	35,90	-	-	2,00	35,90	100,00%	
13.19	89625	Te, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF - 12/2014	und.	5,00	16,46	18,74	93,70	5,00	93,70	-	-	5,00	93,70	100,00%	
13.20	94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, 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-2016.	und.	2,00	10,67	12,15	24,30	2,00	24,30	-	-	2,00	24,30	100,00%	
13.21	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25MM, X 1/2 instalado em ramal ou sun-ramal de água -fornecimento e instalação. AF_12/2014.	und.	6,00	14,71	16,75	100,50	6,00	100,50	-	-	6,00	100,50	100,00%	
13.22	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF-12/2014	und.	2,00	14,98	17,05	34,10	2,00	34,10	-	-	2,00	34,10	100,00%	
13.23	90374	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_03/2015	und.	1,00	23,01	26,20	26,20	1,00	26,20	-	-	1,00	26,20	100,00%	
13.24	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	4,00	90,45	102,98	411,92	4,00	411,92	-	-	4,00	411,92	100,00%	
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	3,00	109,67	124,86	374,58	3,00	374,58	-	-	3,00	374,58	100,00%	
13.26	140711	Ponto para ralo sifônado, inclusive ralo sifônado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	4,00	90,82	103,40	413,60	4,00	413,60	-	-	4,00	413,60	100,00%	
13.27	141110	Caixa de inspeção em alv, bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastrão de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboço impermeabiliz, incl. escavação, reatorre e enchimento	und	2,00	594,87	677,26	1.354,52			-	-	-	-	-	0,00%
13.28	67512	Caixa sifonada PVC 150X150X50MM,com grelha em PVC	und	3,00	38,07	43,34	130,02			-	-	-	-	-	0,00%
13.29	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	2,00	496,13	564,84	1.129,68			-	-	-	-	-	0,00%
13.30	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	378,91	431,39	1.294,17			-	-	-	-	-	0,00%
13.31	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1,00	92,26	105,04	105,04			-	-	-	-	-	0,00%
13.32	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	260,11	296,14	888,42			-	-	-	-	-	0,00%
13.33	170115	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	2,00	331,64	377,57	755,14			-	-	-	-	-	0,00%
13.34	89776	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 75 MM, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	21,66	24,66	73,98	3,00	73,98	-	-	3,00	73,98	100,00%	
13.35	C4823	Terminal de ventilação pvc 75 mm	und	3,00	14,99	17,07	51,21	3,00	51,21	-	-	3,00	51,21	100,00%	
13.36	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75mm	und	3,00	5,84	6,65	19,95	3,00	19,95	-	-	3,00	19,95	100,00%	
13.37	89851	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta plástica, fornecido e instalado em subcoletoor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	24,4	X	24,40			1,00	24,40	1,00	24,40	100,00%	
13.38	89853	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletoor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	67,57	X	67,57			1,00	67,57	1,00	67,57	100,00%	
13.39	89730	Curva longa 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	und	5,00	12,04	X	60,20			5,00	60,20	5,00	60,20	100,00%	
13.40	89728	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	und	6,00	11,08	X	66,48			6,00	66,48	6,00	66,48	100,00%	
13.41	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	4,00	10,91	X	43,64			4,00	43,64	4,00	43,64	100,00%	
13.42	89737	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	3,00	19,15	X	57,45			3,00	57,45	3,00	57,45	100,00%	
13.43	C1576	Junção Simples de redução PVC p/ esgoto 100x50mm (4"x2") com anéis	und	5,00	43,25	X	216,25			5,00	216,25	5,00	216,25	100,00%	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 05

Valor contrato: 419.553,49

Acumulado anterior 149.316,90

ESTA MEDIÇÃO 69.694,74

Acumulado atual 219.011,64

Percentual executado 52,20%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 18/01/2022 a 25/02/2022

Saldo contratual 200.541,85

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.44	89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	47,8	X	143,40		-	3,00	143,40	3,00	143,40	100,00%
13.45	C0677	Cap (tampão) ou plug(bujão) PVC p/ esgoto D=100mm c/ anéis	und	1,00	14,95	X	14,95		-	1,00	14,95	1,00	14,95	100,00%
13.46	C0679	Cap (tampão) ou plug(bujão) PVC p/ esgoto D=50mm c/ anéis	und	3,00	7,02	X	21,06		-	3,00	21,06	3,00	21,06	100,00%
13.47	C2146	Redução PVC branco p/ esgoto D=100x50mm (4"x2")	und	1,00	19,29	X	19,29		-	1,00	19,29	1,00	19,29	100,00%
13.48	C2354	Tê PVC branco p/ esgoto D=100X75MM (4"X3") juntas c/ anéis	und	3,00	66,09	X	198,27		-	3,00	198,27	3,00	198,27	100,00%
13.49	62530	Tubo de PVC para esgoto de 40MM	m	32,00	5	X	160,00		-	32,00	160,00	32,00	160,00	100,00%
13.50	62531	Tubo de PVC para esgoto de 50MM	m	6,00	8,38	X	50,28		-	6,00	50,28	6,00	50,28	100,00%
13.51	62440	Joelho 90 c/visita PVC esgoto 100X50MM	und	3,00	18,27	X	54,81		-	3,00	54,81	3,00	54,81	100,00%
13.52	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	2,00	24,87	X	49,74		-	2,00	49,74	2,00	49,74	100,00%
13.53	89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	34,52	X	34,52		-	1,00	34,52	1,00	34,52	100,00%
13.54	89724	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	und	11,00	10,35	X	113,85		-	11,00	113,85	11,00	113,85	100,00%
13.55	C0488	Bucha redução longa PVC p/ esgoto 50x40mm	und	1,00	10,77	X	10,77		-	1,00	10,77	1,00	10,77	100,00%
13.56	89730	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, jun un cr 9,61 ta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	12,04	X	12,04		-	1,00	12,04	1,00	12,04	100,00%
13.57	89782	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	4,00	12,28	X	49,12		-	4,00	49,12	4,00	49,12	100,00%
13.58	C1551	Joelho PVC branco p/ esgoto D= 40MM (1 1/2")	und	3,00	15,67	X	47,01		-	3,00	47,01	3,00	47,01	100,00%
13.59	69513	Adesivo para tubo de pvc rígido	kg	1,00	53,09	X	53,09		-	1,00	53,09	1,00	53,09	100,00%
13.60	69514	Solução limpadora para PVC rígido	l	1,00	42,53	X	42,53		-	1,00	42,53	1,00	42,53	100,00%
13.61	69512	Fita de vedação 18mm x 50m	m	50,00	0,23	X	11,50		-	50,00	11,50	50,00	11,50	100,00%
13.62	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	16,00	54,81	X	876,96		-	16,00	876,96	16,00	876,96	100,00%
13.63	141909	Tubo de PVC p/ esgoto 100mm	m	48,00	55,28	X	2.653,44		-	48,00	2.653,44	48,00	2.653,44	100,00%
13.64	142118	Engate flexível de pvc para lavatório	und	6,00	12,62	14,37	86,22		-	-	-	-	-	0,00%
13.65	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	191,34	217,84	217,84		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 13.0							18.239,42		6.233,54		5.152,62		11.386,16	62,43%
INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS														
14.0	COD.													
14.1	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada de 57001 até 75000W, instalada em muro	und	1,00	6.657,77	7.579,87	7.579,87		-	-	-	-	-	0,00%
14.2	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBRIEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	1.297,52	1.477,23	1.477,23		-	-	-	-	-	0,00%
14.3	151314	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	303,17	345,16	345,16		-	-	-	-	-	0,00%
14.4	151311	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	92,84	105,70	211,40		-	-	-	-	-	0,00%
14.5	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	19,34	22,02	22,02		-	-	-	-	-	0,00%
14.6	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	19,34	22,02	176,16		-	-	-	-	-	0,00%
14.7	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	53,22	60,59	242,36		-	-	-	-	-	0,00%
14.8	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	53,22	60,59	60,59		-	-	-	-	-	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 05

Valor contrato: 419.553,49

Acumulado anterior 149.316,90

ESTA MEDIÇÃO 69.694,74

Acumulado atual 219.011,64

Percentual executado 52,20%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 18/01/2022 a 25/02/2022

Saldo contratual 200.541,85

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
14.9	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	548,59	624,57	624,57		-	-	-	-	-	0,00%
14.10	150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	1,00	442,41	503,68	503,68		-	-	-	-	-	0,00%
14.11	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm ²	m	1.310,00	5,36	6,10	7.991,00	1.310,00	7.991,00	-	-	1.310,00	7.991,00	100,00%
14.12	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm ²	m	105,00	6,90	7,86	825,30	105,00	825,30	-	-	105,00	825,30	100,00%
14.13	151421	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm ²	m	150,00	14,31	16,29	2.443,50		-	-	-	-	-	0,00%
14.14	151425	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm ²	m	25,00	37,91	43,16	1.079,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.15	151426	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95,0 mm ²	m	100,00	62,31	70,94	7.094,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.16	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	270,00	7,57	8,62	2.327,40	270,00	2.327,40	-	-	270,00	2.327,40	100,00%
14.17	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	70,00	8,45	9,62	673,40	70,00	673,40	-	-	70,00	673,40	100,00%
14.18	151130	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	30,00	37,52	42,72	1.281,60		-	-	-	-	-	0,00%
14.19	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	27,72	31,56	189,36		-	-	-	-	-	0,00%
14.20	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	32,66	37,18	223,08		-	-	-	-	-	0,00%
14.21	180204	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	27,72	31,56	126,24		-	-	-	-	-	0,00%
14.22	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4,0mm ² (21,6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	5,00	239,90	273,13	1.365,65		-	-	-	-	-	0,00%
14.23	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	30,00	31,14	35,45	1.063,50		-	-	-	-	-	0,00%
14.24	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	37,38	42,56	297,92		-	-	-	-	-	0,00%
14.25	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	3,00	158,39	180,33	540,99		-	-	-	-	-	0,00%
14.26	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	37,00	172,56	196,46	7.269,02		-	-	-	-	-	0,00%
14.27	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (17,2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	10,00	151,64	172,64	1.726,40		-	-	-	-	-	0,00%
14.28	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	25,00	168,82	192,20	4.805,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.29	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (28,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	6,00	289,36	329,44	1.976,64		-	-	-	-	-	0,00%
14.30	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	8,00	113,17	128,84	1.030,72		-	-	-	-	-	0,00%
14.31	180115	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	6,00	69,11	78,68	472,08		-	-	-	-	-	0,00%
14.32	180128	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 4 lâmp. fluor. tubulares de 16W/127V, reatores duplo 127V, part. ráp. AFP, soq. antivib., ref. CAA01-E416 Lumicenter ou equ.	und	23,00	309,68	352,57	8.109,11		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0							64.153,95		11.817,10	-	-	-	11.817,10	18,42%
15.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO							-	-	-	-	-	-
15.1	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVO placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	6,00	206,53	235,13	1.410,78		-	-	-	-	-	0,00%
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	177,27	201,82	5.045,50		-	-	-	-	-	0,00%
15.3	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	37,00	28,57	32,53	1.203,61		-	-	-	-	-	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUACU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaquacu.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDAÇÃO Nº 05

Valor contrato: 419.553,49

419.553,49

Acumulado anterior 149.316,90

149.316,90

ESTA MEDICÃO 69.694,74

69.694,74

Acumulado atual 219.011,64

219.011,64

Percentual executado 52,20%

52,20%

Ampliação do Fórum Des. Getúlio Serrano, localizado na Rua Vicente Peixoto de Mello, Centro, Itaguaçu-ES

Período de Execução: 18/01/2022 a 25/02/2022

Saldo contratual 200.541.85

Tomada de Precos nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
Total do Item 14.0							7.659,89		-	-	-	-	-	0,00%
16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD							-	-	-	-	-	
16.1	160304	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abrácadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1	772,93	879,98	879,98		-	-	-	-	-	0,00%
16.2	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	5	263,66	300,18	1.318,30		-	5,00	1.318,30	5,00	1.318,30	100,00%
16.3	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	15	74,35	84,65	1.269,75		-	-	-	-	-	0,00%
16.4	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1	87,42	99,53	87,42		-	1,00	87,42	1,00	87,42	100,00%
16.5	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70	37,07	42,2	2.594,90		-	70,00	2.594,90	70,00	2.594,90	100,00%
16.6	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	441,72	502,9	502,90		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 16.0							6.653,25		-	-	4.000,62	-	4.000,62	60,13%
17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA							-	-	-	-	-	
17.1	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	120,00	8,45	9,62	1.154,40	120,00	1.154,40	-	-	120,00	1.154,40	100,00%
17.2	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	20,00	7,12	8,11	162,20	20,00	162,20	-	-	20,00	162,20	100,00%
17.3	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	450,00	2,73	3,11	1.399,50		-	-	-	-	-	0,00%
17.4	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	und	5,00	31,49	35,85	179,25		-	-	-	-	-	0,00%
17.5	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	15,00	23,23	26,45	396,75		-	-	-	-	-	0,00%
17.6	COMP_05	Fornecimento e instalação roteador wireles	und	1,00	400,66	456,15	456,15		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 17.0							3.748,25		1.316,60	-	-	-	1.316,60	35,13%
18.0	COD.	DIVERSOS							-	-	-	-	-	
18.1	C1898	Pecas de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,00	231,49	263,55	1.844,85		-	-	-	-	-	0,00%
18.2	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,23	472,74	538,21	662,00		-	-	-	-	-	0,00%
18.3	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação, AF_01/2020	unid.	3,00	61,84	70,40	211,20		-	-	-	-	-	0,00%
18.4	COMP_06	Toalheiro Plástico tipo dispenser para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	84,53	96,24	288,72		-	-	-	-	-	0,00%
18.5	COMP_07	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m, incluso fixação	unid.	1,00	73,30	83,45	83,45		-	-	-	-	-	0,00%
18.6	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	82,64	94,09	188,18		-	-	-	-	-	0,00%
18.7	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	2,00	55,66	63,37	126,74		-	-	-	-	-	0,00%
18.8	COMP_08	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante	unid.	1,00	111,40	126,83	126,83		-	-	-	-	-	0,00%
18.9	20346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	9,99	11,37	1.137,00		-	-	-	-	-	0,00%
18.10	200401	Limpeza geral da obra	m²	168,00	4,69	5,34	897,12		-	-	-	-	-	0,00%
18.11	200562	Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado	unid.	5,00	316,40	360,22	1.801,10		-	-	-	-	-	0,00%
18.12	COMP_09	Fornecimento e Instalação de renovador de ar para banheiro	unid.	2,00	389,87	443,87	887,74		-	-	-	-	-	0,00%
18.13	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" - encima do muro da divisão	m	16,00	75,67	86,15	1.378,40		-	-	-	-	-	0,00%
18.14	200306	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m³	1,84	152,18	173,26	318,80		-	-	-	-	-	0,00%
18.15	141109	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	1,80	129,60	147,55	265,59		-	-	-	-	-	0,00%
18.16	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	1,09	358,47	408,12	444,85		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 18.0							10.662,57		-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 05

Reforma e Ampliação do Fórum Des. Getúlio Serrano, localizado na Rua Vicente Peixoto de Mello, Centro, Itaguaçu-ES

Valor contrato:	419.553,49
Acumulado anterior	149.316,90
ESTA MEDIÇÃO	69.694,74
Acumulado atual	219.011,64
Percentual executado	52,20%

Período de Execução: 18/01/2022 a 25/02/2022

Saldo contratual 200.541,85

Ref.: Contrato nº 024/2021

Tomada de Preços nº 017/2020

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
TOTAL DO CONTRATO														
		<i>Total da medição</i>					419.553,49							52,20%
		<i>Total acumulado</i>							69.694,74					
												149.316,90	219.011,64	

Valor da medição: R\$ 69.694,74 (sessenta e nove mil, seiscentos e noventa e quatro reais e setenta e quatro centavos)

Itaguaçu, 07 de março de 2022

 RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO - TOBIAS SCHMIDT
 Engenheiro Civil CREA ES-0046376/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 06

Valor contrato:	419.553,53
Acumulado anterior	219.011,65
ESTA MEDIÇÃO	67.347,35
Acumulado atual	286.359,00
Percentual executado	68,25%

Reforma e Ampliação do Fórum Des. Getúlio Serrano, localizado na Rua Vicente Peixoto de Mello, Centro, Itaguaçu-ES

Período de Execução: 26/02/2022 a 07/04/2022	Saldo contratual	133.194,53
--	------------------	------------

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.						
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES																				
1.1	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m²	8,00	237,69	X	1.901,52	-	-	8,00	1.901,52	8,00	1.901,52	100,00%						
1.2	10331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m²	168,00	6,12	X	1.028,16	-	-	168,00	1.028,16	168,00	1.028,16	100,00%						
1.3	10209	Demolição de alvenaria	m³	28,77	34,30	X	986,81	-	-	28,77	986,81	28,77	986,81	100,00%						
1.4	10325	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m²	104,12	16,80	X	1.749,22	-	-	104,12	1.749,22	104,12	1.749,22	100,00%						
1.5	10228	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m²	98,60	4,52	X	445,67	-	-	98,60	445,67	98,60	445,67	100,00%						
1.6	10234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m²	31,55	17,33	X	546,76	-	-	31,55	546,76	31,55	546,76	100,00%						
1.7	30304	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	40,28	42,49	X	1.711,50	-	-	40,28	1.711,50	40,28	1.711,50	100,00%						
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m²	168,00	3,99	X	670,32	-	-	168,00	670,32	168,00	670,32	100,00%						
1.9	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	18,00	143,73	X	2.587,14	-	-	18,00	2.587,14	18,00	2.587,14	100,00%						
Total do Item 1.0								11.627,10		-	11.627,10		11.627,10							
2.0 COD. ADMINISTRAÇÃO LOCAL																				
2.1	312405	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 71,41%)	mês	0,8	8.509,36	9.687,91	6.996,06	-	-	0,80	6.996,06	0,80	6.996,06	100,00%						
Total do Item 2.0								6.996,06		-	6.996,06		6.996,06							
3.0 COD. CANTEIRO DE OBRAS																				
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	168,00	6,90	X	1.159,20	-	-	168,00	1.159,20	168,00	1.159,20	100,00%						
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m², de chapa de compensado de 12mm e pontaleta 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,90	191,18	X	2.083,86	-	-	10,90	2.083,86	10,90	2.083,86	100,00%						
Total do Item 3.0								3.243,06		-	3.243,06		3.243,06							
4.0 COD. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																				
4.1	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (sapatas)	m³	13,34	38,15	X	508,92	-	-	13,34	508,92	13,34	508,92	100,00%						
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m³	93,44	67,71	X	6.326,82	-	-	93,44	6.326,82	93,44	6.326,82	100,00%						
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	9,16	7,17	X	65,68	-	-	9,16	65,68	9,16	65,68	100,00%						
Total do Item 4.0								6.901,42		-	6.901,42		6.901,42							
5.0 COD. ESTRUTURA																				
FUNDAÇÃO																				
SAPATAS																				
5.1	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,18	547,85	X	2.290,01	-	-	4,18	2.290,01	4,18	2.290,01	100,00%						
5.2	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluso o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	16,46	65,40	X	1.076,48	-	-	16,46	1.076,48	16,46	1.076,48	100,00%						
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	156,70	8,26	X	1.294,34	-	-	156,70	1.294,34	156,70	1.294,34	100,00%						
INFRA-ESTRUTURA																				
VIGAS BALDRAME																				
5.4	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,77	547,85	X	2.613,24	-	-	4,77	2.613,24	4,77	2.613,24	100,00%						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUACU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDAÇÃO Nº 06

