



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@itaguacu.es.gov.br

Contratada: Construtora Ana Clara Eireli

BOLETIM DE MEDAÇÃO Nº 01

Valor contrato

1 073 320 1

Acumulado anterior

-

ESTA MEDICÃO

73,319,8

Acumulado atual

73.319,8

Percentual execution

6,83

Construção do Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS), a ser localizado na esquina da Av. Henrique Frizzera com a Rua David Zanotti, Bairro Santa Fé, Município de Itaúquacu - ES

Período de Execução: 29/03/2022 a 25/05/2022

Saldo contractual

1.000.000.2

**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 N° 01

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO**73.319,89**

Acumulado atual

73.319,89

Percentual executado

6,83%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 29/03/2022 a 25/05/2022

Saldo contratual

1.000.000,29

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	10,31	584,59	6.027,12	3,34	1.952,53	-	-	3,34	1.952,53	32,40%
5.7	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	182,70	16,62	3.036,47	18,04	299,82	-	-	18,04	299,82	9,87%
5.8	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 6,3 mm	Kg	0,30	16,62	4,99		-	-	-	-	-	0,00%
5.9	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	Kg	222,20	13,93	3.095,25	21,36	297,54	-	-	21,36	297,54	9,61%
5.10	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	244,70	13,93	3.408,67	22,89	318,86	-	-	22,89	318,86	9,35%
5.11	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	75,70	14,02	1.061,31	18,37	257,55	-	-	18,37	257,55	24,27%
5.12	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 16 mm	Kg	35,50	14,02	497,71		-	-	-	-	-	0,00%
5.13	40250	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	170,33	86,56	14.743,76	51,10	4.423,22	-	-	51,10	4.423,22	30,00%
5.14	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	336,36	43,60	14.665,30		-	-	-	-	-	0,00%
SUPER-ESTRUTURA - ARRANQUE E PILARES													
5.15	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	11,20	584,59	6.547,41	2,08	1.215,95	-	-	2,08	1.215,95	18,57%
5.16	40250	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	209,11	86,56	18.100,56	69,70	6.033,23	-	-	69,70	6.033,23	33,33%
5.17	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	265,90	16,62	4.419,26	76,36	1.269,10	-	-	76,36	1.269,10	28,72%
5.18	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	541,05	13,93	7.536,83	22,32	310,92	-	-	22,32	310,92	4,13%
5.19	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	328,10	14,02	4.599,96	256,94	3.602,30	-	-	256,94	3.602,30	78,31%
5.20	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 16 mm	Kg	189,60	14,02	2.658,19	97,76	1.370,60	-	-	97,76	1.370,60	51,56%
VIGAS SUPERIORES													
5.21	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	8,13	584,59	4.752,72		-	-	-	-	-	0,00%
5.22	40250	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	133,36	86,56	11.543,64		-	-	-	-	-	0,00%
5.23	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	kg	143,60	16,62	2.386,63		-	-	-	-	-	0,00%
5.24	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	279,20	13,93	3.889,26		-	-	-	-	-	0,00%
5.25	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	58,70	13,93	817,69		-	-	-	-	-	0,00%
LAJES													
5.26	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	250,55	114,04	28.572,72		-	-	-	-	-	0,00%
TOTAL DO ITEM 5.0						160.805,94		29.358,53	-	-	-	29.358,53	18,26%
6.0	COD.	PAREDES E PAINÉIS							-	-	-	-	-

**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:

1.073.320,18

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO**73.319,89**

Acumulado atual

73.319,89

Percentual executado

6,83%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 29/03/2022 a 25/05/2022

Saldo contratual

1.000.000,29

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
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	560,66	57,53	32.254,77		-		-		-	0,00%
6.2	50502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/revest. 19cm	m ²	150,00	194,68	29.202,00	83,58	16.271,35		-	83,58	16.271,35	55,72%
6.3	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	66,80	9,38	626,58		-		-		-	0,00%
Total do Ítem 6.0						62.083,35		16.271,35				16.271,35	26,21%

7.0	COD.	PORATAS E ESQUADRIAS											
7.1	C1974	Porta externa de cedro lisa completa duas folhas (1.60x2,10)m	und	1,00	1.261,04	1.261,04		-		-		-	0,00%
7.2	C1952	Porta 2 folhas com bandeira de vidro temperado E=10mm c/ mola (1.80x2,90)m	und	2,00	4.725,78	9.451,56		-		-		-	0,00%
7.3	71104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento- ver detalhe em projeto - Correr 3 folhas	m ²	2,50	515,98	1.289,95		-		-		-	0,00%
7.4	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	949,73	949,73		-		-		-	0,00%
7.5	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	323,18	323,18		-		-		-	0,00%
7.6	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	9,00	323,18	2.908,62		-		-		-	0,00%
7.7	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	9,00	898,23	8.084,07		-		-		-	0,00%
7.8	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho,alizar e contramarco	m ²	5,04	1.085,95	5.473,19		-		-		-	0,00%
7.9	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m ²	28,77	31,62	909,71		-		-		-	0,00%
7.10	200131	Gradil H = 1,90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	m	35,00	1.616,09	56.563,15		-		-		-	0,00%
7.11	71106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	24,00	631,01	15.144,24		-		-		-	0,00%
Total do Ítem 7.0						102.358,44							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	3,00	723,86	2.171,58		-		-		-	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	32,88	608,95	20.022,28		-		-		-	0,00%
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	31,92	288,23	9.200,30		-		-		-	0,00%
Total do Ítem 8.0						31.394,16							0,00%