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 219.011,65

ESTA MEDIDA 67.347,35

Acumulado atual 286.359,00

Percentual executado 68,25%

Saldo contratual 133.194,53

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 26/02/2022 a 07/04/2022

Saldo contratual 133.194,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 06

Valor contrato:	419.553,53
Acumulado anterior	219.011,65
ESTA MEDIÇÃO	67.347,35
Acumulado atual	286.359,00
Percentual executado	68,25%

Reforma e Ampliação do Fórum Des. Getúlio Serrano, localizado na Rua Vicente Peixoto de Mello, Centro, Itaguaçu-ES

Período de Execução: 26/02/2022 a 07/04/2022	Saldo contratual	133.194,53
--	------------------	------------

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
7.1	61301	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.:0,60 x 2,10 m	und	2,00	700,96	798,04	1.596,08		-	-	-	-	-	0,00%	
7.2	60101	Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,60 x 2,10 m	und	2,00	260,29	X	520,58		-	2,00	520,58	2,00	520,58	100,00%	
7.3	61303	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1 ^a qualidade esp. 30mm, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões:0,80 x 2,10 m	und	7,00	708,10	806,17	5.643,19		-	-	-	-	-	0,00%	
7.4	60103	Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	7,00	245,83	X	1.720,81		-	7,00	1.720,81	7,00	1.720,81	100,00%	
7.5	61304	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.: 0,90 x 2,10 m	und	1,00	788,23	897,40	897,40		-	-	-	-	-	0,00%	
7.6	60108	Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	1,00	285,67	X	285,67		-	1,00	285,67	1,00	285,67	100,00%	
7.7	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	23,49	258,28	294,05	6.907,23		-	-	-	-	-	0,00%	
7.8	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m ²	2,10	556,10	633,12	1.329,55		-	-	-	-	-	0,00%	
7.9	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m ²	1,26	690,46	786,09	990,47		-	-	-	-	-	0,00%	
7.10	190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	12,08	22,67	25,81	311,78		-	-	-	-	-	0,00%	
7.11	160718	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m ²	25,59	19,74	22,47	575,01		-	-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 7.0							20.777,77					2.527,06		2.527,06	12,16%
8.0	COD.	ESQUADRIAS METÁLICAS e VIDROS													
8.1	71702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m ²	0,36	447,53	509,51	183,42		-	-	-	-	-	-	0,00%
8.2	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m ²	14,04	405,42	461,57	6.480,44		-	-	-	-	-	-	0,00%
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	12,25	107,92	122,87	1.505,16		-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 8.0							8.169,02								0,00%
9.0	COD.	COBERTURA													
9.1	90102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m ²	104,75	80,79	91,98	9.634,91		-	91,19	8.387,66	91,19	8.387,66		87,05%
9.2	90202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m ²	104,75	41,88	47,68	4.994,48		-	91,19	4.347,94	91,19	4.347,94		87,05%
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	35,00	75,67	86,15	3.015,25		-	35,00	3.015,25	35,00	3.015,25		100,00%
9.4	90305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	20,00	193,43	X	3.868,60		-	20,00	3.868,60	20,00	3.868,60		100,00%
9.5	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	2,00	152,35	173,45	346,90		-	-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 06

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 219.011,65

ESTA MEDIÇÃO 67.347,35

Acumulado atual 286.359,00

Percentual executado 68,25%

Saldo contratual 133.194,53

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 26/02/2022 a 07/04/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
9.6	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 1,95m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	54,80	326,88	372,15	18.488,41		-	42,09	13.758,38	42,09	13.758,38	74,42%	
9.7	COMP. 02	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 0,90m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	4,38	308,24	X	1.350,09		-	4,38	1.350,09	4,38	1.350,09	100,00%	
9.8	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m²	40,00	46,01	52,38	2.095,20		-	40,00	2.095,20	40,00	2.095,20	100,00%	
9.9	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (calhas)	m²	40,00	42,14	47,98	1.919,20		-	40,00	1.919,20	40,00	1.919,20	100,00%	
Total do Item 9.0							45.713,04			-	38.742,32	-	38.742,32	84,75%	
10.0	COD.	TETOS E FORROS								-	-	-	-	-	
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	118,05	34,01	38,72	4.570,90	108,18	4.188,73	-	-	108,18	4.188,73	91,64%	
10.2	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	118,05	13,66	15,55	1.835,68	108,18	1.682,20	-	-	108,18	1.682,20	91,64%	
10.3	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m²	118,05	19,16	21,81	2.574,67	108,18	2.359,41	-	-	108,18	2.359,41	91,64%	
Total do Item 10.0							8.981,25			8.230,34	-	-	8.230,34	91,64%	
11.0	COD.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								-	-	-	-	-	
11.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	857,39	5,08	5,78	4.390,28			807,76	4.103,42	807,76	4.103,42	93,47%	
11.2	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	800,79	50,06	56,99	43.972,16			695,31	37.960,85	695,31	37.960,85	86,33%	
11.3	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	56,60	25,59	29,13	1.648,76			43,47	1.266,28	43,47	1.266,28	76,80%	
11.4	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	800,79	13,66	15,55	12.452,28	513,47	7.984,46	-	-	513,47	7.984,46	64,12%	
11.5	130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	93,37	37,02	42,15	3.935,55	83,57	3.522,48	-	-	83,57	3.522,48	89,50%	
11.6	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m	547,77	19,16	21,81	11.946,86			-	-	-	-	0,00%	
11.7	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m²	253,02	20,19	22,99	5.816,93			-	-	-	-	0,00%	
11.8	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 (cozinha e banheiros)	m²	56,60	62,25	70,87	4.011,24			-	-	-	-	0,00%	
11.9	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	40,00	37,68	42,90	1.716,00	32,90	1.411,41	-	-	32,90	1.411,41	82,25%	
Total do Item 11.0							89.890,06			12.918,35	-	43.330,55	-	56.248,90	62,58%
12.0	COD.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								-	-	-	-	-	
12.1	130219	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	19,70	72,88	82,97	1.634,51			-	-	-	-	0,00%	
12.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm (contra piso)	m²	137,75	17,35	19,75	2.720,56	16,46	325,09	91,72	1.811,47	108,18	2.136,56	78,53%	
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	11,40	75,83	86,33	984,16	11,40	984,16	-	-	11,40	984,16	100,00%	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 06

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 219.011,65

ESTA MEDIÇÃO 67.347,35

Acumulado atual 286.359,00

Percentual executado 68,25%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/02/2022 a 07/04/2022

Saldo contratual 133.194,53

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	8,30	45,86	52,21	433,34	8,30	433,34	-	-	8,30	433,34	100,00%	
12.5	130232	Piso de granito cinza andorinha, dim. 40x40cm, esp. 2 cm acabamento polido assentado com argamassa colante tipo ACIII e rejunte cinza 1mm.	m²	118,05	169,79	193,31	22.820,25	108,18	20.912,28	-	-	108,18	20.912,28	91,64%	
12.6	200209	Passeio de cimentado camurçado 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	6,13	122,65	139,64	855,99	-	-	-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 12.0							29.448,81		22.654,87		1.811,47		24.466,34	83,08%	
13.0 COD.				INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS											
13.1	COMP_04	Fornecimento e instalação de ralo tipo abacaxi 100mm - 4"	und	1,00	67,40	76,73	76,73		-	-	-	-	-	-	0,00%
13.2	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	und	1,00	716,28	815,48	815,48		-	-	-	-	-	-	0,00%
13.3	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	35,91	40,88	204,40		-	5,00	204,40	5,00	204,40	100,00%	
13.4	94489	Registrar de esfera, PVC, soldável, DN 25 MM, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	und	1,00	30,58	34,82	34,82		-	1,00	34,82	1,00	34,82	100,00%	
13.5	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4")	und	1,00	17,16	19,54	19,54		-	1,00	19,54	1,00	19,54	100,00%	
13.6	142120	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	1,00	114,99	130,92	130,92		-	1,00	130,92	1,00	130,92	100,00%	
13.7	62122	Bucha de redução PVC soldável longa 32X25MM	und	4,00	0,78	0,89	3,56		-	4,00	3,56	4,00	3,56	100,00%	
13.8	62129	Bucha de redução PVC soldável longa 50X32MM	und	4,00	4,75	5,41	21,64		-	4,00	21,64	4,00	21,64	100,00%	
13.9	170324	Registro de gaveta bruto 50 mm - 2"	und	4,00	146,72	167,04	668,16		-	4,00	668,16	4,00	668,16	100,00%	
13.10	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	104,69	119,19	476,76		-	4,00	476,76	4,00	476,76	100,00%	
13.11	141410	Tubo de PVC soldável de 25mm, inclusive conexões	m	30,00	21,65	24,65	739,50		-	30,00	739,50	30,00	739,50	100,00%	
13.12	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	11,33	12,90	129,00		-	10,00	129,00	10,00	129,00	100,00%	
13.13	62111	Adaptador PVC soldável para registro 25MM X 3/4"	und.	10,00	0,95	1,08	10,80		-	10,00	10,80	10,00	10,80	100,00%	
13.14	62116	Adaptador PVC soldável para registro 50mm X 1 1/2"	und.	10,00	36,80	41,90	419,00		-	10,00	419,00	10,00	419,00	100,00%	
13.15	62520	Té de pvc soldável de 25 mm	und.	5,00	1,28	1,46	7,30		-	5,00	7,30	5,00	7,30	100,00%	
13.16	141413	Tubo de PVC soldável de 50mm, inclusive conexões	m	30,00	41,88	47,68	1.430,40		-	30,00	1.430,40	30,00	1.430,40	100,00%	
13.17	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	24,40	27,78	277,80		-	10,00	277,80	10,00	277,80	100,00%	
13.18	89500	Joelho 45 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	15,77	17,95	35,90		-	2,00	35,90	2,00	35,90	100,00%	
13.19	89625	Té, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	5,00	16,46	18,74	93,70		-	5,00	93,70	5,00	93,70	100,00%	
13.20	94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, 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-2016.	und.	2,00	10,67	12,15	24,30		-	2,00	24,30	2,00	24,30	100,00%	
13.21	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25MM, X 1/2 instalado em ramal ou sun-ramal de água -fornecimento e instalação. AF_12/2014.	und.	6,00	14,71	16,75	100,50		-	6,00	100,50	6,00	100,50	100,00%	
13.22	89618	Té com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	14,98	17,05	34,10		-	2,00	34,10	2,00	34,10	100,00%	
13.23	90374	Té com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_03/2015	und.	1,00	23,01	26,20	26,20		-	1,00	26,20	1,00	26,20	100,00%	
13.24	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc..)	pt	4,00	90,45	102,98	411,92		-	4,00	411,92	4,00	411,92	100,00%	
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	3,00	109,67	124,86	374,58		-	3,00	374,58	3,00	374,58	100,00%	
13.26	140711	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	4,00	90,82	103,40	413,60		-	4,00	413,60	4,00	413,60	100,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 06

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 219.011,65

ESTA MEDIÇÃO 67.347,35

Acumulado atual 286.359,00

Percentual executado 68,25%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/02/2022 a 07/04/2022

Saldo contratual 133.194,53

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.27	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz., incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	594,87	677,26	1.354,52		-	-	-	-	-	0,00%
13.28	67512	Caixa sifonada PVC 150X150X50MM,com grelha em PVC	und	3,00	38,07	43,34	130,02		-	-	-	-	-	0,00%
13.29	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	2,00	496,13	564,84	1.129,68		-	-	-	-	-	0,00%
13.30	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	378,91	431,39	1.294,17		-	-	-	-	-	0,00%
13.31	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1,00	92,26	105,04	105,04		-	-	-	-	-	0,00%
13.32	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	260,11	296,14	888,42		-	-	-	-	-	0,00%
13.33	170115	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	2,00	331,64	377,57	755,14		-	-	-	-	-	0,00%
13.34	89776	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 75 MM, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	21,66	24,66	73,98		-	3,00	73,98	3,00	73,98	100,00%
13.35	C4823	Terminal de ventilação pvc 75 mm	und	3,00	14,99	17,07	51,21		-	3,00	51,21	3,00	51,21	100,00%
13.36	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75mm	und	3,00	5,84	6,65	19,95		-	3,00	19,95	3,00	19,95	100,00%
13.37	89851	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta plástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	24,4	X	24,40		-	1,00	24,40	1,00	24,40	100,00%
13.38	89853	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	67,57	X	67,57		-	1,00	67,57	1,00	67,57	100,00%
13.39	89730	Curva longa 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	und	5,00	12,04	X	60,20		-	5,00	60,20	5,00	60,20	100,00%
13.40	89728	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	und	6,00	11,08	X	66,48		-	6,00	66,48	6,00	66,48	100,00%
13.41	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	4,00	10,91	X	43,64		-	4,00	43,64	4,00	43,64	100,00%
13.42	89737	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	3,00	19,15	X	57,45		-	3,00	57,45	3,00	57,45	100,00%
13.43	C1576	Junção Simples de redução PVC p/ esgoto 100x50mm (4"x2") com anéis	und	5,00	43,25	X	216,25		-	5,00	216,25	5,00	216,25	100,00%
13.44	89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	47,8	X	143,40		-	3,00	143,40	3,00	143,40	100,00%
13.45	C0677	Cap (tampão) ou plug(bujão) PVC p/ esgoto D=100mm c/ anéis	und	1,00	14,95	X	14,95		-	1,00	14,95	1,00	14,95	100,00%
13.46	C0679	Cap (tampão) ou plug(bujão) PVC p/ esgoto D=50mm c/ anéis	und	3,00	7,02	X	21,06		-	3,00	21,06	3,00	21,06	100,00%
13.47	C2146	Redução PVC branco p/ esgoto D=100x50mm (4"x2")	und	1,00	19,29	X	19,29		-	1,00	19,29	1,00	19,29	100,00%
13.48	C2354	Tê PVC branco p/ esgoto D=100X75MM (4"x3") juntas c/ anéis	und	3,00	66,09	X	198,27		-	3,00	198,27	3,00	198,27	100,00%
13.49	62530	Tubo de PVC para esgoto de 40MM	m	32,00	5	X	160,00		-	32,00	160,00	32,00	160,00	100,00%
13.50	62531	Tubo de PVC para esgoto de 50MM	m	6,00	8,38	X	50,28		-	6,00	50,28	6,00	50,28	100,00%
13.51	62440	Joelho 90 c/visita PVC esgoto 100X50MM	und	3,00	18,27	X	54,81		-	3,00	54,81	3,00	54,81	100,00%
13.52	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	2,00	24,87	X	49,74		-	2,00	49,74	2,00	49,74	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 06

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 219.011,65

ESTA MEDIÇÃO 67.347,35

Acumulado atual 286.359,00

Percentual executado 68,25%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/02/2022 a 07/04/2022

Saldo contratual 133.194,53

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
13.53	89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	34,52	X	34,52		-	1,00	34,52	1,00	34,52	100,00%	
13.54	89724	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	und	11,00	10,35	X	113,85		-	11,00	113,85	11,00	113,85	100,00%	
13.55	C0488	Bucha redução longa PVC p/ esgoto 50x40mm	und	1,00	10,77	X	10,77		-	1,00	10,77	1,00	10,77	100,00%	
13.56	89730	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, jun un cr 9,61 ta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	12,04	X	12,04		-	1,00	12,04	1,00	12,04	100,00%	
13.57	89782	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	4,00	12,28	X	49,12		-	4,00	49,12	4,00	49,12	100,00%	
13.58	C1551	Joelho PVC branco p/ esgoto D= 40MM (1 1/2")	und	3,00	15,67	X	47,01		-	3,00	47,01	3,00	47,01	100,00%	
13.59	69513	Adesivo para tubo de pvc rígido	kg	1,00	53,09	X	53,09		-	1,00	53,09	1,00	53,09	100,00%	
13.60	69514	Solução limpadora para PVC rígido	l	1,00	42,53	X	42,53		-	1,00	42,53	1,00	42,53	100,00%	
13.61	69512	Fita de vedação 18mm x 50m	m	50,00	0,23	X	11,50		-	50,00	11,50	50,00	11,50	100,00%	
13.62	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	16,00	54,81	X	876,96		-	16,00	876,96	16,00	876,96	100,00%	
13.63	141909	Tubo de PVC p/ esgoto 100mm	m	48,00	55,28	X	2.653,44		-	48,00	2.653,44	48,00	2.653,44	100,00%	
13.64	142118	Engate flexível de pvc para lavatório	und	6,00	12,62	14,37	86,22		-	-	-	-	-	0,00%	
13.65	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	191,34	217,84	217,84		-	-	-	-	-	0,00%	
Total do item 13.0							18.239,42					11.386,16		11.386,16	62,43%

INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS														
14.0	COD.													
14.1	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada de 57001 até 75000W, instalada em muro	und	1,00	6.657,77	7.579,87	7.579,87		-	-	-	-	-	0,00%
14.2	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBRIEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	1.297,52	1.477,23	1.477,23		-	-	-	-	-	0,00%
14.3	151314	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	303,17	345,16	345,16		-	-	-	-	-	0,00%
14.4	151311	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	92,84	105,70	211,40		-	-	-	-	-	0,00%
14.5	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	19,34	22,02	22,02		-	-	-	-	-	0,00%
14.6	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	19,34	22,02	176,16		-	-	-	-	-	0,00%
14.7	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	53,22	60,59	242,36		-	-	-	-	-	0,00%
14.8	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	53,22	60,59	60,59		-	-	-	-	-	0,00%
14.9	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	548,59	624,57	624,57		-	-	-	-	-	0,00%
14.10	150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	1,00	442,41	503,68	503,68		-	-	-	-	-	0,00%
14.11	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm ²	m	1.310,00	5,36	6,10	7.991,00		-	1.310,00	7.991,00	1.310,00	7.991,00	100,00%
14.12	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm ²	m	105,00	6,90	7,86	825,30		-	105,00	825,30	105,00	825,30	100,00%
14.13	151421	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm ²	m	150,00	14,31	16,29	2.443,50	150,00	2.443,50	-	-	150,00	2.443,50	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 06

Valor contrato:	419.553,53
Acumulado anterior	219.011,65
ESTA MEDIÇÃO	67.347,35
Acumulado atual	286.359,00
Percentual executado	68,25%

Reforma e Ampliação do Fórum Des. Getúlio Serrano, localizado na Rua Vicente Peixoto de Mello, Centro, Itaguaçu-ES

Período de Execução: 26/02/2022 a 07/04/2022	Saldo contratual	133.194,53
--	------------------	------------

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
14.14	151425	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm ²	m	25,00	37,91	43,16	1.079,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.15	151426	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95,0 mm ²	m	100,00	62,31	70,94	7.094,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.16	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	270,00	7,57	8,62	2.327,40		-	270,00	2.327,40	270,00	2.327,40	100,00%
14.17	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	70,00	8,45	9,62	673,40		-	70,00	673,40	70,00	673,40	100,00%
14.18	151130	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	30,00	37,52	42,72	1.281,60		-	-	-	-	-	0,00%
14.19	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	27,72	31,56	189,36		-	-	-	-	-	0,00%
14.20	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	32,66	37,18	223,08		-	-	-	-	-	0,00%
14.21	180204	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	27,72	31,56	126,24		-	-	-	-	-	0,00%
14.22	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4,0mm ² (21,6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	5,00	239,90	273,13	1.365,65	5,00	1.365,65	-	-	5,00	1.365,65	100,00%
14.23	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	30,00	31,14	35,45	1.063,50		-	-	-	-	-	0,00%
14.24	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	37,38	42,56	297,92		-	-	-	-	-	0,00%
14.25	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	3,00	158,39	180,33	540,99	3,00	540,99	-	-	3,00	540,99	100,00%
14.26	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	37,00	172,56	196,46	7.269,02	37,00	7.269,02	-	-	37,00	7.269,02	100,00%
14.27	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (17,2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	10,00	151,64	172,64	1.726,40	10,00	1.726,40	-	-	10,00	1.726,40	100,00%
14.28	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	25,00	168,82	192,20	4.805,00	25,00	4.805,00	-	-	25,00	4.805,00	100,00%
14.29	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (28,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	6,00	289,36	329,44	1.976,64	6,00	1.976,64	-	-	6,00	1.976,64	100,00%
14.30	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	8,00	113,17	128,84	1.030,72		-	-	-	-	-	0,00%
14.31	180115	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	6,00	69,11	78,68	472,08		-	-	-	-	-	0,00%
14.32	180128	Luminária embutir compl.,corpo ch.áço pintada branca,refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,4 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V,reatores duplo 127V,part.ráp.AFP, soq.antivib.,ref. CAA01-E416 Lumincenter ou equ.	und	23,00	309,68	352,57	8.109,11		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0							64.153,95		20.127,20		11.817,10		31.944,30	49,79%
15.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO												
15.1	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	6,00	206,53	235,13	1.410,78		-	-	-	-	-	0,00%
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	177,27	201,82	5.045,50		-	-	-	-	-	0,00%
15.3	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	37,00	28,57	32,53	1.203,61		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0							7.659,89		-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 06

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 219.011,65

ESTA MEDIÇÃO 67.347,35

Acumulado atual 286.359,00

Percentual executado 68,25%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/02/2022 a 07/04/2022

Saldo contratual 133.194,53

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD							-	-	-	-	-	
16.1	160304	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abragadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1	772,93	879,98	879,98		-	-	-	-	-	0,00%
16.2	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	5	263,66	300,18	1.318,30		-	5,00	1.318,30	5,00	1.318,30	100,00%
16.3	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	15	74,35	84,65	1.269,75		-	-	-	-	-	0,00%
16.4	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1	87,42	99,53	87,42		-	1,00	87,42	1,00	87,42	100,00%
16.5	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70	37,07	42,2	2.594,90		-	70,00	2.594,90	70,00	2.594,90	100,00%
16.6	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	441,72	502,9	502,90		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 16.0							6.653,25		-		4.000,62		4.000,62	60,13%
17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA							-	-	-	-	-	
17.1	151133	Eletróduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	120,00	8,45	9,62	1.154,40		-	120,00	1.154,40	120,00	1.154,40	100,00%
17.2	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	20,00	7,12	8,11	162,20		-	20,00	162,20	20,00	162,20	100,00%
17.3	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	450,00	2,73	3,11	1.399,50	450,00	1.399,50	-	-	450,00	1.399,50	100,00%
17.4	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	und	5,00	31,49	35,85	179,25		-	-	-	-	-	0,00%
17.5	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	15,00	23,23	26,45	396,75		-	-	-	-	-	0,00%
17.6	COMP. 05	Fornecimento e instalação roteador wireless	und	1,00	400,66	456,15	456,15		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 17.0							3.748,25		1.399,50		1.316,60		2.716,10	72,46%
18.0	COD.	DIVERSOS							-	-	-	-	-	
18.1	C1898	Peças de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,00	231,49	263,55	1.844,85		-	-	-	-	-	0,00%
18.2	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,23	472,74	538,21	662,00		-	-	-	-	-	0,00%
18.3	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação. AF_01/2020	unid.	3,00	61,84	70,40	211,20		-	-	-	-	-	0,00%
18.4	COMP. 06	Toalheiro Plástico tipo dispenser para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	84,53	96,24	288,72		-	-	-	-	-	0,00%
18.5	COMP. 07	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m, incluso fixação	unid.	1,00	73,30	83,45	83,45		-	-	-	-	-	0,00%
18.6	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	82,64	94,09	188,18		-	-	-	-	-	0,00%
18.7	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	2,00	55,66	63,37	126,74		-	-	-	-	-	0,00%
18.8	COMP. 08	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante	unid.	1,00	111,40	126,83	126,83		-	-	-	-	-	0,00%
18.9	20346	Locação de andaina metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	9,99	11,37	1.137,00	100,00	1.137,00	-	-	100,00	1.137,00	100,00%
18.10	200401	Limpeza geral da obra	m²	168,00	4,69	5,34	897,12		-	-	-	-	-	0,00%
18.11	200562	Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado	unid.	5,00	316,40	360,22	1.801,10		-	-	-	-	-	0,00%
18.12	COMP. 09	Fornecimento e Instalação de renovador de ar para banheiro	unid.	2,00	389,87	443,87	887,74		-	-	-	-	-	0,00%
18.13	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" - encima do muro da divisa	m	16,00	75,67	86,15	1.378,40		-	-	-	-	-	0,00%
18.14	200306	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m³	1,84	152,18	173,26	318,80		-	-	-	-	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 06

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 219.011,65

ESTA MEDIÇÃO 67.347,35

Acumulado atual 286.359,00

Percentual executado 68,25%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 26/02/2022 a 07/04/2022

Saldo contratual 133.194,53

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
18.15	141109	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	1,80	129,60	147,55	265,59		-	-	-	-	-	0,00%
18.16	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m ²	1,09	358,47	408,12	444,85		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 18.0							10.662,57		1.137,00				1.137,00	10,66%
TOTAL DO CONTRATO								419.553,53						
		Total da medição							67.347,35					68,25%
		Total acumulado								219.011,65			286.359,00	

Valor da medição: R\$ 67.347,35 (sessenta e sete mil, trezentos e quarenta e sete reais e trinta e cinco centavos)

Itaguaçu, 07 de abril de 2022

 RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO - TOBIAS SCHMIDT
 Engenheiro Civil CREA ES-0046376/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 07

Valor contrato:	419.415,53
Acumulado anterior	286.359,00
ESTA MEDIÇÃO	40.060,31
Acumulado atual	326.419,31
Percentual executado	77,83%
Saldo contratual	92.996,22

Reforma e Ampliação do Fórum Des. Getúlio Serrano, localizado na Rua Vicente Peixoto de Mello, Centro, Itaguaçu-ES

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 08/04/2022 a 20/05/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
1.0		SERVICOS PRELIMINARES												
1.1	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m ²	8,00	237,69	X	1.901,52	-	-	8,00	1.901,52	8,00	1.901,52	100,00%
1.2	10331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m ²	168,00	6,12	X	1.028,16	-	-	168,00	1.028,16	168,00	1.028,16	100,00%
1.3	10209	Demolição de alvenaria	m ³	28,77	34,30	X	986,81	-	-	28,77	986,81	28,77	986,81	100,00%
1.4	10325	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m ²	104,12	16,80	X	1.749,22	-	-	104,12	1.749,22	104,12	1.749,22	100,00%
1.5	10228	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m ²	98,60	4,52	X	445,67	-	-	98,60	445,67	98,60	445,67	100,00%
1.6	10234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m ²	31,55	17,33	X	546,76	-	-	31,55	546,76	31,55	546,76	100,00%
1.7	30304	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	m ³	40,28	42,49	X	1.711,50	-	-	40,28	1.711,50	40,28	1.711,50	100,00%
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m ²	168,00	3,99	X	670,32	-	-	168,00	670,32	168,00	670,32	100,00%
1.9	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	18,00	143,73	X	2.587,14	-	-	18,00	2.587,14	18,00	2.587,14	100,00%
Total do Item 1.0							11.627,10	-	-	11.627,10	-	11.627,10	-	100,00%
2.0	COD.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						-	-	-	-	-	-	
2.1	312405	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 71,41%)	mês	0,8	8.509,36	9.687,91	6.996,06	-	0,80	6.996,06	0,80	6.996,06	0,80	6.996,06
Total do Item 2.0							6.996,06	-	-	6.996,06	-	6.996,06	-	100,00%
3.0	COD.	CANTEIRO DE OBRAS						-	-	-	-	-	-	
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	168,00	6,90	X	1.159,20	-	-	168,00	1.159,20	168,00	1.159,20	100,00%
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontaleta 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	191,18	X	2.083,86	-	-	10,90	2.083,86	10,90	2.083,86	100,00%
Total do Item 3.0							3.243,06	-	-	3.243,06	-	3.243,06	-	100,00%
4.0	COD.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						-	-	-	-	-	-	
4.1	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (sapatas)	m ³	13,34	38,15	X	508,92	-	-	13,34	508,92	13,34	508,92	100,00%
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m ³	93,44	67,71	X	6.326,82	-	-	93,44	6.326,82	93,44	6.326,82	100,00%
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m ³	9,16	7,17	X	65,68	-	-	9,16	65,68	9,16	65,68	100,00%
Total do Item 4.0							6.901,42	-	-	6.901,42	-	6.901,42	-	100,00%
5.0	COD.	ESTRUTURA						-	-	-	-	-	-	
FUNDAÇÃO								-	-	-	-	-	-	
SAPATAS								-	-	-	-	-	-	
5.1	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,18	547,85	X	2.290,01	-	-	4,18	2.290,01	4,18	2.290,01	100,00%
5.2	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluso o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	16,46	65,40	X	1.076,48	-	-	16,46	1.076,48	16,46	1.076,48	100,00%
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	156,70	8,26	X	1.294,34	-	-	156,70	1.294,34	156,70	1.294,34	100,00%
INFRA-ESTRUTURA								-	-	-	-	-	-	
VIGAS BALDRAME								-	-	-	-	-	-	
5.4	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,77	547,85	X	2.613,24	-	-	4,77	2.613,24	4,77	2.613,24	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUACU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDAÇÃO Nº 07

Valor contrato: 419.415,53

Acumulado anterior 286.359,00

ESTA MEDAÇÃO 40.060,31

Acumulado atual 326.419,31

Percentual executado 77,83%

Saldo contratual 92.996,22

Tomada de Precos nº 017/2020

Período de Execução: 08/04/2022 a 20/05/2022

Saldo contratual 92.996.22

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
5.5	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5.0 mm	Kg	93,30	8,43	X	786,52	-	-	93,30	786,52	93,30	786,52	100,00%
5.6	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	Kg	165,40	8,26	X	1.366,20	-	-	165,40	1.366,20	165,40	1.366,20	100,00%
5.7	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm (KG)	Kg	36,10	8,26	X	298,19	-	-	36,10	298,19	36,10	298,19	100,00%
5.8	40250	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	81,70	65,40	X	5.343,18	-	-	81,70	5.343,18	81,70	5.343,18	100,00%
5.9	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demões	m ²	206,31	42,14	X	8.693,90	-	-	206,31	8.693,90	206,31	8.693,90	100,00%
SUPER-ESTRUTURA														
ARRANQUE E PILARES														
5.10	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	3,70	547,85	X	2.027,05	-	-	3,70	2.027,05	3,70	2.027,05	100,00%
5.11	40250	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	77,44	65,40	X	5.064,58	-	-	77,44	5.064,58	77,44	5.064,58	100,00%
5.12	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5.0 mm	Kg	111,90	8,43	X	943,32	-	-	111,90	943,32	111,90	943,32	100,00%
5.13	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	265,90	8,26	X	2.196,33	-	-	265,90	2.196,33	265,90	2.196,33	100,00%
VIGAS SUPERIORES														
5.14	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,45	547,85	X	2.437,93	-	-	4,45	2.437,93	4,45	2.437,93	100,00%
5.15	40250	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	76,24	65,40	X	4.986,10	-	-	76,24	4.986,10	76,24	4.986,10	100,00%
5.16	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5.0 mm	kg	83,60	8,43	X	704,75	-	-	83,60	704,75	83,60	704,75	100,00%
5.17	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	168,00	8,26	X	1.387,68	-	-	168,00	1.387,68	168,00	1.387,68	100,00%
LAJES														
5.18	40602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m ² , vão de 3,5m a 4,3m, capaamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm ²	m ²	130,00	75,56	86,03	9.990,32	-	-	124,23	9.493,93	124,23	9.493,93	95,03%
TOTAL DO ITEM 5.0														99,07%
6.0	COD.	PAREDES E PAINÉIS								-	-	-	-	-
6.1	50606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m ²	395,11	48,37	X	19.111,47	-	-	395,11	19.111,47	395,11	19.111,47	100,00%
6.2	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m ²	67,17	56,12	X	3.769,58	-	-	67,17	3.769,58	67,17	3.769,58	100,00%
6.3	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	42,70	7,20	X	307,44	-	-	42,70	307,44	42,70	307,44	100,00%
Total do Item 6.0														100,00%
7.0	COD.	PORAS E ESQUADRIAS								-	-	-	-	-

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 07

Valor contrato: 419.415,53

Acumulado anterior 286.359,00

ESTA MEDIÇÃO 40.060,31

Acumulado atual 326.419,31

Percentual executado 77,83%

Saldo contratual 92.996,22

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 08/04/2022 a 20/05/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
7.1	61301	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.:0.60 x 2.10 m	und	2,00	700,96	798,04	1.596,08	2,00	1.596,08	-	-	2,00	1.596,08	100,00%
7.2	60101	Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,60 x 2,10 m	und	2,00	260,29	X	520,58		-	2,00	520,58	2,00	520,58	100,00%
7.3	61303	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1 ^a qualidade esp. 30mm, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões:0,80 x 2,10 m	und	7,00	708,10	806,17	5.643,19	7,00	5.643,19	-	-	7,00	5.643,19	100,00%
7.4	60103	Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	7,00	245,83	X	1.720,81		-	7,00	1.720,81	7,00	1.720,81	100,00%
7.5	61304	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.: 0,90 x 2,10 m	und	1,00	788,23	897,40	897,40	1,00	897,40	-	-	1,00	897,40	100,00%
7.6	60108	Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	1,00	285,67	X	285,67		-	1,00	285,67	1,00	285,67	100,00%
7.7	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	23,49	258,28	294,05	6.907,23	19,24	5.657,52	-	-	19,24	5.657,52	81,91%
7.8	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m ²	2,10	556,10	633,12	1.329,55		-	-	-	-	-	0,00%
7.9	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m ²	1,26	690,46	786,09	990,47		-	-	-	-	-	0,00%
7.10	190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	12,08	22,67	25,81	311,78		-	-	-	-	-	0,00%
7.11	160718	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m ²	25,59	19,74	22,47	575,01		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 7.0							20.777,77		13.794,19	-	2.527,06	-	16.321,25	78,55%
8.0	COD.	ESQUADRIAS METÁLICAS e VIDROS								-	-	-	-	-
8.1	71702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m ²	0,36	447,53	509,51	183,42		-	-	-	-	-	0,00%
8.2	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m ²	14,04	405,42	461,57	6.480,44		-	-	-	-	-	0,00%
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	12,25	107,92	122,87	1.505,16		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 8.0							8.169,02		-	-	-	-	-	0,00%
9.0	COD.	COBERTURA								-	-	-	-	-
9.1	90102	Estrutura de madeira de lei tipo Parajú, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m ²	104,75	80,79	91,98	9.634,91	8,14	748,72	91,19	8.387,66	99,33	9.136,38	94,83%
9.2	90202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m ²	104,75	41,88	47,68	4.994,48	8,14	388,12	91,19	4.347,94	99,33	4.736,06	94,83%
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	35,00	75,67	86,15	3.015,25		-	35,00	3.015,25	35,00	3.015,25	100,00%
9.4	90305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	20,00	193,43	X	3.868,60		-	20,00	3.868,60	20,00	3.868,60	100,00%
9.5	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	2,00	152,35	173,45	346,90	2,00	346,90	-	-	2,00	346,90	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 07