9.0	COD.	COBERTURA											
9.1	200738	Estrut. metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	4.697,81	26,85	126.136,20		-		-		-	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:

1.073.320,18

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO**73.319,89**

Acumulado atual

73.319,89

Percentual executado

6,83%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 29/03/2022 a 25/05/2022

Saldo contratual

1.000.000,29

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
9.2	90206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0,5mm, inclusive acessórios de fixação	m ²	238,13	76,62	18.245,52		-		-	-	-	0,00%
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	96,90	103,76	10.054,34		-		-	-	-	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	12,42	245,73	3.051,97		-		-	-	-	0,00%
9.5	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 2,40m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	73,25	629,30	46.096,23		-		-	-	-	0,00%
9.6	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m ²	20,70	49,23	1.019,06		-		-	-	-	0,00%
9.7	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos (calhas)	m ²	20,70	43,60	902,52		-		-	-	-	0,00%
Total do Ítem 9.0						205.505,84							0,00%

10.0 COD. TETOS E FORROS

10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	217,06	36,12	7.840,21		-		-	-	-	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	217,06	14,83	3.219,00		-		-	-	-	0,00%
10.3	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m ²	217,06	20,91	4.538,72		-		-	-	-	0,00%
Total do Ítem 10.0						15.597,93							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	805,87	5,72	4.609,58		-		-	-	-	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	805,87	53,59	43.186,57		-		-	-	-	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	179,49	27,85	4.998,80		-		-	-	-	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	626,38	14,83	9.289,22		-		-	-	-	0,00%
11.5	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	179,49	73,90	13.264,31		-		-	-	-	0,00%
11.6	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m ²	402,94	20,91	8.425,48		-		-	-	-	0,00%
11.7	160707	Pintura com tinta latex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	m ²	402,94	20,82	8.389,21		-		-	-	-	0,00%
11.8	130320	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco	m	140,90	27,41	3.862,07		-		-	-	-	0,00%
Total do Ítem 11.0						96.025,24							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	217,06	71,30	15.476,38		-		-	-	-	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	217,06	20,08	4.358,56		-		-	-	-	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

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 01

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO

73.319,89

Acumulado atual

73.319,89

Percentual executado

6,83%

Construção do Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS), a ser localizado na esquina da Av. Henrique Frizzera com a Rua David Zanotti, Bairro Santa Fé, Município de Itaguaçu – ES

Período de Execução: 29/03/2022 a 25/05/2022

Saldo contratual

1.000.000,29

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	23,95	71,80	1.719,61		-		-	-	-	0,00%
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	18,30	41,29	755,61		-		-	-	-	0,00%
12.5	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pav-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m ²	65,00	71,82	4.668,30		-		-	-	-	0,00%
12.6	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m ²	81,25	23,57	1.915,06		-		-	-	-	0,00%
12.7	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	101,37	129,15	13.091,94		-		-	-	-	0,00%
12.8	21543	Tela soldada em aço tipo TELCON Q-138 p/ armadura	m ²	9,87	31,55	311,40		-		-	-	-	0,00%
Total do Item 12.0						42.296,86							0,00%

13.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS

13.1	95674	Hidômetro DN 20 (1/2), 3,0 m ³ /h fornecimento e instalação. AF_11/201	und	1,00	114,40	114,40		-		-	-	-	0,00%
13.2	I6185	Registro de esfera com borboleta 1/2"	und	3,00	11,20	33,60		-		-	-	-	0,00%
13.3	I1300	Joelho PVC sold. Azul de 20X1/2"	und	3,00	4,85	14,55		-		-	-	-	0,00%
13.4	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	28,18	21,07	593,75		-		-	-	-	0,00%
13.5	89376	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	6,00	5,29	31,74		-		-	-	-	0,00%
13.6	89404	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	6,00	4,64	27,84		-		-	-	-	0,00%
13.7	89421	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	13,33	13,33		-		-	-	-	0,00%
13.8	69503	Bolsa de borracha ø 1.1/2" p/ bacia sanit.	und	1,00	3,96	3,96		-		-	-	-	0,00%
13.9	I1306	Joelho redução pvc azul de 25X1/2"	und	18,00	5,22	93,96		-		-	-	-	0,00%
13.10	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	462,28	462,28		-		-	-	-	0,00%
13.11	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	1.011,61	2.023,22		-		-	-	-	0,00%
13.12	142120	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	2,00	126,83	253,66		-		-	-	-	0,00%
13.13	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	46,96	234,80		-		-	-	-	0,00%
13.14	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4)	und	4,00	20,75	83,00		-		-	-	-	0,00%
13.15	62116	Adaptador PVC soldável para registro 50mm X 1 1/2"	und.	3,00	6,28	18,84		-		-	-	-	0,00%
13.16	62111	Adaptador PVC soldável para registro 25MM X 3/4"	und.	16,00	1,26	20,16		-		-	-	-	0,00%
13.17	141410	Tubo de PVC soldável de 25mm, inclusive conexões	m	58,63	21,07	1.235,33		-		-	-	-	0,00%
13.18	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	17,00	11,34	192,78		-		-	-	-	0,00%
13.19	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	28,23	56,46		-		-	-	-	0,00%
13.20	89625	Te, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	7,00	23,92	167,44		-		-	-	-	0,00%
13.21	62520	Te de pvc soldável de 25 mm	und.	18,00	1,93	34,74		-		-	-	-	0,00%
13.22	141413	Tubo de PVC soldável de 50mm, inclusive conexões	m	47,41	43,43	2.059,02		-		-	-	-	0,00%
13.23	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	16,00	87,65	1.402,40		-		-	-	-	0,00%
13.24	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	7,00	205,41	1.437,87		-		-	-	-	0,00%
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	6,00	105,96	635,76		-		-	-	-	0,00%
13.26	140711	Ponto para ralo sifônado, inclusive ralo sifônado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	pt	7,00	97,25	680,75		-		-	-	-	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 N° 01