Valor contrato: 419.415,53

Acumulado anterior 286.359,00

ESTA MEDIÇÃO 40.060,31

Acumulado atual 326.419,31

Percentual executado 77,83%

Saldo contratual 92.996,22

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 08/04/2022 a 20/05/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
9.6	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 1,95m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	54,80	326,88	372,15	18.488,41		-	42,09	13.758,38	42,09	13.758,38	74,42%
9.7	COMP. 02	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 0,90m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	4,38	308,24	X	1.350,09		-	4,38	1.350,09	4,38	1.350,09	100,00%
9.8	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m²	40,00	46,01	52,38	2.095,20		-	40,00	2.095,20	40,00	2.095,20	100,00%
9.9	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (calhas)	m²	40,00	42,14	47,98	1.919,20		-	40,00	1.919,20	40,00	1.919,20	100,00%
Total do Item 9.0							45.713,04		1.483,74	-	38.742,32	-	40.226,06	88,00%
10.0	COD.	TETOS E FORROS								-	-	-	-	-
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	118,05	34,01	38,72	4.570,90		-	108,18	4.188,73	108,18	4.188,73	91,64%
10.2	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	118,05	13,66	15,55	1.835,68		-	108,18	1.682,20	108,18	1.682,20	91,64%
10.3	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m²	118,05	19,16	21,81	2.574,67		-	108,18	2.359,41	108,18	2.359,41	91,64%
Total do Item 10.0							8.981,25		-	8.230,34	-	8.230,34	91,64%	
11.0	COD.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								-	-	-	-	-
11.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	857,39	5,08	5,78	4.390,28		-	807,76	4.103,42	807,76	4.103,42	93,47%
11.2	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	800,79	50,06	56,99	43.972,16		-	695,31	37.960,85	695,31	37.960,85	86,33%
11.3	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	56,60	25,59	29,13	1.648,76		-	43,47	1.266,28	43,47	1.266,28	76,80%
11.4	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	800,79	13,66	15,55	12.452,28		-	513,47	7.984,46	513,47	7.984,46	64,12%
11.5	130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	93,37	37,02	42,15	3.935,55		-	83,57	3.522,48	83,57	3.522,48	89,50%
11.6	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m	547,77	19,16	21,81	11.946,86		-	-	-	-	-	0,00%
11.7	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m²	253,02	20,19	22,99	5.816,93		-	-	-	-	-	0,00%
11.8	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 (cozinha e banheiros)	m²	56,60	62,25	70,87	4.011,24	50,06	3.547,75	-	-	50,06	3.547,75	88,45%
11.9	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	40,00	37,68	42,90	1.716,00		-	32,90	1.411,41	32,90	1.411,41	82,25%
Total do Item 11.0							89.890,06		3.547,75	-	56.248,90	-	59.796,65	66,52%
12.0	COD.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								-	-	-	-	-
12.1	130219	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento traço 1:5, espessura 3cm (contra piso)	m²	19,70	72,88	82,97	1.634,51		-	-	-	-	-	0,00%
12.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm (contra piso)	m²	137,75	17,35	19,75	2.720,56	9,87	194,93	108,18	2.136,56	118,05	2.331,49	85,70%
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	11,40	75,83	86,33	984,16		-	11,40	984,16	11,40	984,16	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 07

Valor contrato: 419.415,53

Acumulado anterior 286.359,00

ESTA MEDIÇÃO 40.060,31

Acumulado atual 326.419,31

Percentual executado 77,83%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 08/04/2022 a 20/05/2022

Saldo contratual 92.996,22

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	8,30	45,86	52,21	433,34		-	8,30	433,34	8,30	433,34	100,00%
12.5	130232	Piso de granito cinza andorinha, dim. 40x40cm, esp. 2 cm acabamento polido assentado com argamassa colante tipo ACIII e rejunte cinza 1mm.	m²	118,05	169,79	193,31	22.820,25	9,87	1.907,97	108,18	20.912,28	118,05	22.820,25	100,00%
12.6	200209	Passeio de cimentado camurçado 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	6,13	122,65	139,64	855,99		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 12.0							29.448,81		2.102,90		24.466,34		26.569,24	90,22%
13.0 COD.														
INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS														
13.1	COMP_04	Fornecimento e instalação de ralo tipo abacaxi 100mm - 4"	und	1,00	67,40	76,73	76,73		-	-	-	-	-	0,00%
13.2	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	und	1,00	716,28	815,48	815,48	1,00	815,48		1,00	815,48		100,00%
13.3	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	35,91	40,88	204,40		-	5,00	204,40	5,00	204,40	100,00%
13.4	94489	Registrar de esfera, PVC, soldável, DN 25 MM, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	und	1,00	30,58	34,82	34,82		-	1,00	34,82	1,00	34,82	100,00%
13.5	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4")	und	1,00	17,16	19,54	19,54		-	1,00	19,54	1,00	19,54	100,00%
13.6	142120	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	1,00	114,99	130,92	130,92		-	1,00	130,92	1,00	130,92	100,00%
13.7	62122	Bucha de redução PVC soldável longa 32X25MM	und	4,00	0,78	0,89	3,56		-	4,00	3,56	4,00	3,56	100,00%
13.8	62129	Bucha de redução PVC soldável longa 50X32MM	und	4,00	4,75	5,41	21,64		-	4,00	21,64	4,00	21,64	100,00%
13.9	170324	Registro de gaveta bruto 50 mm - 2"	und	4,00	146,72	167,04	668,16		-	4,00	668,16	4,00	668,16	100,00%
13.10	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	104,69	119,19	476,76		-	4,00	476,76	4,00	476,76	100,00%
13.11	141410	Tubo de PVC soldável de 25mm, inclusive conexões	m	30,00	21,65	24,65	739,50		-	30,00	739,50	30,00	739,50	100,00%
13.12	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	11,33	12,90	129,00		-	10,00	129,00	10,00	129,00	100,00%
13.13	62111	Adaptador PVC soldável para registro 25MM X 3/4"	und.	10,00	0,95	1,08	10,80		-	10,00	10,80	10,00	10,80	100,00%
13.14	62116	Adaptador PVC soldável para registro 50mm X 1 1/2"	und.	10,00	36,80	41,90	419,00		-	10,00	419,00	10,00	419,00	100,00%
13.15	62520	Té de pvc soldável de 25 mm	und.	5,00	1,28	1,46	7,30		-	5,00	7,30	5,00	7,30	100,00%
13.16	141413	Tubo de PVC soldável de 50mm, inclusive conexões	m	30,00	41,88	47,68	1.430,40		-	30,00	1.430,40	30,00	1.430,40	100,00%
13.17	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	24,40	27,78	277,80		-	10,00	277,80	10,00	277,80	100,00%
13.18	89500	Joelho 45 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	15,77	17,95	35,90		-	2,00	35,90	2,00	35,90	100,00%
13.19	89625	Té, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	5,00	16,46	18,74	93,70		-	5,00	93,70	5,00	93,70	100,00%
13.20	94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, 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-2016.	und.	2,00	10,67	12,15	24,30		-	2,00	24,30	2,00	24,30	100,00%
13.21	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25MM, X 1/2 instalado em ramal ou sun-ramal de água -fornecimento e instalação. AF_12/2014.	und.	6,00	14,71	16,75	100,50		-	6,00	100,50	6,00	100,50	100,00%
13.22	89618	Té com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	14,98	17,05	34,10		-	2,00	34,10	2,00	34,10	100,00%
13.23	90374	Té com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_03/2015	und.	1,00	23,01	26,20	26,20		-	1,00	26,20	1,00	26,20	100,00%
13.24	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc..)	pt	4,00	90,45	102,98	411,92		-	4,00	411,92	4,00	411,92	100,00%
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	3,00	109,67	124,86	374,58		-	3,00	374,58	3,00	374,58	100,00%
13.26	140711	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	4,00	90,82	103,40	413,60		-	4,00	413,60	4,00	413,60	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 07

Valor contrato:	419.415,53
Acumulado anterior	286.359,00
ESTA MEDIÇÃO	40.060,31
Acumulado atual	326.419,31
Percentual executado	77,83%

Reforma e Ampliação do Fórum Des. Getúlio Serrano, localizado na Rua Vicente Peixoto de Mello, Centro, Itaguaçu-ES

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 08/04/2022 a 20/05/2022

Saldo contratual

92.996,22

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.27	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz., incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	594,87	677,26	1.354,52		-	-	-	-	-	0,00%
13.28	67512	Caixa sifonada PVC 150X150X50MM,com grelha em PVC	und	3,00	38,07	43,34	130,02		-	-	-	-	-	0,00%
13.29	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	2,00	496,13	564,84	1.129,68	2,00	1.129,68	-	-	2,00	1.129,68	100,00%
13.30	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	378,91	431,39	1.294,17	2,00	862,78	-	-	2,00	862,78	66,67%
13.31	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1,00	92,26	105,04	105,04	1,00	105,04	-	-	1,00	105,04	100,00%
13.32	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	260,11	296,14	888,42	2,00	592,28	-	-	2,00	592,28	66,67%
13.33	170115	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	2,00	331,64	377,57	755,14	2,00	755,14	-	-	2,00	755,14	100,00%
13.34	89776	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 75 MM, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	21,66	24,66	73,98		-	3,00	73,98	3,00	73,98	100,00%
13.35	C4823	Terminal de ventilação pvc 75 mm	und	3,00	14,99	17,07	51,21		-	3,00	51,21	3,00	51,21	100,00%
13.36	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75mm	und	3,00	5,84	6,65	19,95		-	3,00	19,95	3,00	19,95	100,00%
13.37	89851	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta plástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	24,4	X	24,40		-	1,00	24,40	1,00	24,40	100,00%
13.38	89853	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	67,57	X	67,57		-	1,00	67,57	1,00	67,57	100,00%
13.39	89730	Curva longa 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	und	5,00	12,04	X	60,20		-	5,00	60,20	5,00	60,20	100,00%
13.40	89728	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	und	6,00	11,08	X	66,48		-	6,00	66,48	6,00	66,48	100,00%
13.41	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	4,00	10,91	X	43,64		-	4,00	43,64	4,00	43,64	100,00%
13.42	89737	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	3,00	19,15	X	57,45		-	3,00	57,45	3,00	57,45	100,00%
13.43	C1576	Junção Simples de redução PVC p/ esgoto 100x50mm (4"x2") com anéis	und	5,00	43,25	X	216,25		-	5,00	216,25	5,00	216,25	100,00%
13.44	89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	47,8	X	143,40		-	3,00	143,40	3,00	143,40	100,00%
13.45	C0677	Cap (tampão) ou plug(bujão) PVC p/ esgoto D=100mm c/ anéis	und	1,00	14,95	X	14,95		-	1,00	14,95	1,00	14,95	100,00%
13.46	C0679	Cap (tampão) ou plug(bujão) PVC p/ esgoto D=50mm c/ anéis	und	3,00	7,02	X	21,06		-	3,00	21,06	3,00	21,06	100,00%
13.47	C2146	Redução PVC branco p/ esgoto D=100x50mm (4"x2")	und	1,00	19,29	X	19,29		-	1,00	19,29	1,00	19,29	100,00%
13.48	C2354	Tê PVC branco p/ esgoto D=100X75MM (4"X3") juntas c/ anéis	und	3,00	66,09	X	198,27		-	3,00	198,27	3,00	198,27	100,00%
13.49	62530	Tubo de PVC para esgoto de 40MM	m	32,00	5	X	160,00		-	32,00	160,00	32,00	160,00	100,00%
13.50	62531	Tubo de PVC para esgoto de 50MM	m	6,00	8,38	X	50,28		-	6,00	50,28	6,00	50,28	100,00%
13.51	62440	Joelho 90 c/visita PVC esgoto 100X50MM	und	3,00	18,27	X	54,81		-	3,00	54,81	3,00	54,81	100,00%
13.52	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	2,00	24,87	X	49,74		-	2,00	49,74	2,00	49,74	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 07

Valor contrato: 419.415,53

Acumulado anterior 286.359,00

ESTA MEDIÇÃO 40.060,31

Acumulado atual 326.419,31

Percentual executado 77,83%

Saldo contratual 92.996,22

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 08/04/2022 a 20/05/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
13.53	89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	34,52	X	34,52		-	1,00	34,52	1,00	34,52	100,00%	
13.54	89724	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	und	11,00	10,35	X	113,85		-	11,00	113,85	11,00	113,85	100,00%	
13.55	C0488	Bucha redução longa PVC p/ esgoto 50x40mm	und	1,00	10,77	X	10,77		-	1,00	10,77	1,00	10,77	100,00%	
13.56	89730	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, jun un cr 9,61 ta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	12,04	X	12,04		-	1,00	12,04	1,00	12,04	100,00%	
13.57	89782	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	4,00	12,28	X	49,12		-	4,00	49,12	4,00	49,12	100,00%	
13.58	C1551	Joelho PVC branco p/ esgoto D= 40MM (1 1/2")	und	3,00	15,67	X	47,01		-	3,00	47,01	3,00	47,01	100,00%	
13.59	69513	Adesivo para tubo de pvc rígido	kg	1,00	53,09	X	53,09		-	1,00	53,09	1,00	53,09	100,00%	
13.60	69514	Solução limpadora para PVC rígido	l	1,00	42,53	X	42,53		-	1,00	42,53	1,00	42,53	100,00%	
13.61	69512	Fita de vedação 18mm x 50m	m	50,00	0,23	X	11,50		-	50,00	11,50	50,00	11,50	100,00%	
13.62	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	16,00	54,81	X	876,96		-	16,00	876,96	16,00	876,96	100,00%	
13.63	141909	Tubo de PVC p/ esgoto 100mm	m	48,00	55,28	X	2.653,44		-	48,00	2.653,44	48,00	2.653,44	100,00%	
13.64	142118	Engate flexível de pvc para lavatório	und	6,00	12,62	14,37	86,22	4,00	57,48	-	-	4,00	57,48	66,67%	
13.65	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	191,34	217,84	217,84	1,00	217,84	-	-	1,00	217,84	100,00%	
Total do item 13.0							18.239,42			4.535,72		11.386,16		15.921,88	87,29%
14.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS															
14.1	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada de 57001 até 75000W, instalada em muro	und	1,00	6.657,77	7.579,87	7.579,87		-	-	-	-	-	0,00%	
14.2	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBRIEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	1.297,52	1.477,23	1.477,23		-	-	-	-	-	0,00%	
14.3	151314	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	303,17	345,16	345,16		-	-	-	-	-	0,00%	
14.4	151311	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	92,84	105,70	211,40		-	-	-	-	-	0,00%	
14.5	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	19,34	22,02	22,02		-	-	-	-	-	0,00%	
14.6	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	19,34	22,02	176,16		-	-	-	-	-	0,00%	
14.7	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	53,22	60,59	242,36		-	-	-	-	-	0,00%	
14.8	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	53,22	60,59	60,59		-	-	-	-	-	0,00%	
14.9	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	548,59	624,57	624,57		-	-	-	-	-	0,00%	
14.10	150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	1,00	442,41	503,68	503,68		-	-	-	-	-	0,00%	
14.11	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm ²	m	1.310,00	5,36	6,10	7.991,00		-	1.310,00	7.991,00	1.310,00	7.991,00	100,00%	
14.12	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm ²	m	105,00	6,90	7,86	825,30		-	105,00	825,30	105,00	825,30	100,00%	
14.13	151421	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm ²	m	150,00	14,31	16,29	2.443,50		-	150,00	2.443,50	150,00	2.443,50	100,00%	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 07

Valor contrato: 419.415,53

Acumulado anterior 286.359,00

ESTA MEDIÇÃO 40.060,31

Acumulado atual 326.419,31

Percentual executado 77,83%

Período de Execução: 08/04/2022 a 20/05/2022 Saldo contratual 92.996,22

Ref.: Contrato nº 024/2021

Tomada de Preços nº 017/2020

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
14.14	151425	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm ²	m	25,00	37,91	43,16	1.079,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.15	151426	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95,0 mm ²	m	100,00	62,31	70,94	7.094,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.16	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	270,00	7,57	8,62	2.327,40		-	270,00	2.327,40	270,00	2.327,40	100,00%
14.17	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	70,00	8,45	9,62	673,40		-	70,00	673,40	70,00	673,40	100,00%
14.18	151130	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	30,00	37,52	42,72	1.281,60		-	-	-	-	-	0,00%
14.19	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	27,72	31,56	189,36	6,00	189,36	-	-	6,00	189,36	100,00%
14.20	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	32,66	37,18	223,08	6,00	223,08	-	-	6,00	223,08	100,00%
14.21	180204	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	27,72	31,56	126,24	4,00	126,24	-	-	4,00	126,24	100,00%
14.22	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4,0mm ² (21,6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	5,00	239,90	273,13	1.365,65		-	5,00	1.365,65	5,00	1.365,65	100,00%
14.23	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	30,00	31,14	35,45	1.063,50	30,00	1.063,50	-	-	30,00	1.063,50	100,00%
14.24	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	37,38	42,56	297,92	7,00	297,92	-	-	7,00	297,92	100,00%
14.25	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	3,00	158,39	180,33	540,99		-	3,00	540,99	3,00	540,99	100,00%
14.26	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	37,00	172,56	196,46	7.269,02		-	37,00	7.269,02	37,00	7.269,02	100,00%
14.27	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (17,2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	10,00	151,64	172,64	1.726,40		-	10,00	1.726,40	10,00	1.726,40	100,00%
14.28	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	25,00	168,82	192,20	4.805,00		-	25,00	4.805,00	25,00	4.805,00	100,00%
14.29	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (28,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	6,00	289,36	329,44	1.976,64		-	6,00	1.976,64	6,00	1.976,64	100,00%
14.30	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	8,00	113,17	128,84	1.030,72	7,00	901,88	-	-	7,00	901,88	87,50%
14.31	180115	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	6,00	69,11	78,68	472,08		-	-	-	-	-	0,00%
14.32	180128	Luminária embutir compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,4 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V,reatores duplo 127V,part.ráp.AFP, soq.antivib.,ref. CAA01-E416 Lumincenter ou equ.	und	23,00	309,68	352,57	8.109,11		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0							64.153,95		2.801,98	-	31.944,30	-	34.746,28	54,16%
15.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO								-	-	-	-	-
15.1	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	6,00	206,53	235,13	1.410,78	6,00	1.410,78	-	-	6,00	1.410,78	100,00%
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	177,27	201,82	5.045,50	25,00	5.045,50	-	-	25,00	5.045,50	100,00%
15.3	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	37,00	28,57	32,53	1.203,61	37,00	1.203,61	-	-	37,00	1.203,61	100,00%
Total do Item 14.0							7.659,89		7.659,89	-	-	-	7.659,89	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 07

Valor contrato: 419.415,53

Acumulado anterior 286.359,00

ESTA MEDIÇÃO 40.060,31

Acumulado atual 326.419,31

Percentual executado 77,83%

Saldo contratual 92.996,22

Período de Execução: 08/04/2022 a 20/05/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Tomada de Preços nº 017/2020

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD							-	-	-	-	-	-
16.1	160304	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abragadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1	772,93	879,98	879,98		-	-	-	-	-	0,00%
16.2	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	5	263,66	300,18	1.318,30		-	5,00	1.318,30	5,00	1.318,30	100,00%
16.3	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	15	74,35	84,65	1.269,75		-	-	-	-	-	0,00%
16.4	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1	87,42	99,53	87,42		-	1,00	87,42	1,00	87,42	100,00%
16.5	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70	37,07	42,2	2.594,90		-	70,00	2.594,90	70,00	2.594,90	100,00%
16.6	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	441,72	502,9	502,90		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 16.0							6.653,25		-		4.000,62		4.000,62	60,13%
17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA							-	-	-	-	-	-
17.1	151133	Eletróduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	120,00	8,45	9,62	1.154,40		-	120,00	1.154,40	120,00	1.154,40	100,00%
17.2	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	20,00	7,12	8,11	162,20		-	20,00	162,20	20,00	162,20	100,00%
17.3	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	450,00	2,73	3,11	1.399,50		-	450,00	1.399,50	450,00	1.399,50	100,00%
17.4	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	und	5,00	31,49	35,85	179,25		-	-	-	-	-	0,00%
17.5	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	15,00	23,23	26,45	396,75		-	-	-	-	-	0,00%
17.6	COMP. 05	Fornecimento e instalação roteador wireless	und	1,00	400,66	456,15	456,15	1,00	456,15	-	-	1,00	456,15	100,00%
Total do Item 17.0							3.748,25		456,15		2.716,10		3.172,25	84,63%
18.0	COD.	DIVERSOS							-	-	-	-	-	-
18.1	C1898	Peças de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,00	231,49	263,55	1.844,85		-	-	-	-	-	0,00%
18.2	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,23	472,74	538,21	662,00		-	-	-	-	-	0,00%
18.3	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação. AF_01/2020	unid.	3,00	61,84	70,40	211,20	2,00	140,80	-	-	2,00	140,80	66,67%
18.4	COMP. 06	Toalheiro Plástico tipo dispenser para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	84,53	96,24	288,72	2,00	192,48	-	-	2,00	192,48	66,67%
18.5	COMP. 07	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m, incluso fixação	unid.	1,00	73,30	83,45	83,45	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.6	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	82,64	94,09	188,18	2,00	188,18	-	-	2,00	188,18	100,00%
18.7	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	2,00	55,66	63,37	126,74	2,00	126,74	-	-	2,00	126,74	100,00%
18.8	COMP. 08	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante	unid.	1,00	111,40	126,83	126,83	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.9	20346	Locação de andaina metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	9,99	11,37	999,00		-	100,00	1.137,00	100,00	1.137,00	113,81%
18.10	200401	Limpeza geral da obra	m²	168,00	4,69	5,34	897,12		-	-	-	-	-	0,00%
18.11	200562	Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado	unid.	5,00	316,40	360,22	1.801,10	-	-	-	-	-	-	0,00%
18.12	COMP. 09	Fornecimento e Instalação de renovador de ar para banheiro	unid.	2,00	389,87	443,87	887,74	2,00	887,74	-	-	2,00	887,74	100,00%
18.13	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" - encima do muro da divisa	m	16,00	75,67	86,15	1.378,40	16,00	1.378,40	-	-	16,00	1.378,40	100,00%
18.14	200306	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m³	1,84	152,18	173,26	318,80	1,84	318,80	-	-	1,84	318,80	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 07

Valor contrato: 419.415,53

Acumulado anterior 286.359,00

ESTA MEDIÇÃO 40.060,31

Acumulado atual 326.419,31

Percentual executado 77,83%

Saldo contratual 92.996,22

Ref.: Contrato nº 024/2021

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 08/04/2022 a 20/05/2022

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
18.15	141109	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	1,80	129,60	147,55	265,59		-	-	-	-	-	0,00%
18.16	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m ²	1,09	358,47	408,12	444,85	1,09	444,85	-	-	1,09	444,85	100,00%
Total do Item 18.0							10.524,57		3.677,99		1.137,00		4.814,99	45,75%
TOTAL DO CONTRATO								419.415,53						
		Total da medição												77,83%
		Total acumulado												326.419,31

Valor da medição: R\$ 40.060,31 (quarenta mil, sessenta reais e trinta e um centavos)

Itaguaçu, 20 de maio de 2022

 RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO - TOBIAS SCHMIDT
 Engenheiro Civil CREA ES-0046376/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08

Valor contrato:	419.553,53
Acumulado anterior	326.419,29
ESTA MEDIÇÃO	30.101,86
Acumulado atual	356.521,15
Percentual executado	84,98%

Reforma e Ampliação do Fórum Des. Getúlio Serrano, localizado na Rua Vicente Peixoto de Mello, Centro, Itaguaçu-ES

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 21/05/2022 a 04/07/2022

Saldo contratual

63.032,38

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
1.0		SERVICOS PRELIMINARES												
1.1	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m²	8,00	237,69	X	1.901,52	-	-	8,00	1.901,52	8,00	1.901,52	100,00%
1.2	10331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m²	168,00	6,12	X	1.028,16	-	-	168,00	1.028,16	168,00	1.028,16	100,00%
1.3	10209	Demolição de alvenaria	m³	28,77	34,30	X	986,81	-	-	28,77	986,81	28,77	986,81	100,00%
1.4	10325	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m²	104,12	16,80	X	1.749,22	-	-	104,12	1.749,22	104,12	1.749,22	100,00%
1.5	10228	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m²	98,60	4,52	X	445,67	-	-	98,60	445,67	98,60	445,67	100,00%
1.6	10234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m²	31,55	17,33	X	546,76	-	-	31,55	546,76	31,55	546,76	100,00%
1.7	30304	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	40,28	42,49	X	1.711,50	-	-	40,28	1.711,50	40,28	1.711,50	100,00%
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m²	168,00	3,99	X	670,32	-	-	168,00	670,32	168,00	670,32	100,00%
1.9	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	18,00	143,73	X	2.587,14	-	-	18,00	2.587,14	18,00	2.587,14	100,00%
Total do Item 1.0							11.627,10	-	-	11.627,10	-	11.627,10	-	100,00%
2.0	COD.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						-	-	-	-	-	-	
2.1	312405	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 71,41%)	mês	0,8	8.509,36	9.687,91	6.996,06	-	0,80	6.996,06	0,80	6.996,06	0,80	6.996,06
Total do Item 2.0							6.996,06	-	-	6.996,06	-	6.996,06	-	100,00%
3.0	COD.	CANTEIRO DE OBRAS						-	-	-	-	-	-	
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	168,00	6,90	X	1.159,20	-	-	168,00	1.159,20	168,00	1.159,20	100,00%
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m², de chapa de compensado de 12mm e pontaleta 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,90	191,18	X	2.083,86	-	-	10,90	2.083,86	10,90	2.083,86	100,00%
Total do Item 3.0							3.243,06	-	-	3.243,06	-	3.243,06	-	100,00%
4.0	COD.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						-	-	-	-	-	-	
4.1	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (sapatas)	m³	13,34	38,15	X	508,92	-	-	13,34	508,92	13,34	508,92	100,00%
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m³	93,44	67,71	X	6.326,82	-	-	93,44	6.326,82	93,44	6.326,82	100,00%
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	9,16	7,17	X	65,68	-	-	9,16	65,68	9,16	65,68	100,00%
Total do Item 4.0							6.901,42	-	-	6.901,42	-	6.901,42	-	100,00%
5.0	COD.	ESTRUTURA						-	-	-	-	-	-	
FUNDAÇÃO								-	-	-	-	-	-	
SAPATAS								-	-	-	-	-	-	
5.1	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,18	547,85	X	2.290,01	-	-	4,18	2.290,01	4,18	2.290,01	100,00%
5.2	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluso o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	16,46	65,40	X	1.076,48	-	-	16,46	1.076,48	16,46	1.076,48	100,00%
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	156,70	8,26	X	1.294,34	-	-	156,70	1.294,34	156,70	1.294,34	100,00%
INFRA-ESTRUTURA								-	-	-	-	-	-	
VIGAS BALDRAME								-	-	-	-	-	-	
5.4	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,77	547,85	X	2.613,24	-	-	4,77	2.613,24	4,77	2.613,24	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUACU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDAÇÃO Nº 08

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 326.419,29

ESTA MEDAÇÃO 30.101,86

Acumulado atual 356.521,15

Percentual executado 84,98%

Saldo contratual 63.032,38

Tomada de Precos nº 017/2020

Período de Execução: 21/05/2022 a 04/07/2022

Saldo contratual	63.032.38
------------------	-----------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 326.419,29

ESTA MEDIÇÃO 30.101,86

Acumulado atual 356.521,15

Percentual executado 84,98%

Saldo contratual 63.032,38

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 21/05/2022 a 04/07/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Tomada de Preços nº 017/2020

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
7.1	61301	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.:0.60 x 2.10 m	und	2,00	700,96	798,04	1.596,08		-	2,00	1.596,08	2,00	1.596,08	100,00%	
7.2	60101	Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,60 x 2,10 m	und	2,00	260,29	X	520,58		-	2,00	520,58	2,00	520,58	100,00%	
7.3	61303	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1 ^a qualidade esp. 30mm, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões:0.80 x 2.10 m	und	7,00	708,10	806,17	5.643,19		-	7,00	5.643,19	7,00	5.643,19	100,00%	
7.4	60103	Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	7,00	245,83	X	1.720,81		-	7,00	1.720,81	7,00	1.720,81	100,00%	
7.5	61304	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.: 0,90 x 2.10 m	und	1,00	788,23	897,40	897,40		-	1,00	897,40	1,00	897,40	100,00%	
7.6	60108	Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	1,00	285,67	X	285,67		-	1,00	285,67	1,00	285,67	100,00%	
7.7	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	23,49	258,28	294,05	6.907,23		-	19,24	5.657,52	19,24	5.657,52	81,91%	
7.8	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m ²	2,10	556,10	633,12	1.329,55		-	-	-	-	-	0,00%	
7.9	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m ²	1,26	690,46	786,09	990,47		-	-	-	-	-	0,00%	
7.10	190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	12,08	22,67	25,81	311,78		-	-	-	-	-	0,00%	
7.11	160718	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m ²	25,59	19,74	22,47	575,01		-	-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 7.0							20.777,77			-	-	16.321,25	-	16.321,25	78,55%
8.0	COD.	ESQUADRIAS METÁLICAS e VIDROS								-	-	-	-	-	
8.1	71702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m ²	0,36	447,53	509,51	183,42		-	-	-	-	-	-	0,00%
8.2	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m ²	14,04	405,42	461,57	6.480,44		-	-	-	-	-	-	0,00%
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	12,25	107,92	122,87	1.505,16		-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 8.0							8.169,02			-	-	-	-	-	0,00%
9.0	COD.	COBERTURA								-	-	-	-	-	
9.1	90102	Estrutura de madeira de lei tipo Parajú, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m ²	104,75	80,79	91,98	9.634,91		-	99,33	9.136,37	99,33	9.136,37	94,83%	
9.2	90202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m ²	104,75	41,88	47,68	4.994,48		-	99,33	4.736,05	99,33	4.736,05	94,83%	
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	35,00	75,67	86,15	3.015,25		-	35,00	3.015,25	35,00	3.015,25	100,00%	
9.4	90305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	20,00	193,43	X	3.868,60		-	20,00	3.868,60	20,00	3.868,60	100,00%	
9.5	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	2,00	152,35	173,45	346,90		-	2,00	346,90	2,00	346,90	100,00%	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08

Valor contrato:

419.553,53

Acumulado anterior

326.419,29

ESTA MEDIÇÃO**30.101,86**

Acumulado atual

356.521,15

Percentual executado

84,98%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 21/05/2022 a 04/07/2022

Saldo contratual

63.032,38

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
9.6	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 1,95m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	54,80	326,88	372,15	18.488,41		-	42,09	13.758,38	42,09	13.758,38	74,42%
9.7	COMP. 02	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 0,90m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	4,38	308,24	X	1.350,09		-	4,38	1.350,09	4,38	1.350,09	100,00%
9.8	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m²	40,00	46,01	52,38	2.095,20		-	40,00	2.095,20	40,00	2.095,20	100,00%
9.9	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (calhas)	m²	40,00	42,14	47,98	1.919,20		-	40,00	1.919,20	40,00	1.919,20	100,00%
Total do Item 9.0							45.713,04		-	-	40.226,04	-	40.226,04	88,00%
10.0	COD.	TETOS E FORROS								-	-	-	-	-
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	118,05	34,01	38,72	4.570,90	9,87	382,17	108,18	4.188,73	118,05	4.570,90	100,00%
10.2	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	118,05	13,66	15,55	1.835,68	9,87	153,48	108,18	1.682,20	118,05	1.835,68	100,00%
10.3	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m²	118,05	19,16	21,81	2.574,67	9,87	215,26	108,18	2.359,41	118,05	2.574,67	100,00%
Total do Item 10.0							8.981,25		750,91	-	8.230,34	-	8.981,25	100,00%
11.0	COD.	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								-	-	-	-	-
11.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	857,39	5,08	5,78	4.390,28		-	807,76	4.103,42	807,76	4.103,42	93,47%
11.2	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	800,79	50,06	56,99	43.972,16	63,17	3.600,06	695,31	37.960,85	758,48	41.560,91	94,52%
11.3	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	56,60	25,59	29,13	1.648,76	13,13	382,48	43,47	1.266,28	56,60	1.648,76	100,00%
11.4	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	800,79	13,66	15,55	12.452,28	287,32	4.467,82	513,47	7.984,46	800,79	12.452,28	100,00%
11.5	130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	93,37	37,02	42,15	3.935,55	9,80	413,07	83,57	3.522,48	93,37	3.935,55	100,00%
11.6	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m	547,77	19,16	21,81	11.946,86	356,05	7.765,45	-	-	356,05	7.765,45	65,00%
11.7	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m²	253,02	20,19	22,99	5.816,93		-	-	-	-	-	0,00%
11.8	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 (cozinha e banheiros)	m²	56,60	62,25	70,87	4.011,24	6,54	463,49	50,06	3.547,75	56,60	4.011,24	100,00%
11.9	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	40,00	37,68	42,90	1.716,00	7,10	304,59	32,90	1.411,41	40,00	1.716,00	100,00%
Total do Item 11.0							89.890,06		17.396,96	-	59.796,65	-	77.193,61	85,88%
12.0	COD.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								-	-	-	-	-
12.1	130219	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento traço 1:5, espessura 3cm (contra piso)	m²	19,70	72,88	82,97	1.634,51	7,30	605,68	-	-	7,30	605,68	37,06%
12.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm (contra piso)	m²	137,75	17,35	19,75	2.720,56	7,30	144,17	118,05	2.331,49	125,35	2.475,66	91,00%
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	11,40	75,83	86,33	984,16		-	11,40	984,16	11,40	984,16	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 08