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO**73.319,89**

Acumulado atual

73.319,89

Percentual executado

6,83%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 29/03/2022 a 25/05/2022

Saldo contratual

1.000.000,29

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	5,00	148,65	743,25		-		-	-	-	0,00%
13.28	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	10,00	83,49	834,90		-		-	-	-	0,00%
13.29	140712	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	pt	1,00	720,53	720,53		-		-	-	-	0,00%
13.30	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	1,00	679,18	679,18		-		-	-	-	0,00%
13.31	170126	Bacia sifonada de louça branca semi abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	1,00	2.125,53	2.125,53		-		-	-	-	0,00%
13.32	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	5,00	590,23	2.951,15		-		-	-	-	0,00%
13.33	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	280,24	1.681,44		-		-	-	-	0,00%
13.34	170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	1,00	545,23	545,23		-		-	-	-	0,00%
13.35	69506	Engates Cromados	und	4,00	33,98	135,92		-		-	-	-	0,00%
13.36	66013	Tubo de ligação cromado com canopla	und	1,00	52,23	52,23		-		-	-	-	0,00%
13.37	62549	Tubo de pvc de 1 1/2" p/ descarga	und	1,00	15,05	15,05		-		-	-	-	0,00%
13.38	142118	Engate flexivel de pvc para lavatório	und	6,00	15,16	90,96		-		-	-	-	0,00%
13.39	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	509,49	509,49		-		-	-	-	0,00%
13.40	170351	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol	und	1,00	348,72	348,72		-		-	-	-	0,00%
13.41	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	772,77	4.636,62		-		-	-	-	0,00%
13.42	170313	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	140,69	281,38		-		-	-	-	0,00%
13.43	140703	Ponto de torneira de jardim	pt	2,00	334,11	668,22		-		-	-	-	0,00%
13.44	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	5,00	364,88	1.824,40		-		-	-	-	0,00%
13.45	170127	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados	und	2,00	1.113,04	2.226,08		-		-	-	-	0,00%
13.46	170534	Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0,60 x 2,50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão	und	1,00	2.863,29	2.863,29		-		-	-	-	0,00%
13.47	142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	1,00	33,54	33,54		-		-	-	-	0,00%
13.48	170516	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras	und	1,00	3.238,74	3.238,74		-		-	-	-	0,00%
13.49	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	115,11	690,66		-		-	-	-	0,00%
13.50	170331	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	265,07	795,21		-		-	-	-	0,00%
13.51	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	115,93	231,86		-		-	-	-	0,00%
13.52	62324	Luva pvc soldável/rosca de 25X3/4"	und	2,00	3,69	7,38		-		-	-	-	0,00%
13.53	62122	Bucha de redução pvc soldável longa 32X25MM	und	5,00	1,65	8,25		-		-	-	-	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 N° 01

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO**73.319,89**

Acumulado atual

73.319,89

Percentual executado

6,83%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 29/03/2022 a 25/05/2022