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 326.419,29

ESTA MEDIÇÃO 30.101,86

Acumulado atual 356.521,15

Percentual executado 84,98%

Saldo contratual 63.032,38

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 21/05/2022 a 04/07/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	8,30	45,86	52,21	433,34	-	-	8,30	433,34	8,30	433,34	100,00%
12.5	130232	Piso de granito cinza andorinha, dim. 40x40cm, esp. 2 cm acabamento polido assentado com argamassa colante tipo ACIII e rejunte cinza 1mm.	m²	118,05	169,79	193,31	22.820,25	-	-	118,05	22.820,25	118,05	22.820,25	100,00%
12.6	200209	Passeio de cimentado camurçado 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	6,13	122,65	139,64	855,99	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 12.0							29.448,81		749,85		26.569,24		27.319,09	92,77%
13.0 COD.				INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS										
13.1	COMP_04	Fornecimento e instalação de ralo tipo abacaxi 100mm - 4"	und	1,00	67,40	76,73	76,73	1,00	76,73	-	-	1,00	76,73	100,00%
13.2	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	und	1,00	716,28	815,48	815,48	-	-	1,00	815,48	1,00	815,48	100,00%
13.3	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	35,91	40,88	204,40	-	-	5,00	204,40	5,00	204,40	100,00%
13.4	94489	Registrar de esfera, PVC, soldável, DN 25 MM, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	und	1,00	30,58	34,82	34,82	-	-	1,00	34,82	1,00	34,82	100,00%
13.5	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4")	und	1,00	17,16	19,54	19,54	-	-	1,00	19,54	1,00	19,54	100,00%
13.6	142120	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	1,00	114,99	130,92	130,92	-	-	1,00	130,92	1,00	130,92	100,00%
13.7	62122	Bucha de redução PVC soldável longa 32X25MM	und	4,00	0,78	0,89	3,56	-	-	4,00	3,56	4,00	3,56	100,00%
13.8	62129	Bucha de redução PVC soldável longa 50X32MM	und	4,00	4,75	5,41	21,64	-	-	4,00	21,64	4,00	21,64	100,00%
13.9	170324	Registro de gaveta bruto 50 mm - 2"	und	4,00	146,72	167,04	668,16	-	-	4,00	668,16	4,00	668,16	100,00%
13.10	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	104,69	119,19	476,76	-	-	4,00	476,76	4,00	476,76	100,00%
13.11	141410	Tubo de PVC soldável de 25mm, inclusive conexões	m	30,00	21,65	24,65	739,50	-	-	30,00	739,50	30,00	739,50	100,00%
13.12	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	11,33	12,90	129,00	-	-	10,00	129,00	10,00	129,00	100,00%
13.13	62111	Adaptador PVC soldável para registro 25MM X 3/4"	und.	10,00	0,95	1,08	10,80	-	-	10,00	10,80	10,00	10,80	100,00%
13.14	62116	Adaptador PVC soldável para registro 50mm X 1 1/2"	und.	10,00	36,80	41,90	419,00	-	-	10,00	419,00	10,00	419,00	100,00%
13.15	62520	Té de pvc soldável de 25 mm	und.	5,00	1,28	1,46	7,30	-	-	5,00	7,30	5,00	7,30	100,00%
13.16	141413	Tubo de PVC soldável de 50mm, inclusive conexões	m	30,00	41,88	47,68	1.430,40	-	-	30,00	1.430,40	30,00	1.430,40	100,00%
13.17	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	24,40	27,78	277,80	-	-	10,00	277,80	10,00	277,80	100,00%
13.18	89500	Joelho 45 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	15,77	17,95	35,90	-	-	2,00	35,90	2,00	35,90	100,00%
13.19	89625	Té, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	5,00	16,46	18,74	93,70	-	-	5,00	93,70	5,00	93,70	100,00%
13.20	94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, 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-2016.	und.	2,00	10,67	12,15	24,30	-	-	2,00	24,30	2,00	24,30	100,00%
13.21	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25MM, X 1/2 instalado em ramal ou sun-ramal de água -fornecimento e instalação. AF_12/2014.	und.	6,00	14,71	16,75	100,50	-	-	6,00	100,50	6,00	100,50	100,00%
13.22	89618	Té com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	14,98	17,05	34,10	-	-	2,00	34,10	2,00	34,10	100,00%
13.23	90374	Té com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_03/2015	und.	1,00	23,01	26,20	26,20	-	-	1,00	26,20	1,00	26,20	100,00%
13.24	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc..)	pt	4,00	90,45	102,98	411,92	-	-	4,00	411,92	4,00	411,92	100,00%
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	3,00	109,67	124,86	374,58	-	-	3,00	374,58	3,00	374,58	100,00%
13.26	140711	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	4,00	90,82	103,40	413,60	-	-	4,00	413,60	4,00	413,60	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08

Valor contrato:	419.553,53
Acumulado anterior	326.419,29
ESTA MEDIÇÃO	30.101,86
Acumulado atual	356.521,15
Percentual executado	84,98%

Reforma e Ampliação do Fórum Des. Getúlio Serrano, localizado na Rua Vicente Peixoto de Mello, Centro, Itaguaçu-ES

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 21/05/2022 a 04/07/2022

Saldo contratual

63.032,38

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.27	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz., incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	594,87	677,26	1.354,52		-	-	-	-	-	0,00%
13.28	67512	Caixa sifonada PVC 150X150X50MM,com grelha em PVC	und	3,00	38,07	43,34	130,02		-	-	-	-	-	0,00%
13.29	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	2,00	496,13	564,84	1.129,68		-	2,00	1.129,68	2,00	1.129,68	100,00%
13.30	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	378,91	431,39	1.294,17	1,00	431,39	2,00	862,78	3,00	1.294,17	100,00%
13.31	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1,00	92,26	105,04	105,04		-	1,00	105,04	1,00	105,04	100,00%
13.32	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	260,11	296,14	888,42	1,00	296,14	2,00	592,28	3,00	888,42	100,00%
13.33	170115	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	2,00	331,64	377,57	755,14		-	2,00	755,14	2,00	755,14	100,00%
13.34	89776	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 75 MM, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	21,66	24,66	73,98		-	3,00	73,98	3,00	73,98	100,00%
13.35	C4823	Terminal de ventilação pvc 75 mm	und	3,00	14,99	17,07	51,21		-	3,00	51,21	3,00	51,21	100,00%
13.36	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75mm	und	3,00	5,84	6,65	19,95		-	3,00	19,95	3,00	19,95	100,00%
13.37	89851	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta plástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	24,4	X	24,40		-	1,00	24,40	1,00	24,40	100,00%
13.38	89853	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	67,57	X	67,57		-	1,00	67,57	1,00	67,57	100,00%
13.39	89730	Curva longa 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	und	5,00	12,04	X	60,20		-	5,00	60,20	5,00	60,20	100,00%
13.40	89728	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	und	6,00	11,08	X	66,48		-	6,00	66,48	6,00	66,48	100,00%
13.41	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	4,00	10,91	X	43,64		-	4,00	43,64	4,00	43,64	100,00%
13.42	89737	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	3,00	19,15	X	57,45		-	3,00	57,45	3,00	57,45	100,00%
13.43	C1576	Junção Simples de redução PVC p/ esgoto 100x50mm (4"x2") com anéis	und	5,00	43,25	X	216,25		-	5,00	216,25	5,00	216,25	100,00%
13.44	89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	47,8	X	143,40		-	3,00	143,40	3,00	143,40	100,00%
13.45	C0677	Cap (tampão) ou plug(bujão) PVC p/ esgoto D=100mm c/ anéis	und	1,00	14,95	X	14,95		-	1,00	14,95	1,00	14,95	100,00%
13.46	C0679	Cap (tampão) ou plug(bujão) PVC p/ esgoto D=50mm c/ anéis	und	3,00	7,02	X	21,06		-	3,00	21,06	3,00	21,06	100,00%
13.47	C2146	Redução PVC branco p/ esgoto D=100x50mm (4"x2")	und	1,00	19,29	X	19,29		-	1,00	19,29	1,00	19,29	100,00%
13.48	C2354	Tê PVC branco p/ esgoto D=100X75MM (4"X3") juntas c/ anéis	und	3,00	66,09	X	198,27		-	3,00	198,27	3,00	198,27	100,00%
13.49	62530	Tubo de PVC para esgoto de 40MM	m	32,00	5	X	160,00		-	32,00	160,00	32,00	160,00	100,00%
13.50	62531	Tubo de PVC para esgoto de 50MM	m	6,00	8,38	X	50,28		-	6,00	50,28	6,00	50,28	100,00%
13.51	62440	Joelho 90 c/visita PVC esgoto 100X50MM	und	3,00	18,27	X	54,81		-	3,00	54,81	3,00	54,81	100,00%
13.52	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	2,00	24,87	X	49,74		-	2,00	49,74	2,00	49,74	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 326.419,29

ESTA MEDIÇÃO 30.101,86

Acumulado atual 356.521,15

Percentual executado 84,98%

Saldo contratual 63.032,38

Período de Execução: 21/05/2022 a 04/07/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Tomada de Preços nº 017/2020

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.53	89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	34,52	X	34,52		-	1,00	34,52	1,00	34,52	100,00%
13.54	89724	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	und	11,00	10,35	X	113,85		-	11,00	113,85	11,00	113,85	100,00%
13.55	C0488	Bucha redução longa PVC p/ esgoto 50x40mm	und	1,00	10,77	X	10,77		-	1,00	10,77	1,00	10,77	100,00%
13.56	89730	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, jun un cr 9,61 ta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	12,04	X	12,04		-	1,00	12,04	1,00	12,04	100,00%
13.57	89782	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	4,00	12,28	X	49,12		-	4,00	49,12	4,00	49,12	100,00%
13.58	C1551	Joelho PVC branco p/ esgoto D= 40MM (1 1/2")	und	3,00	15,67	X	47,01		-	3,00	47,01	3,00	47,01	100,00%
13.59	69513	Adesivo para tubo de pvc rígido	kg	1,00	53,09	X	53,09		-	1,00	53,09	1,00	53,09	100,00%
13.60	69514	Solução limpadora para PVC rígido	l	1,00	42,53	X	42,53		-	1,00	42,53	1,00	42,53	100,00%
13.61	69512	Fita de vedação 18mm x 50m	m	50,00	0,23	X	11,50		-	50,00	11,50	50,00	11,50	100,00%
13.62	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	16,00	54,81	X	876,96		-	16,00	876,96	16,00	876,96	100,00%
13.63	141909	Tubo de PVC p/ esgoto 100mm	m	48,00	55,28	X	2.653,44		-	48,00	2.653,44	48,00	2.653,44	100,00%
13.64	142118	Engate flexível de pvc para lavatório	und	6,00	12,62	14,37	86,22	2,00	28,74	4,00	57,48	6,00	86,22	100,00%
13.65	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	191,34	217,84	217,84		-	1,00	217,84	1,00	217,84	100,00%
Total do Item 13.0							18.239,42		833,00	-	15.921,88	-	16.754,88	91,86%
14.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS														
14.1	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada de 57001 até 75000W, instalada em muro	und	1,00	6.657,77	7.579,87	7.579,87		-	-	-	-	-	0,00%
14.2	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBRIEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	1.297,52	1.477,23	1.477,23		-	-	-	-	-	0,00%
14.3	151314	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	303,17	345,16	345,16		-	-	-	-	-	0,00%
14.4	151311	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	92,84	105,70	211,40		-	-	-	-	-	0,00%
14.5	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	19,34	22,02	22,02		-	-	-	-	-	0,00%
14.6	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	19,34	22,02	176,16		-	-	-	-	-	0,00%
14.7	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	53,22	60,59	242,36		-	-	-	-	-	0,00%
14.8	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	53,22	60,59	60,59		-	-	-	-	-	0,00%
14.9	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	548,59	624,57	624,57		-	-	-	-	-	0,00%
14.10	150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	1,00	442,41	503,68	503,68		-	-	-	-	-	0,00%
14.11	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm ²	m	1.310,00	5,36	6,10	7.991,00		-	1.310,00	7.991,00	1.310,00	7.991,00	100,00%
14.12	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm ²	m	105,00	6,90	7,86	825,30		-	105,00	825,30	105,00	825,30	100,00%
14.13	151421	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm ²	m	150,00	14,31	16,29	2.443,50		-	150,00	2.443,50	150,00	2.443,50	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 08

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 326.419,29

ESTA MEDIÇÃO 30.101,86

Acumulado atual 356.521,15

Percentual executado 84,98%

Saldo contratual 63.032,38

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 21/05/2022 a 04/07/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
14.14	151425	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm ²	m	25,00	37,91	43,16	1.079,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.15	151426	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95,0 mm ²	m	100,00	62,31	70,94	7.094,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.16	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	270,00	7,57	8,62	2.327,40		-	270,00	2.327,40	270,00	2.327,40	100,00%
14.17	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	70,00	8,45	9,62	673,40		-	70,00	673,40	70,00	673,40	100,00%
14.18	151130	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	30,00	37,52	42,72	1.281,60		-	-	-	-	-	0,00%
14.19	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	27,72	31,56	189,36		-	6,00	189,36	6,00	189,36	100,00%
14.20	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	32,66	37,18	223,08		-	6,00	223,08	6,00	223,08	100,00%
14.21	180204	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	27,72	31,56	126,24		-	4,00	126,24	4,00	126,24	100,00%
14.22	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4,0mm ² (21,6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	5,00	239,90	273,13	1.365,65		-	5,00	1.365,65	5,00	1.365,65	100,00%
14.23	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	30,00	31,14	35,45	1.063,50		-	30,00	1.063,50	30,00	1.063,50	100,00%
14.24	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	37,38	42,56	297,92		-	7,00	297,92	7,00	297,92	100,00%
14.25	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	3,00	158,39	180,33	540,99		-	3,00	540,99	3,00	540,99	100,00%
14.26	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	37,00	172,56	196,46	7.269,02		-	37,00	7.269,02	37,00	7.269,02	100,00%
14.27	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (17,2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	10,00	151,64	172,64	1.726,40		-	10,00	1.726,40	10,00	1.726,40	100,00%
14.28	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	25,00	168,82	192,20	4.805,00		-	25,00	4.805,00	25,00	4.805,00	100,00%
14.29	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (28,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	6,00	289,36	329,44	1.976,64		-	6,00	1.976,64	6,00	1.976,64	100,00%
14.30	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	8,00	113,17	128,84	1.030,72	1,00	128,84	7,00	901,88	8,00	1.030,72	100,00%
14.31	180115	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	6,00	69,11	78,68	472,08		-	-	-	-	-	0,00%
14.32	180128	Luminária embutir compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,4 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V,reatores duplo 127V,part.ráp.AFP, soq.antivib.,ref. CAA01-E416 Lumincenter ou equ.	und	23,00	309,68	352,57	8.109,11	18,00	6.346,26	-	-	18,00	6.346,26	78,26%
Total do Item 14.0							64.153,95		6.475,10	-	34.746,28	-	41.221,38	64,25%
15.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO								-	-	-	-	-
15.1	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	6,00	206,53	235,13	1.410,78		-	6,00	1.410,78	6,00	1.410,78	100,00%
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	177,27	201,82	5.045,50		-	25,00	5.045,50	25,00	5.045,50	100,00%
15.3	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	37,00	28,57	32,53	1.203,61		-	37,00	1.203,61	37,00	1.203,61	100,00%
Total do Item 14.0							7.659,89		-	-	7.659,89	-	7.659,89	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 08

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 326.419,29

ESTA MEDIÇÃO 30.101,86

Acumulado atual 356.521,15

Percentual executado 84,98%

Saldo contratual 63.032,38

Período de Execução: 21/05/2022 a 04/07/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Tomada de Preços nº 017/2020

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD							-	-	-	-	-	
16.1	160304	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abragadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1	772,93	879,98	879,98		-	-	-	-	-	0,00%
16.2	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	5	263,66	300,18	1.318,30		-	5,00	1.318,30	5,00	1.318,30	100,00%
16.3	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	15	74,35	84,65	1.269,75		-	-	-	-	-	0,00%
16.4	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1	87,42	99,53	87,42		-	1,00	87,42	1,00	87,42	100,00%
16.5	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70	37,07	42,2	2.594,90		-	70,00	2.594,90	70,00	2.594,90	100,00%
16.6	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	441,72	502,9	502,90		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 16.0							6.653,25		-		4.000,62		4.000,62	60,13%
17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA							-	-	-	-	-	
17.1	151133	Eletróduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	120,00	8,45	9,62	1.154,40		-	120,00	1.154,40	120,00	1.154,40	100,00%
17.2	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	20,00	7,12	8,11	162,20		-	20,00	162,20	20,00	162,20	100,00%
17.3	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	450,00	2,73	3,11	1.399,50		-	450,00	1.399,50	450,00	1.399,50	100,00%
17.4	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	und	5,00	31,49	35,85	179,25		-	-	-	-	-	0,00%
17.5	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	15,00	23,23	26,45	396,75		-	-	-	-	-	0,00%
17.6	COMP. 05	Fornecimento e instalação roteador wireless	und	1,00	400,66	456,15	456,15		-	1,00	456,15	1,00	456,15	100,00%
Total do Item 17.0							3.748,25		-		3.172,25		3.172,25	84,63%
18.0	COD.	DIVERSOS							-	-	-	-	-	
18.1	C1898	Peças de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,00	231,49	263,55	1.844,85	7,00	1.844,85	-	-	7,00	1.844,85	100,00%
18.2	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,23	472,74	538,21	662,00		-	-	-	-	-	0,00%
18.3	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação. AF_01/2020	unid.	3,00	61,84	70,40	211,20	1,00	70,40	2,00	140,80	3,00	211,20	100,00%
18.4	COMP. 06	Toalheiro Plástico tipo dispenser para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	84,53	96,24	288,72	1,00	96,24	2,00	192,48	3,00	288,72	100,00%
18.5	COMP. 07	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m, incluso fixação	unid.	1,00	73,30	83,45	83,45	1,00	83,45	-	-	1,00	83,45	100,00%
18.6	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	82,64	94,09	188,18		-	2,00	188,18	2,00	188,18	100,00%
18.7	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	2,00	55,66	63,37	126,74		-	2,00	126,74	2,00	126,74	100,00%
18.8	COMP. 08	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante	unid.	1,00	111,40	126,83	126,83		-	-	-	-	-	0,00%
18.9	20346	Locação de andaina metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	9,99	11,37	1.137,00		-	100,00	1.137,00	100,00	1.137,00	100,00%
18.10	200401	Limpeza geral da obra	m²	168,00	4,69	5,34	897,12		-	-	-	-	-	0,00%
18.11	200562	Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado	unid.	5,00	316,40	360,22	1.801,10	5,00	1.801,10	-	-	5,00	1.801,10	100,00%
18.12	COMP. 09	Fornecimento e Instalação de renovador de ar para banheiro	unid.	2,00	389,87	443,87	887,74		-	2,00	887,74	2,00	887,74	100,00%
18.13	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" - encima do muro da divisa	m	16,00	75,67	86,15	1.378,40		-	16,00	1.378,40	16,00	1.378,40	100,00%
18.14	200306	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m³	1,84	152,18	173,26	318,80		-	1,84	318,80	1,84	318,80	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 08

Valor contrato: 419.553,53

Acumulado anterior 326.419,29

ESTA MEDIÇÃO 30.101,86

Acumulado atual 356.521,15

Percentual executado 84,98%

Saldo contratual 63.032,38

Período de Execução: 21/05/2022 a 04/07/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Tomada de Preços nº 017/2020