Saldo contratual

1.000.000,29

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.54	62129	Bucha de redução pvc soldável longa 50X32MM	und	5,00	5,71	28,55		-	-	-	-	-	0,00%
13.55	89627	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	22,29	22,29		-	-	-	-	-	0,00%
13.56	89594	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	48,82	48,82		-	-	-	-	-	0,00%
13.57	C3559	Joelho pvc sold. Azul de 25X3/4"	und	4,00	10,5	42,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.58	94783	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório	und	2,00	20,74	41,48		-	-	-	-	-	0,00%
13.59	89360	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	9,33	9,33		-	-	-	-	-	0,00%
13.60	89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	6,74	6,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.61	89393	Tê, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	9,47	9,47		-	-	-	-	-	0,00%
13.62	89504	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	2,00	24,3	48,60		-	-	-	-	-	0,00%
13.63	89364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	5,00	11,34	56,70		-	-	-	-	-	0,00%
13.64	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	16,00	28,23	451,68		-	-	-	-	-	0,00%
13.65	62531	Tubo de pvc para esgoto de 50mm	m	37,66	9,87	371,70		-	-	-	-	-	0,00%
13.66	C4822	Terminal de ventilação pvc 50mm	und	1,00	12,84	12,84		-	-	-	-	-	0,00%
13.67	62420	Curva 90° curta pvc esgoto 40mm	und	9,00	3,69	33,21		-	-	-	-	-	0,00%
13.68	62430	Curva 90° longa pvc esgoto 100 mm	und	2,00	39,79	79,58		-	-	-	-	-	0,00%
13.69	62423	Curva 90° curta pvc esgoto 100 mm	und	1,00	20,43	20,43		-	-	-	-	-	0,00%
13.70	89735	Curva longa 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	1,00	20,68	20,68		-	-	-	-	-	0,00%
13.71	89774	Luva simples, 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	15,1	45,30		-	-	-	-	-	0,00%
13.72	89778	Luva simples, 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	10,00	18,82	188,20		-	-	-	-	-	0,00%
13.73	89813	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	6,99	6,99		-	-	-	-	-	0,00%
13.74	89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	17,79	17,79		-	-	-	-	-	0,00%
13.75	89834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	9,00	41,54	373,86		-	-	-	-	-	0,00%
13.76	89783	Junção simples, 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	12,16	12,16		-	-	-	-	-	0,00%
13.77	89569	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	und	3,00	83	249,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.78	C2146	Redução pvc branco p/ esgoto D=100X50mm (4"X2")	und	4,00	18,18	72,72		-	-	-	-	-	0,00%
13.79	62440	Joelho 90 c/ visita pvc esg 100X50 mm	und	6,00	24,43	146,58		-	-	-	-	-	0,00%
13.80	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75 mm	und	6,00	6,25	37,50		-	-	-	-	-	0,00%
13.81	62530	Tubo de pvc para esgoto de 40 mm	m	13,30	6,61	87,91		-	-	-	-	-	0,00%
13.82	62532	Tubo de pvc para esgoto de 75 mm	m	5,23	15,99	83,63		-	-	-	-	-	0,00%
13.83	I0296	Bucha redução de pvc p/ esgoto 75X50MM (3"X2")	und	2,00	4,94	9,88		-	-	-	-	-	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:

1.073.320,18

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO**73.319,89**

Acumulado atual

73.319,89

Percentual executado

6,83%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 29/03/2022 a 25/05/2022

Saldo contratual

1.000.000,29

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.84	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	1,00	462,44	462,44		-		-	-	-	0,00%
13.85	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	72,68	53,64	3.898,56		-		-	-	-	0,00%
Total do Ítem 13.0						47.861,47							0,00%

14.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS

14.1	151707	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	6.008,42	6.008,42		-		-	-	-	0,00%
14.2	151429	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 70,0 mm ²	m	200,00	101,61	20.322,00		-		-	-	-	0,00%
14.3	151423	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 35,0 mm ²	m	40,00	53,59	2.143,60		-		-	-	-	0,00%
14.4	151422	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 25,0 mm ²	m	25,00	40,71	1.017,75		-		-	-	-	0,00%
14.5	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DINCEMAR ou equival.	und	1,00	1.269,31	1.269,31		-		-	-	-	0,00%
14.6	150317	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	1,00	1.967,88	1.967,88		-		-	-	-	0,00%
14.7	151332	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A	und	1,00	415,97	415,97		-		-	-	-	0,00%
14.8	151325	Mini-Disjuntor bipolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	97,84	97,84		-		-	-	-	0,00%
14.9	151329	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	81,64	244,92		-		-	-	-	0,00%
14.10	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	55,21	220,84		-		-	-	-	0,00%
14.11	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	19,44	174,96		-		-	-	-	0,00%
14.12	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	19,44	97,20		-		-	-	-	0,00%
14.13	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	4,00	170,25	681,00		-		-	-	-	0,00%
14.14	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	51,00	201,49	10.275,99		-		-	-	-	0,00%
14.15	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	20,00	178,03	3.560,60		-		-	-	-	0,00%
14.16	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto de 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	40,00	203,41	8.136,40		-		-	-	-	0,00%
14.17	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto de 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	7,00	302,25	2.115,75		-		-	-	-	0,00%
14.18	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	20,00	38,01	760,20		-		-	-	-	0,00%
14.19	151820	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (15,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	12,00	171,83	2.061,96		-		-	-	-	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 N° 01

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO

73.319,89

Acumulado atual

73.319,89

Percentual executado

6,83%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 29/03/2022 a 25/05/2022

Saldo contratual

1.000.000,29

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
14.20	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	2,00	342,33	684,66		-		-	-	-	0,00%
14.21	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	6,00	181,34	1.088,04		-		-	-	-	0,00%
14.22	151816	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (25,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	4,00	258,82	1.035,28		-		-	-	-	0,00%
14.23	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	20,00	83,17	1.663,40		-		-	-	-	0,00%
14.24	COMP.02	Projetor em led	und	1,00	506,90	506,90		-		-	-	-	0,00%
14.25	180101	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	und	11,00	172,11	1.893,21		-		-	-	-	0,00%
14.26	180102	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	und	40,00	189,28	7.571,20		-		-	-	-	0,00%
14.27	COMP. 03	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 12.000 BTU	und	4,00	2.952,23	11.808,92		-		-	-	-	0,00%
14.28	COMP. 04	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 24.000 BTU	und	1,00	3.994,07	3.994,07		-		-	-	-	0,00%
14.29	COMP. 05	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 36.000 BTU	und	1,00	9.629,20	9.629,20		-		-	-	-	0,00%
14.30	COMP. 06	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 48.000 BTU	und	1,00	11.274,55	11.274,55		-		-	-	-	0,00%
Total do Ítem 14.0						112.722,02							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	5,00	224,88	1.124,40		-		-	-	-	0,00%
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	222,20	5.555,00		-		-	-	-	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	14,00	25,92	362,88		-		-	-	-	0,00%
Total do Ítem 14.0						7.042,28							0,00%

16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD											
16.1	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	Und	6,00	383,33	2.299,98		-		-	-	-	0,00%
16.2	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	Und	11,00	140,06	1.540,66		-		-	-	-	0,00%
16.3	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	3,00	43,16	129,48		-		-	-	-	0,00%
16.4	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	110,00	79,23	8.715,30		-		-	-	-	0,00%
16.5	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	447,75	447,75		-		-	-	-	0,00%
16.6	160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1'8" (70mm ²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	160,00	37,65	6.024,00		-		-	-	-	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

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 01

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO

73.319,89

Acumulado atual

73.319,89

Percentual executado

6,83%

Saldo contratual

1.000.000,29

Tomada de Preços nº 02/2022

Período de Execução: 29/03/2022 a 25/05/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
16.7	160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm ² , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	20,00	18,37	367,40		-		-	-	-	0,00%
16.8	160334	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	5,00	33,76	168,80		-		-	-	-	0,00%
Total do Ítem 16.0						19.693,37							0,00%

17.0 COD. INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA

17.1	160111	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	Und	2,00	1.089,63	2.179,26		-		-	-	-	0,00%
17.2	160115	Cabo telefônico Cl, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	40,00	29,49	1.179,60		-		-	-	-	0,00%
17.3	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	Und	6,00	42,28	253,68		-		-	-	-	0,00%
17.4	160806	Eselho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	Und	9,00	28,46	256,14		-		-	-	-	0,00%
17.5	160807	Conector RJ 45 macho	Und	30,00	10,13	303,90		-		-	-	-	0,00%
17.6	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	260,00	4,23	1.099,80		-		-	-	-	0,00%
17.7	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	Und	3,00	7,74	23,22		-		-	-	-	0,00%
17.8	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	Und	6,00	13,06	78,36		-		-	-	-	0,00%
17.9	150701	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	20,00	46,10	922,00		-		-	-	-	0,00%
17.10	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	100,00	23,57	2.357,00		-		-	-	-	0,00%
17.11	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	20,00	24,17	483,40		-		-	-	-	0,00%
17.12	COMP. 07	Fornecimento e Instalação de condute de PVC de 1" TIPO C - E - LL - LR	Und	7,00	27,01	189,07		-		-	-	-	0,00%
17.13	COMP. 08	Rack para servidor Standart 19" 12u de metal	Und	1,00	415,81	415,81		-		-	-	-	0,00%
17.14	COMP. 09	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 24 portas, categoria "5" Furukawa	Und	1,00	499,27	499,27		-		-	-	-	0,00%
17.15	COMP. 10	Switch 24 portas gigabit 2x SFP, Gerenciável	Und	1,00	6.025,49	6.025,49		-		-	-	-	0,00%
17.16	COMP. 11	Régua de tomada para rack de servidor 19"	Und	1,00	174,30	174,30		-		-	-	-	0,00%
17.17	COMP. 12	Fornecimento e instalação de roteador wireless	Und	2,00	366,98	733,96		-		-	-	-	0,00%
17.18	COMP. 13	Fornecimento e instalação de Patch Cord Cm Conector RJ-45 5e Azul 2,5 M - 35103604 - FURUKAWA	Und	24,00	21,14	507,36		-		-	-	-	0,00%
17.19	COMP. 14	Organizador de cabos horizontal, aberto, padrão rack 19"	Und	5,00	41,52	207,60		-		-	-	-	0,00%
Total do Ítem 17.0						17.889,22							0,00%

18.0 COD. DRENAGEM DO TERRENO E DOS ARES CONDICIONADOS

18.1	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	72,62	53,64	3.895,34		-		-	-	-	0,00%
18.2	97961	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020	und	4,00	1.790,63	7.162,52		-		-	-	-	0,00%
18.3	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	679,18	1.358,36		-		-	-	-	0,00%
18.4	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	60,00	21,07	1.264,20		-		-	-	-	0,00%
Total do Ítem 18.0						13.680,42							0,00%

19.0 COD. DIVERSOS

19.1	200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilares de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m ²	21,00	164,59	3.456,39		-		-	-	-	0,00%
19.2	C1898	Péças de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,20	239,62	1.725,26		-		-	-	-	0,00%
19.2	20346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	8,21	821,00		-		-	-	-	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@itagucu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

-

ESTA MEDIÇÃO**73.319,89**

Acumulado atual

73.319,89

Percentual executado

6,83%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 29/03/2022 a 25/05/2022

Saldo contratual

1.000.000,29

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
19.3	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m ²	20,00	323,56	6.471,20		-		-	-	-	0,00%
19.4	200401	Limpeza geral da obra	m ²	496,97	9,75	4.845,46		-		-	-	-	0,00%
19.5	50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m ²	12,00	408,15	4.897,80		-		-	-	-	0,00%
19.6	200513	Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und.	1,00	1.982,97	1.982,97		-		-	-	-	0,00%
19.7	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m	2,16	325,27	702,58		-		-	-	-	0,00%
19.8	200573	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	6,00	268,70	1.612,20		-		-	-	-	0,00%
19.9	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m ²	2,25	617,30	1.388,93		-		-	-	-	0,00%
19.10	95547	Saboneteira plástica tipo dispensador para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação. AF_01/2020	unid.	3,00	73,53	220,59		-		-	-	-	0,00%
19.11	COMP. 15	Toalheiro Plástico tipo dispensador para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	76,19	228,57		-		-	-	-	0,00%
19.12	COMP. 16	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m, incluso fixação	unid.	2,00	76,19	152,38		-		-	-	-	0,00%
19.13	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	94,23	188,46		-		-	-	-	0,00%
19.14	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	6,00	59,63	357,78		-		-	-	-	0,00%
Total do Ítem 19.0						29.051,57		-		-	-	-	0,00%
TOTAL DO CONTRATO													
1.073.320,18													
Total da medição													
73.319,89													
Total acumulado													
73.319,89													