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
18.15	141109	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	1,80	129,60	147,55	265,59		-	-	-	-	-	0,00%
18.16	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m ²	1,09	358,47	408,12	444,85		-	1,09	444,85	1,09	444,85	100,00%
Total do Item 18.0							10.662,57		3.896,04		4.814,99		8.711,03	81,70%
TOTAL DO CONTRATO								419.553,53						
		Total da medição								30.101,86				84,98%
		Total acumulado									326.419,29		356.521,15	

Valor da medição: R\$ 30.101,86 (trinta mil, cento e um reais e oitenta e seis centavos)

Itaguaçu, 04 de julho de 2022

 RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO - TOBIAS SCHMIDT
 Engenheiro Civil CREA ES-0046376/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO 09

Valor contrato:	443.287,27
Acumulado anterior	356.521,15
ESTA MEDIÇÃO	38.869,73
Acumulado atual	395.390,88
Percentual executado	89,20%

Reforma e Ampliação do Fórum Des. Getúlio Serrano, localizado na Rua Vicente Peixoto de Mello, Centro, Itaguaçu-ES

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 05/07/2022 a 15/12/2022

Saldo contratual 47.896,39

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
1.0		SERVICOS PRELIMINARES												
1.1	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m ²	8,00	237,69	X	1.901,52		-	8,00	1.901,52	8,00	1.901,52	100,00%
1.2	10331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m ²	171,90	6,12	X	1.052,03		-	168,00	1.028,16	168,00	1.028,16	97,73%
1.3	10209	Demolição de alvenaria	m ³	28,77	34,30	X	986,81		-	28,77	986,81	28,77	986,81	100,00%
1.4	10325	Demolição de estrutura de madeira para telhado	m ²	104,12	16,80	X	1.749,22		-	104,12	1.749,22	104,12	1.749,22	100,00%
1.5	10228	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m ²	98,60	4,52	X	445,67		-	98,60	445,67	98,60	445,67	100,00%
1.6	10234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m ²	31,55	17,33	X	546,76		-	31,55	546,76	31,55	546,76	100,00%
1.7	30304	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	m ³	40,28	42,49	X	1.711,50		-	40,28	1.711,50	40,28	1.711,50	100,00%
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m ²	168,00	3,99	X	670,32		-	168,00	670,32	168,00	670,32	100,00%
1.9	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	18,00	143,73	X	2.587,14		-	18,00	2.587,14	18,00	2.587,14	100,00%
Total do Item 1.0							11.650,97		-	-	11.627,10	-	11.627,10	99,80%
2.0	COD.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
2.1	312405	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 71,41%)	mês	0,80	8.509,36	9.687,91	6.996,06		-	0,80	6.996,06	0,80	6.996,06	100,00%
Total do Item 2.0							6.996,06		-	6.996,06	-	6.996,06	100,00%	
3.0	COD.	CANTEIRO DE OBRAS												
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	168,00	6,90	X	1.159,20		-	168,00	1.159,20	168,00	1.159,20	100,00%
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontaleta 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	191,18	X	2.083,86		-	10,90	2.083,86	10,90	2.083,86	100,00%
Total do Item 3.0							3.243,06		-	3.243,06	-	3.243,06	100,00%	
4.0	COD.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
4.1	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (sapatas)	m ³	15,29	38,15	X	583,31		-	13,34	508,92	13,34	508,92	87,25%
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m ³	93,44	67,71	X	6.326,82		-	93,44	6.326,82	93,44	6.326,82	100,00%
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m ³	11,11	7,17	X	79,66		-	9,16	65,68	9,16	65,68	82,45%
Total do Item 4.0							6.989,79		-	6.901,42	-	6.901,42	98,74%	
5.0	COD.	ESTRUTURA												
FUNDAÇÃO														
SAPATAS														
5.1	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,56	547,85	X	2.498,20	0,38	208,18	4,18	2.290,01	4,56	2.498,19	100,00%
5.2	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluso o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	21,92	65,40	X	1.433,57	5,46	357,08	16,46	1.076,48	21,92	1.433,56	100,00%
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	177,32	8,26	X	1.464,66	20,62	170,32	156,70	1.294,34	177,32	1.464,66	100,00%
INFRA-ESTRUTURA														
VIGAS BALDRAME														
5.4	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	4,77	547,85	X	2.613,24		-	4,77	2.613,24	4,77	2.613,24	100,00%
5.5	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	93,30	8,43	X	786,52		-	93,30	786,52	93,30	786,52	100,00%
5.6	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	Kg	165,40	8,26	X	1.366,20		-	165,40	1.366,20	165,40	1.366,20	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO 09

Valor contrato:	443.287,27
Acumulado anterior	356.521,15
ESTA MEDIÇÃO	38.869,73
Acumulado atual	395.390,88
Percentual executado	89,20%

Reforma e Ampliação do Fórum Des. Getúlio Serrano, localizado na Rua Vicente Peixoto de Mello, Centro, Itaguaçu-ES

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 05/07/2022 a 15/12/2022

Saldo contratual 47.896,39

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
5.7	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm (KG)	Kg	57,11	8,26	X	471,73	21,01	173,54	36,10	298,19	57,11	471,73	100,00%
5.8	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	81,70	65,40	X	5.343,18		-	81,70	5.343,18	81,70	5.343,18	100,00%
5.9	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	206,31	42,14	X	8.693,90		-	206,31	8.693,90	206,31	8.693,90	100,00%
SUPER-ESTRUTURA														
ARRANQUE E PILARES														
5.10	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,29	547,85	X	2.350,28	0,59	323,23	3,70	2.027,05	4,29	2.350,28	100,00%
5.11	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	77,44	65,40	X	5.064,58		-	77,44	5.064,58	77,44	5.064,58	100,00%
5.12	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	119,05	8,43	X	1.003,59	7,15	60,27	111,90	943,32	119,05	1.003,59	100,00%
5.13	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	265,90	8,26	X	2.196,33		-	265,90	2.196,33	265,90	2.196,33	100,00%
VIGAS SUPERIORES														
5.14	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,45	547,85	X	2.437,93		-	4,45	2.437,93	4,45	2.437,93	100,00%
5.15	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	84,66	65,40	X	5.536,76	8,42	550,67	76,24	4.986,10	84,66	5.536,77	100,00%
5.16	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	kg	83,60	8,43	X	704,75		-	83,60	704,75	83,60	704,75	100,00%
5.17	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	168,00	8,26	X	1.387,68		-	168,00	1.387,68	168,00	1.387,68	100,00%
LAJES														
5.18	40602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m², vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm²	m²	124,23	75,56	86,03	9.493,93		-	124,23	9.493,93	124,23	9.493,93	100,00%
TOTAL DO ÍTEM 5.0														
6.0	COD.	PAREDES E PAINÉIS												
6.1	50606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	395,11	48,37	X	19.111,47		-	395,11	19.111,47	395,11	19.111,47	100,00%
6.2	50602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m²	67,17	56,12	X	3.769,58		-	67,17	3.769,58	67,17	3.769,58	100,00%
6.3	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	42,70	7,20	X	307,44		-	42,70	307,44	42,70	307,44	100,00%
Total do Ítem 6.0														
7.0	COD.	PORTAS E ESQUADRIAS												
7.1	61301	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.:0,60 x 2,10 m	und	2,00	700,96	798,04	1.596,08		-	2,00	1.596,08	2,00	1.596,08	100,00%
7.2	60101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,60 x 2,10 m	und	2,00	260,29	X	520,58		-	2,00	520,58	2,00	520,58	100,00%
7.3	61303	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões:0,80 x 2,10 m	und	7,00	708,10	806,17	5.643,19		-	7,00	5.643,19	7,00	5.643,19	100,00%
7.4	60103	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	7,00	245,83	X	1.720,81		-	7,00	1.720,81	7,00	1.720,81	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO 09

Valor contrato: 443.287,27

Acumulado anterior 356.521,15

ESTA MEDIÇÃO 38.869,73

Acumulado atual 395.390,88

Percentual executado 89,20%

Saldo contratual 47.896,39

Período de Execução: 05/07/2022 a 15/12/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Tomada de Preços nº 017/2020

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
7.5	61304	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.: 0,90 x 2,10 m	und	1,00	788,23	897,40	897,40		-	1,00	897,40	1,00	897,40	100,00%
7.6	60108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	1,00	285,67	X	285,67		-	1,00	285,67	1,00	285,67	100,00%
7.7	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	23,49	258,28	294,05	6.907,23		-	19,24	5.657,52	19,24	5.657,52	81,91%
7.8	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m ²	2,10	556,10	633,12	1.329,55		-	-	-	-	-	0,00%
7.9	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m ²	1,26	690,46	786,09	990,47	1,26	990,47	-	-	1,26	990,47	100,00%
7.10	190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	12,08	22,67	25,81	311,78	12,08	311,78	-	-	12,08	311,78	100,00%
7.11	160718	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m ²	25,59	19,74	22,47	575,01	16,84	378,39	-	-	16,84	378,39	65,81%
Total do Ítem 7.0							20.777,77		1.680,64		16.321,25		18.001,89	86,64%
8.0 COD. ESQUADRIAS METÁLICAS e VIDROS									-	-	-	-	-	-
8.1	71702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m ²	0,36	447,53	509,51	183,42		-	-	-	-	-	0,00%
8.2	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m ²	14,04	405,42	461,57	6.480,44	14,04	6.480,44	-	-	14,04	6.480,44	100,00%
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	12,25	107,92	122,87	1.505,16	12,00	1.474,44	-	-	12,00	1.474,44	97,96%
Total do Ítem 8.0							8.169,02		7.954,88		-	-	7.954,88	97,38%
9.0 COD. COBERTURA									-	-	-	-	-	-
9.1	90102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m ²	99,33	80,79	91,98	9.136,37		-	99,33	9.136,37	99,33	9.136,37	100,00%
9.2	90202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m ²	99,33	41,88	47,68	4.736,05		-	99,33	4.736,05	99,33	4.736,05	100,00%
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	35,00	75,67	86,15	3.015,25		-	35,00	3.015,25	35,00	3.015,25	100,00%
9.4	90305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	20,00	193,43	X	3.868,60		-	20,00	3.868,60	20,00	3.868,60	100,00%
9.5	90312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	2,00	152,35	173,45	346,90		-	2,00	346,90	2,00	346,90	100,00%
9.6	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 1,95m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	42,09	326,88	372,15	13.758,38		-	42,09	13.758,38	42,09	13.758,38	100,00%
9.7	COMP. 02	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 0,90m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	4,38	308,24	X	1.350,09		-	4,38	1.350,09	4,38	1.350,09	100,00%
9.8	100202	Impenetrabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m ²	40,00	46,01	52,38	2.095,20		-	40,00	2.095,20	40,00	2.095,20	100,00%
9.9	100203	Pintura impermeabilizante com iqolflex ou equivalente a 3 demãos (calhas)	m ²	40,00	42,14	47,98	1.919,20		-	40,00	1.919,20	40,00	1.919,20	100,00%
Total do Ítem 9.0							40.226,04		-	-	40.226,04	-	40.226,04	100,00%
10.0 COD. TETOS E FORROS									-	-	-	-	-	-
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	118,05	34,01	38,72	4.570,90		-	118,05	4.570,90	118,05	4.570,90	100,00%
10.2	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	118,05	13,66	15,55	1.835,68		-	118,05	1.835,68	118,05	1.835,68	100,00%
10.3	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m ²	118,05	19,16	21,81	2.574,67		-	118,05	2.574,67	118,05	2.574,67	100,00%
Total do Ítem 10.0							8.981,25		-	8.981,25	-	8.981,25	100,00%	
11.0 COD. REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									-	-	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO 09

Valor contrato: 443.287,27

Acumulado anterior 356.521,15

ESTA MEDIÇÃO 38.869,73

Acumulado atual 395.390,88

Percentual executado 89,20%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 05/07/2022 a 15/12/2022

Saldo contratual 47.896,39

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
11.1	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	807,76	5,08	5,78	4.103,42		-	807,76	4.103,42	807,76	4.103,42	100,00%
11.2	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m ²	976,92	50,06	56,99	54.009,81	218,44	12.448,90	758,48	41.560,91	976,92	54.009,81	100,00%
11.3	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m ²	56,60	25,59	29,13	1.648,76		-	56,60	1.648,76	56,60	1.648,76	100,00%
11.4	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	800,79	13,66	15,55	12.452,28		-	800,79	12.452,28	800,79	12.452,28	100,00%
11.5	130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	98,97	37,02	42,15	4.171,59	5,60	236,04	93,37	3.935,55	98,97	4.171,59	100,00%
11.6	190104	Pintura com tinta latex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m	554,84	19,16	21,81	12.101,06		-	356,05	7.765,45	356,05	7.765,45	64,17%
11.7	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m ²	297,59	20,19	22,99	6.841,59	73,45	1.688,62	-	-	73,45	1.688,62	24,68%
11.8	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 (cozinha e banheiros)	m ²	70,67	62,25	70,87	5.008,38		-	56,60	4.011,24	56,60	4.011,24	80,09%
11.9	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	49,05	37,68	42,90	2.104,25		-	40,00	1.716,00	40,00	1.716,00	81,55%
Total do Item 11.0							102.441,14		14.373,56		77.193,61		91.567,17	89,39%
12.0	COD.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								-	-	-	-	-
12.1	130219	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m ²	19,70	72,88	82,97	1.634,51		-	7,30	605,68	7,30	605,68	37,06%
12.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm (contra piso)	m ²	137,75	17,35	19,75	2.720,56		-	125,35	2.475,66	125,35	2.475,66	91,00%
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	11,40	75,83	86,33	984,16		-	11,40	984,16	11,40	984,16	100,00%
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	8,30	45,86	52,21	433,34		-	8,30	433,34	8,30	433,34	100,00%
12.5	130322	Piso de granito cinza andorinha, dim. 40x40cm, esp. 2 cm acabamento polido assentado com argamassa colante tipo ACIII e rejunte cinza 1mm.	m ²	118,05	169,79	193,31	22.820,25		-	118,05	22.820,25	118,05	22.820,25	100,00%
Total do Item 12.0							28.592,82			-	27.319,09		27.319,09	95,55%
13.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS								-	-	-	-	-
13.1	COMP. 04	Fornecimento e instalação de ralo tipo abacaxi 100mm - 4"	und	1,00	67,40	76,73	76,73		-	1,00	76,73	1,00	76,73	100,00%
13.2	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	und	1,00	716,28	815,48	815,48		-	1,00	815,48	1,00	815,48	100,00%
13.3	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	35,91	40,88	204,40		-	5,00	204,40	5,00	204,40	100,00%
13.4	94489	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 25 MM, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	und	1,00	30,58	34,82	34,82		-	1,00	34,82	1,00	34,82	100,00%
13.5	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4")	und	1,00	17,16	19,54	19,54		-	1,00	19,54	1,00	19,54	100,00%
13.6	142120	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	1,00	114,99	130,92	130,92		-	1,00	130,92	1,00	130,92	100,00%
13.7	62122	Bucha de redução PVC soldável longa 32X25MM	und	4,00	0,78	0,89	3,56		-	4,00	3,56	4,00	3,56	100,00%
13.8	62129	Bucha de redução PVC soldável longa 50X32MM	und	4,00	4,75	5,41	21,64		-	4,00	21,64	4,00	21,64	100,00%
13.9	170324	Registro de gaveta bruto 50 mm - 2"	und	4,00	146,72	167,04	668,16		-	4,00	668,16	4,00	668,16	100,00%
13.10	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	104,69	119,19	476,76		-	4,00	476,76	4,00	476,76	100,00%
13.11	141410	Tubo de PVC soldável de 25mm, inclusive conexões	m	30,00	21,65	24,65	739,50		-	30,00	739,50	30,00	739,50	100,00%
13.12	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	11,33	12,90	129,00		-	10,00	129,00	10,00	129,00	100,00%
13.13	62111	Adaptador PVC soldável para registro 25MM X 3/4"	und.	10,00	0,95	1,08	10,80		-	10,00	10,80	10,00	10,80	100,00%
13.14	62116	Adaptador PVC soldável para registro 50mm X 1 1/2"	und.	10,00	36,80	41,90	419,00		-	10,00	419,00	10,00	419,00	100,00%
13.15	62520	Té de pvc soldável de 25 mm	und.	5,00	1,28	1,46	7,30		-	5,00	7,30	5,00	7,30	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO 09

Valor contrato: 443.287,27

Acumulado anterior 356.521,15

ESTA MEDIÇÃO 38.869,73

Acumulado atual 395.390,88

Percentual executado 89,20%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 05/07/2022 a 15/12/2022