Valor da medição: R\$ 73.319,89 (setenta e três mil, trezentos e dezenove reais e oitenta e nove centavos)

Itaguaçu, 25 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@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 02

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

73.319,89

ESTA MEDIÇÃO**139.328,83**

Acumulado atual

212.648,72

Percentual executado

19,81%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 25/05/2022 a 22/07/2022

Saldo contratual

860.671,46

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 SEDURB	m ²	8,00	303,10	2.424,80			8,00	2.424,80	8,00	2.424,80	100,00%
1.2	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	40,00	186,17	7.446,80	5,00	930,85	20,00	3.723,40	25,00	4.654,25	62,50%
1.3	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nívelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	17.001,74	1.700,17			0,10	1.700,17	0,10	1.700,17	100,00%
1.4	30103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m ³	721,85	10,04	7.247,37	277,87	2.789,81	407,97	4.096,02	685,84	6.885,83	95,01%
1.5	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em via urbana pavimentada, m3xkm as 1,62 dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m ³ xkm	21.655,53	2,07	44.826,95	5.418,45	11.216,19	2.651,80	5.489,23	8.070,25	16.705,42	37,27%
1.6	10209	Demolição de alvenaria	m ³	20,00	47,50	950,00	2,20	104,50	-	-	2,20	104,50	11,00%
1.7	30304	Indice 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	28,00	55,00	1.540,00	3,08	169,40	-	-	3,08	169,40	11,00%
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m ²	365,61	3,49	1.275,98			365,61	1.275,98	365,61	1.275,98	100,00%
Total do Ítem 1.0						67.412,07		15.210,75		18.709,60		33.920,35	50,32%
2.0 COD. ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1	312505	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 49,11%)	mês	0,9	15.681,23	14.113,11	0,120	1.881,75	0,06	940,87	0,180	2.822,62	20,00%
Total do Ítem 2.0						14.113,11		1.881,75		940,87		2.822,62	20,00%
3.0 COD. CANTEIRO DE OBRAS													
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	365,61	9,68	3.539,10	215,61	2.087,10	150,00	1.452,00	365,61	3.539,10	100,00%
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	508,00	5.537,20			10,90	5.537,20	10,90	5.537,20	100,00%
Total do Ítem 3.0						9.076,30		2.087,10		6.989,20		9.076,30	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	53,79	45,30	2.436,69	32,72	1.482,22	21,07	954,47	53,79	2.436,69	100,00%
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m ³	146,48	109,54	16.045,42	146,48	16.045,42	-	-	146,48	16.045,42	100,00%
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m ³	36,44	6,27	228,48	21,15	132,61	15,29	95,87	36,44	228,48	100,00%
Total do Ítem 4.0						18.710,59		17.660,25		1.050,34		18.710,59	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	11,85	584,59	6.927,39	7,90	4.618,26	3,95	2.309,13	11,85	6.927,39	100,00%
5.2	40250	Fórmula de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (inclusivo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m ²	52,21	86,56	4.519,30	34,81	3.013,15	17,40	1.506,14	52,21	4.519,29	100,00%
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	250,80	13,93	3.493,64	192,33	2.679,15	58,47	814,49	250,80	3.493,64	100,00%
5.4	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	225,20	13,93	3.137,04	8,83	123,00	216,37	3.014,03	225,20	3.137,03	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

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 02

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

73.319,89

ESTA MEDIÇÃO**139.328,83**

Acumulado atual

212.648,72

Percentual executado

19,81%

Saldo contratual

860.671,46

Tomada de Preços nº 02/2022

Período de Execução: 25/05/2022 a 22/07/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	25,90	14,02	363,12		-	25,90	363,12	25,90	363,12	100,00%
INFRA-ESTRUTURA - VIGAS TÉRREO													
5.6	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	10,31	584,59	6.027,12	6,97	4.074,59	3,34	1.952,53	10,31	6.027,12	100,00%
5.7	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	182,70	16,62	3.036,47	164,66	2.736,65	18,04	299,82	182,70	3.036,47	100,00%
5.8	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 6,3 mm	Kg	0,30	16,62	4,99	0,30	4,99	-	-	0,30	4,99	100,00%
5.9	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	Kg	222,20	13,93	3.095,25	200,84	2.797,70	21,36	297,54	222,20	3.095,24	100,00%
5.10	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	244,70	13,93	3.408,67	221,81	3.089,81	22,89	318,86	244,70	3.408,67	100,00%
5.11	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	75,70	14,02	1.061,31	57,33	803,76	18,37	257,55	75,70	1.061,31	100,00%
5.12	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 16 mm	Kg	35,50	14,02	497,71	35,50	497,71	-	-	35,50	497,71	100,00%
5.13	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)	m²	170,33	86,56	14.743,76	119,23	10.320,54	51,10	4.423,22	170,33	14.743,76	100,00%
5.14	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	336,36	43,60	14.665,30	336,36	14.665,30	-	-	336,36	14.665,30	100,00%
SUPER-ESTRUTURA - ARRANQUE E PILARES													
5.15	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	11,20	584,59	6.547,41	7,50	4.384,43	2,08	1.215,95	9,58	5.600,38	85,54%
5.16	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)	m²	209,11	86,56	18.100,56	139,41	12.067,33	69,70	6.033,23	209,11	18.100,56	100,00%
5.17	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	265,90	16,62	4.419,26	189,54	3.150,15	76,36	1.269,10	265,90	4.419,25	100,00%
5.18	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	541,05	13,93	7.536,83	518,73	7.225,91	22,32	310,92	541,05	7.536,83	100,00%
5.19	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	328,10	14,02	4.599,96	71,16	997,66	256,94	3.602,30	328,10	4.599,96	100,00%
5.20	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 16 mm	Kg	189,60	14,02	2.658,19	91,84	1.287,59	97,76	1.370,60	189,60	2.658,19	100,00%
VIGAS SUPERIORES													
5.21	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	8,13	584,59	4.752,72		-	-	-	-	-	0,00%
5.22	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)	m²	133,36	86,56	11.543,64		-	-	-	-	-	0,00%
5.23	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	kg	143,60	16,62	2.386,63		-	-	-	-	-	0,00%
5.24	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	279,20	13,93	3.889,26		-	-	-	-	-	0,00%
5.25	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	58,70	13,93	817,69		-	-	-	-	-	0,00%
LAJES													
5.26	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	250,55	114,04	28.572,72		-	-	-	-	-	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

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Tomada de Preços nº 02/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

Valor contrato:	1.073.320,18
Acumulado anterior	73.319,89
ESTA MEDIÇÃO	139.328,83
Acumulado atual	212.648,72
Percentual executado	19,81%
Saldo contratual	860.671,46

Período de Execução: 25/05/2022 a 22/07/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 5.0						160.805,94		78.537,68	-	29.358,53	-	107.896,21	67,10%
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	560,66	57,53	32.254,77	132,84	7.642,29	-	-	132,84	7.642,29	23,69%
6.2	50502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/revest. 19cm	m ²	150,00	194,68	29.202,00	66,42	12.930,65	83,58	16.271,35	150,00	29.202,00	100,00%
6.3	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	66,80	9,38	626,58			-	-	-	-	0,00%
Total do Item 6.0						62.083,35		20.572,94	-	16.271,35	-	36.844,29	59,35%
7.0 COD. PORTAS E ESQUADRIAS													
7.1	C1974	Porta externa de cedro lisa completa duas folhas (1.60x2,10)m	und	1,00	1.261,04	1.261,04			-	-	-	-	0,00%
7.2	C1952	Porta 2 folhas com bandeira de vidro temperado E=10mm c/ mola (1.80x2,90)m	und	2,00	4.725,78	9.451,56			-	-	-	-	0,00%
7.3	71104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento- ver detalhe em projeto - Correr 3 folhas	m ²	2,50	515,98	1.289,95			-	-	-	-	0,00%
7.4	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	949,73	949,73			-	-	-	-	0,00%
7.5	60108	Marco de madeira de lei de 1 ^a (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões 0,90 x 2,10 m	und	1,00	323,18	323,18			-	-	-	-	0,00%
7.6	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	9,00	323,18	2.908,62			-	-	-	-	0,00%
7.7	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	9,00	898,23	8.084,07			-	-	-	-	0,00%
7.8	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho,alizar e contramarco	m ²	5,04	1.085,95	5.473,19			-	-	-	-	0,00%
7.9	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m ²	28,77	31,62	909,71			-	-	-	-	0,00%
7.10	200131	Gradi H = 1,90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	m	35,00	1.616,09	56.563,15			-	-	-	-	0,00%
7.11	71106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	24,00	631,01	15.144,24			-	-	-	-	0,00%
Total do Item 7.0						102.358,44			-	-	-	-	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	3,00	723,86	2.171,58			-	-	-	-	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	32,88	608,95	20.022,28			-	-	-	-	0,00%
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	31,92	288,23	9.200,30			-	-	-	-	0,00%
Total do Item 8.0						31.394,16			-	-	-	-	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

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 02

Valor contrato:	1.073.320,18
Acumulado anterior	73.319,89
ESTA MEDIÇÃO	139.328,83
Acumulado atual	212.648,72
Percentual executado	19,81%
Saldo contratual	860.671,46