Saldo contratual 47.896,39

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.16	141413	Tubo de PVC soldável de 50mm, inclusive conexões	m	30,00	41,88	47,68	1.430,40		-	30,00	1.430,40	30,00	1.430,40	100,00%
13.17	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	10,00	24,40	27,78	277,80		-	10,00	277,80	10,00	277,80	100,00%
13.18	89500	Joelho 45 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	15,77	17,95	35,90		-	2,00	35,90	2,00	35,90	100,00%
13.19	89625	Te, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	5,00	16,46	18,74	93,70		-	5,00	93,70	5,00	93,70	100,00%
13.20	94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, 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-2016.	und.	2,00	10,67	12,15	24,30		-	2,00	24,30	2,00	24,30	100,00%
13.21	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25MM, X 1/2 instalado em ramal ou sun-ramal de água -fornecimento e instalação. AF_12/2014.	und.	6,00	14,71	16,75	100,50		-	6,00	100,50	6,00	100,50	100,00%
13.22	89618	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	14,98	17,05	34,10		-	2,00	34,10	2,00	34,10	100,00%
13.23	90374	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25MM X 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_03/2015	und.	1,00	23,01	26,20	26,20		-	1,00	26,20	1,00	26,20	100,00%
13.24	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc..)	pt	4,00	90,45	102,98	411,92		-	4,00	411,92	4,00	411,92	100,00%
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	3,00	109,67	124,86	374,58		-	3,00	374,58	3,00	374,58	100,00%
13.26	140711	Ponto para ralo sifônado, inclusive ralo sifônado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	4,00	90,82	103,40	413,60		-	4,00	413,60	4,00	413,60	100,00%
13.27	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	594,87	677,26	1.354,52		-	-	-	-	-	0,00%
13.28	67512	Caixa sifonada PVC 150X150X50MM,com grelha em PVC	und	3,00	38,07	43,34	130,02		-	-	-	-	-	0,00%
13.29	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	3,00	496,13	564,84	1.694,52	1,00	564,84	2,00	1.129,68	3,00	1.694,52	100,00%
13.30	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	378,91	431,39	1.294,17		-	3,00	1.294,17	3,00	1.294,17	100,00%
13.31	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1,00	92,26	105,04	105,04		-	1,00	105,04	1,00	105,04	100,00%
13.32	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	260,11	296,14	888,42		-	3,00	888,42	3,00	888,42	100,00%
13.33	170115	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusiva torneira	und	2,00	331,64	377,57	755,14		-	2,00	755,14	2,00	755,14	100,00%
13.34	89776	Luva de correr, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 75 MM, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	21,66	24,66	73,98		-	3,00	73,98	3,00	73,98	100,00%
13.35	C4823	Terminal de ventilação pvc 75 mm	und	3,00	14,99	17,07	51,21		-	3,00	51,21	3,00	51,21	100,00%
13.36	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75mm	und	3,00	5,84	6,65	19,95		-	3,00	19,95	3,00	19,95	100,00%
13.37	89851	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta plástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	24,4	X	24,40		-	1,00	24,40	1,00	24,40	100,00%
13.38	89853	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	67,57	X	67,57		-	1,00	67,57	1,00	67,57	100,00%
13.39	89730	Curva longa 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	und	5,00	12,04	X	60,20		-	5,00	60,20	5,00	60,20	100,00%
13.40	89728	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	und	6,00	11,08	X	66,48		-	6,00	66,48	6,00	66,48	100,00%
13.41	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	4,00	10,91	X	43,64		-	4,00	43,64	4,00	43,64	100,00%
13.42	89737	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	3,00	19,15	X	57,45		-	3,00	57,45	3,00	57,45	100,00%
13.43	C1576	Junção Simples de redução PVC p/ esgoto 100x50mm (4"x2") com anéis	und	5,00	43,25	X	216,25		-	5,00	216,25	5,00	216,25	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO 09

Valor contrato:	443.287,27
Acumulado anterior	356.521,15
ESTA MEDIÇÃO	38.869,73
Acumulado atual	395.390,88
Percentual executado	89,20%

Reforma e Ampliação do Fórum Des. Getúlio Serrano, localizado na Rua Vicente Peixoto de Mello, Centro, Itaguaçu-ES

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 05/07/2022 a 15/12/2022

Saldo contratual 47.896,39

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
13.44	89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	3,00	47,8	X	143,40		-	3,00	143,40	3,00	143,40	100,00%
13.45	C0677	Cap (tampão) ou plug(bujão) PVC p/ esgoto D=100mm c/ anéis	und	1,00	14,95	X	14,95		-	1,00	14,95	1,00	14,95	100,00%
13.46	C0679	Cap (tampão) ou plug(bujão) PVC p/ esgoto D=50mm c/ anéis	und	3,00	7,02	X	21,06		-	3,00	21,06	3,00	21,06	100,00%
13.47	C2146	Redução PVC branco p/ esgoto D=100x50mm (4"x2")	und	1,00	19,29	X	19,29		-	1,00	19,29	1,00	19,29	100,00%
13.48	C2354	Tê PVC branco p/ esgoto D=100X75MM (4"X3") juntas c/ anéis	und	3,00	66,09	X	198,27		-	3,00	198,27	3,00	198,27	100,00%
13.49	62530	Tubo de PVC para esgoto de 40MM	m	32,00	5	X	160,00		-	32,00	160,00	32,00	160,00	100,00%
13.50	62531	Tubo de PVC para esgoto de 50MM	m	6,00	8,38	X	50,28		-	6,00	50,28	6,00	50,28	100,00%
13.51	62440	Joelho 90 c/visita PVC esgoto 100X50MM	und	3,00	18,27	X	54,81		-	3,00	54,81	3,00	54,81	100,00%
13.52	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014.	und	2,00	24,87	X	49,74		-	2,00	49,74	2,00	49,74	100,00%
13.53	89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	34,52	X	34,52		-	1,00	34,52	1,00	34,52	100,00%
13.54	89724	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	und	11,00	10,35	X	113,85		-	11,00	113,85	11,00	113,85	100,00%
13.55	C0488	Bucha redução longa PVC p/ esgoto 50x40mm	und	1,00	10,77	X	10,77		-	1,00	10,77	1,00	10,77	100,00%
13.56	89730	Curva longa 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	und	1,00	12,04	X	12,04		-	1,00	12,04	1,00	12,04	100,00%
13.57	89782	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	4,00	12,28	X	49,12		-	4,00	49,12	4,00	49,12	100,00%
13.58	C1551	Joelho PVC branco p/ esgoto D= 40MM (1 1/2")	und	3,00	15,67	X	47,01		-	3,00	47,01	3,00	47,01	100,00%
13.59	69513	Adesivo para tubo de pvc rígido	kg	1,00	53,09	X	53,09		-	1,00	53,09	1,00	53,09	100,00%
13.60	69514	Solução limpadora para PVC rígido	l	1,00	42,53	X	42,53		-	1,00	42,53	1,00	42,53	100,00%
13.61	69512	Fita de vedação 18mm x 50m	m	50,00	0,23	X	11,50		-	50,00	11,50	50,00	11,50	100,00%
13.62	141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	16,00	54,81	X	876,96		-	16,00	876,96	16,00	876,96	100,00%
13.63	141909	Tubo de PVC p/ esgoto 100mm	m	48,00	55,28	X	2.653,44		-	48,00	2.653,44	48,00	2.653,44	100,00%
13.64	142118	Engate flexível de pvc para lavatório	und	6,00	12,62	14,37	86,22		-	6,00	86,22	6,00	86,22	100,00%
13.65	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	191,34	217,84	217,84		-	1,00	217,84	1,00	217,84	100,00%
Total do Item 13.0							18.804,26		564,84	-	16.754,88	-	17.319,72	92,11%
14.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS														
14.1	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada de 57001 até 75000W, instalada em muro	und	1,00	6.657,77	7.579,87	7.579,87		-	-	-	-	-	0,00%
14.11	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm2	m	1.310,00	5,36	6,10	7.991,00		-	1.310,00	7.991,00	1.310,00	7.991,00	100,00%
14.12	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm2	m	105,00	6,90	7,86	825,30		-	105,00	825,30	105,00	825,30	100,00%
14.13	151421	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2	m	150,00	14,31	16,29	2.443,50		-	150,00	2.443,50	150,00	2.443,50	100,00%
14.16	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	270,00	7,57	8,62	2.327,40		-	270,00	2.327,40	270,00	2.327,40	100,00%
14.17	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	70,00	8,45	9,62	673,40		-	70,00	673,40	70,00	673,40	100,00%
14.18	151130	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	30,00	37,52	42,72	1.281,60		-	-	-	-	-	0,00%
14.19	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	27,72	31,56	189,36		-	6,00	189,36	6,00	189,36	100,00%
14.20	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	32,66	37,18	223,08		-	6,00	223,08	6,00	223,08	100,00%
14.21	180204	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	27,72	31,56	126,24		-	4,00	126,24	4,00	126,24	100,00%
14.22	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4,0mm2 (21,6m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	5,00	239,90	273,13	1.365,65		-	5,00	1.365,65	5,00	1.365,65	100,00%
14.23	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	40,00	31,14	35,45	1.418,00	10,00	354,50	30,00	1.063,50	40,00	1.418,00	100,00%
14.24	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7,00	37,38	42,56	297,92		-	7,00	297,92	7,00	297,92	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO 09

Valor contrato: 443.287,27

Acumulado anterior 356.521,15

ESTA MEDIÇÃO 38.869,73

Acumulado atual 395.390,88

Percentual executado 89,20%

Saldo contratual 47.896,39

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 05/07/2022 a 15/12/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Tomada de Preços nº 017/2020

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
14.25	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	3,00	158,39	180,33	540,99		-	3,00	540,99	3,00	540,99	100,00%	
14.26	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 estampada 4x2" (1 und)	und	47,00	172,56	196,46	9.233,62	10,00	1.964,60	37,00	7.269,02	47,00	9.233,62	100,00%	
14.27	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (17,2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	10,00	151,64	172,64	1.726,40		-	10,00	1.726,40	10,00	1.726,40	100,00%	
14.28	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" (1 und)	und	25,00	168,82	192,20	4.805,00		-	25,00	4.805,00	25,00	4.805,00	100,00%	
14.29	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 estampada 4x2" (1 und)	und	6,00	289,36	329,44	1.976,64		-	6,00	1.976,64	6,00	1.976,64	100,00%	
14.30	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	8,00	113,17	128,84	1.030,72		-	8,00	1.030,72	8,00	1.030,72	100,00%	
14.31	180115	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	6,00	69,11	78,68	472,08		-	-	-	-	-	0,00%	
14.32	180128	Luminária embutir compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,4 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V,reatores duplo 127V,part.ráp.AFP,sqg.antivib.,ref. CAA01-E416 Lumincenter ou equ.	und	18,00	309,68	352,57	6.346,26		-	18,00	6.346,26	18,00	6.346,26	100,00%	
Total do Item 14.0							52.874,03		2.319,10	-	41.221,38	-	43.540,48	82,35%	
15.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO								-	-	-	-	-	
15.1	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVELY placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	6,00	206,53	235,13	1.410,78		-	6,00	1.410,78	6,00	1.410,78	100,00%	
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	177,27	201,82	5.045,50		-	25,00	5.045,50	25,00	5.045,50	100,00%	
15.3	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	37,00	28,57	32,53	1.203,61		-	37,00	1.203,61	37,00	1.203,61	100,00%	
Total do Item 14.0							7.659,89			-	7.659,89	-	7.659,89	100,00%	
16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD								-	-	-	-	-	
16.1	160304	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estaias em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1,00	772,93	879,98	879,98		-	-	-	-	-	0,00%	
16.2	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	5,00	263,66	300,18	1.318,30		-	5,00	1.318,30	5,00	1.318,30	100,00%	
16.3	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	77,78	74,35	84,65	6.584,08		-	-	-	-	-	0,00%	
16.4	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1,00	87,42	99,53	87,42		-	1,00	87,42	1,00	87,42	100,00%	
16.5	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70,00	37,07	42,2	2.594,90		-	70,00	2.594,90	70,00	2.594,90	100,00%	
16.6	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	441,72	502,9	502,90		-	-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 16.0							11.967,58			-	-	4.000,62	-	4.000,62	33,43%
17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA								-	-	-	-	-	
17.1	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	120,00	8,45	9,62	1.154,40		-	120,00	1.154,40	120,00	1.154,40	100,00%	
17.2	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	28,00	7,12	8,11	227,08	8,00	64,88	20,00	162,20	28,00	227,08	100,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO 09

Valor contrato: 443.287,27

Acumulado anterior 356.521,15

ESTA MEDIÇÃO 38.869,73

Acumulado atual 395.390,88

Percentual executado 89,20%

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

Período de Execução: 05/07/2022 a 15/12/2022

Saldo contratual 47.896,39

Tomada de Preços nº 017/2020

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total	
17.3	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	900,00	2,73	3,11	2.799,00	450,00	1.399,50	450,00	1.399,50	900,00	2.799,00	100,00%
17.4	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	und	5,00	31,49	35,85	179,25		-	-	-	-	-	0,00%
17.5	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	und	23,00	23,23	26,45	608,35		-	-	-	-	-	0,00%
17.6	COMP. 05	Fornecimento e instalação roteador wireless	und	1,00	400,66	456,15	456,15		-	1,00	456,15	1,00	456,15	100,00%
Total do Item 17.0							5.424,23		1.464,38		3.172,25		4.636,63	85,48%
18.0 COD. DIVERSOS														
18.1	C1898	Peças de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,00	231,49	263,55	1.844,85		-	7,00	1.844,85	7,00	1.844,85	100,00%
18.2	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,23	472,74	538,21	662,00		-	-	-	-	-	0,00%
18.3	95547	Saboneteira plástica tipo dispensador para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação. AF_01/2020	unid.	3,00	61,84	70,40	211,20		-	3,00	211,20	3,00	211,20	100,00%
18.4	COMP. 06	Toalheiro Plástico tipo dispensador para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	84,53	96,24	288,72		-	3,00	288,72	3,00	288,72	100,00%
18.5	COMP. 07	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m, incluso fixação	unid.	1,00	73,30	83,45	83,45		-	1,00	83,45	1,00	83,45	100,00%
18.6	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	82,64	94,09	188,18		-	2,00	188,18	2,00	188,18	100,00%
18.7	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	2,00	55,66	63,37	126,74		-	2,00	126,74	2,00	126,74	100,00%
18.8	COMP. 08	Fornecimento e instalação de fita antiderrapante	unid.	1,00	111,40	126,83	126,83		-	-	-	-	-	0,00%
18.9	20346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	9,99	11,37	1.137,00		-	100,00	1.137,00	100,00	1.137,00	100,00%
18.10	200401	Limpeza geral da obra	m²	168,00	4,69	5,34	897,12		-	-	-	-	-	0,00%
18.11	200562	Caixa pré-moldada de concreto para aparelho de ar condicionado	unid.	5,00	316,40	360,22	1.801,10		-	5,00	1.801,10	5,00	1.801,10	100,00%
18.12	COMP. 09	Fornecimento e Instalação de renovador de ar para banheiro	unid.	2,00	389,87	443,87	887,74		-	2,00	887,74	2,00	887,74	100,00%
18.13	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco" - encima do muro da divisa	m	16,00	75,67	86,15	1.378,40		-	16,00	1.378,40	16,00	1.378,40	100,00%
18.14	200306	Fornecimento e espalhamento de brita 1 ou 2	m³	3,68	152,18	173,26	637,60	1,84	318,80	1,84	318,80	3,68	637,60	100,00%
18.15	141109	Gremlia largura 20 cm de ferro reforçado de 1/2" a cada 3 cm, conforme com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	1,80	129,60	147,55	265,59		-	-	-	-	-	0,00%
18.16	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	1,41	358,47	408,12	575,45	0,32	130,60	1,09	444,85	1,41	575,45	100,00%
Total do Item 18.0							11.111,96		449,40		8.711,03		9.160,43	82,44%
19.0 COD. ITENS NOVOS														
19.1	40867	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	97,34		40,42	3.934,48	97,34	3.934,48	-	-	97,34	3.934,48	100,00%
19.2	COMP QD	Fornecimento e instalação de 2 quadros de distribuição de energia, conforme projeto elétrico.	und	1,00		7.506,27	7.506,27		-	-	-	-	-	0,00%
19.3	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido rosável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	18,00		20,14	362,52		-	-	-	-	-	0,00%
19.4	160334	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	3,00		30,66	91,98		-	-	-	-	-	0,00%
19.5	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm², ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	4,00		58,62	234,48		-	-	-	-	-	0,00%
19.6	84798	TAMPA FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00		269,04	1.345,20		-	-	-	-	-	0,00%
19.7	COMP CH	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,72		900,20	648,14		-	-	-	-	-	0,00%
19.8	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	10,00		29,94	299,40		-	-	-	-	-	0,00%
19.9	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m	160,30		18,23	2.922,27	160,30	2.922,27	-	-	160,30	2.922,27	100,00%
19.10	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,25		4,21	72,62	17,25	72,62	-	-	17,25	72,62	100,00%
19.11	90314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0,5mm, largura de 30cm	m	20,00		41,45	829,00	20,00	829,00	-	-	20,00	829,00	100,00%
19.12	10246	Retirada de revestimento antigo em reboco	m²	61,58		8,78	540,67	-	-	-	-	-	-	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaguaru.es.gov.br

Contratada: CONSTRUTORA PADRÃO LTDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO 09

Reforma e Ampliação do Fórum Des. Getúlio Serrano, localizado na Rua Vicente Peixoto de Mello, Centro, Itaguaçu-ES

Valor contrato:	443.287,27
Acumulado anterior	356.521,15
ESTA MEDIÇÃO	38.869,73
Acumulado atual	395.390,88
Percentual executado	89,20%
Saldo contratual	47.896,39

Tomada de Preços nº 017/2020

Período de Execução: 05/07/2022 a 15/12/2022

Ref.: Contrato nº 024/2021

Ítem	Código	Descrição	Unid.	Serviços previstos				Serviços realizados		Acumul. anteriores		Acumul. atuais		% Execut.	
				Quant.	Valor unit.	Valor unit. c/ reajuste	Total Previsto	Quant.	Total Parcial	Quant.	Total	Quant.	Total		
19.13	10246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m ²	14,64		3,28	48,02	14,64	48,02	-	-	14,64	48,02	100,00%	
19.14	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	m	16,40		25,99	426,24	12,80	332,67	-	-	12,80	332,67	78,05%	
19.15	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	6,00		13,43	80,58	6,00	80,58	-	-	6,00	80,58	100,00%	
Total do Item 19.0							19.341,88		8.219,64					8.219,64	42,50%
TOTAL DO CONTRATO															
<i>Total da medição</i>															
<i>Total acumulado</i>															

Valor da medição: R\$ 38.869,73 (trinta e oito mil, oitocentos e sessenta e nove reais e setenta e três centavos)

Itaguaçu, 16 de dezembro de 2022

 RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO - TOBIAS SCHMIDT
 Engenheiro Civil CREA ES-0046376/D

Obs.: Durante o lançamento de alguns itens após o último replanilhamento, equivocadamente o Setor de Contratos fez o lançamento dos itens abaixo fora da sequência elaborada por este Setor. Contudo, são itens de mesmo código e preço, uma vez que tratam-se do mesmo serviço, porém em fases diferentes da obra. Dessa forma, segue abaixo quais foram os itens alterados. Reitero que o equívoco não causa alteração no custo do serviço.

Item 5.10 lançado no item 5.1

Item 5.11 lançado no item 5.2

Item 5.13 lançado no item 5.7

Item 5.14 lançado no item 5.10

Item 5.17 lançado no item 5.3

Demais itens desta medição estão de acordo com o elaborado.