Período de Execução: 25/05/2022 a 22/07/2022

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
9.0	COD.	COBERTURA							-	-	-	-	
9.1	200738	Estrut. metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	4.697,81	26,85	126.136,20			-	-	-	-	0,00%
9.2	90206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0,5mm, inclusive acessórios de fixação	m ²	238,13	76,62	18.245,52			-	-	-	-	0,00%
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	96,90	103,76	10.054,34			-	-	-	-	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	12,42	245,73	3.051,97			-	-	-	-	0,00%
9.5	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 2,40m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	73,25	629,30	46.096,23			-	-	-	-	0,00%
9.6	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m ²	20,70	49,23	1.019,06			-	-	-	-	0,00%
9.7	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos (calhas)	m ²	20,70	43,60	902,52			-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 9.0						205.505,84			-	-	-	-	0,00%
10.0	COD.	TETOS E FORROS							-	-	-	-	
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	217,06	36,12	7.840,21			-	-	-	-	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	217,06	14,83	3.219,00			-	-	-	-	0,00%
10.3	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m ²	217,06	20,91	4.538,72			-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 10.0						15.597,93			-	-	-	-	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	805,87	5,72	4.609,58			-	-	-	-	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	805,87	53,59	43.186,57			-	-	-	-	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	179,49	27,85	4.998,80			-	-	-	-	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	626,38	14,83	9.289,22			-	-	-	-	0,00%
11.5	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	179,49	73,90	13.264,31			-	-	-	-	0,00%
11.6	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m ²	402,94	20,91	8.425,48			-	-	-	-	0,00%
11.7	160707	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	m ²	402,94	20,82	8.389,21			-	-	-	-	0,00%
11.8	130320	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco	m	140,90	27,41	3.862,07			-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 11.0						96.025,24			-	-	-	-	0,00%
12.0	COD.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							-	-	-	-	

**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° 02

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

73.319,89

ESTA MEDIÇÃO**139.328,83**

Acumulado atual

212.648,72

Percentual executado

19,81%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 25/05/2022 a 22/07/2022

Saldo contratual

860.671,46

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
12.1	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	217,06	71,30	15.476,38		-	-	-	-	-	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	217,06	20,08	4.358,56		-	-	-	-	-	0,00%
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	23,95	71,80	1.719,61		-	-	-	-	-	0,00%
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	18,30	41,29	755,61		-	-	-	-	-	0,00%
12.5	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m ²	65,00	71,82	4.668,30		-	-	-	-	-	0,00%
12.6	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m ²	81,25	23,57	1.915,06		-	-	-	-	-	0,00%
12.7	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	101,37	129,15	13.091,94		-	-	-	-	-	0,00%
12.8	21543	Tela soldada em aço tipo TELCON Q-138 p/ armadura	m ²	9,87	31,55	311,40		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 12.0						42.296,86							0,00%

13.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS

13.1	95674	Hidômetro DN 20 (1/2), 3,0 m ³ /h fornecimento e instalação. AF_11/201	und	1,00	114,40	114,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.2	I6185	Registro de esfera com borboleta 1/2"	und	3,00	11,20	33,60		-	-	-	-	-	0,00%
13.3	I1300	Joelho PVC sold. Azul de 20X1/2"	und	3,00	4,85	14,55		-	-	-	-	-	0,00%
13.4	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	28,18	21,07	593,75		-	-	-	-	-	0,00%
13.5	89376	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	6,00	5,29	31,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.6	89404	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	6,00	4,64	27,84		-	-	-	-	-	0,00%
13.7	89421	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	13,33	13,33		-	-	-	-	-	0,00%
13.8	69503	Bolsa de borracha ø 1.1/2" p/ bacia sanit.	und	1,00	3,96	3,96		-	-	-	-	-	0,00%
13.9	I1306	Joelho redução pvc azul de 25X1/2"	und	18,00	5,22	93,96		-	-	-	-	-	0,00%
13.10	140207	Padrão de entrada d'água com caixa teroplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	462,28	462,28		-	-	-	-	-	0,00%
13.11	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	1.011,61	2.023,22		-	-	-	-	-	0,00%
13.12	142120	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	2,00	126,83	253,66		-	-	-	-	-	0,00%
13.13	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	46,96	234,80		-	-	-	-	-	0,00%
13.14	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4)	und	4,00	20,75	83,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.15	62116	Adaptador PVC soldável para registro 50mm X 1 1/2"	und.	3,00	6,28	18,84		-	-	-	-	-	0,00%
13.16	62111	Adaptador PVC soldável para registro 25MM X 3/4"	und.	16,00	1,26	20,16		-	-	-	-	-	0,00%
13.17	141410	Tubo de PVC soldável de 25mm, inclusive conexões	m	58,63	21,07	1.235,33		-	-	-	-	-	0,00%
13.18	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	17,00	11,34	192,78		-	-	-	-	-	0,00%
13.19	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	28,23	56,46		-	-	-	-	-	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

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 02

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

73.319,89

ESTA MEDIÇÃO

139.328,83

Acumulado atual

212.648,72

Percentual executado

19,81%

Saldo contratual

860.671,46

Período de Execução: 25/05/2022 a 22/07/2022

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.20	89625	Te, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF - 12/2014	und.	7,00	23,92	167,44		-	-	-	-	-	0,00%
13.21	62520	Te de pvc soldável de 25 mm	und.	18,00	1,93	34,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.22	141413	Tubo de PVC soldável de 50mm, inclusive conexões	m	47,41	43,43	2.059,02		-	-	-	-	-	0,00%
13.23	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc..)	pt	16,00	87,65	1.402,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.24	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	7,00	205,41	1.437,87		-	-	-	-	-	0,00%
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	6,00	105,96	635,76		-	-	-	-	-	0,00%
13.26	140711	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	pt	7,00	97,25	680,75		-	-	-	-	-	0,00%
13.27	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	5,00	148,65	743,25		-	-	-	-	-	0,00%
13.28	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc..)	pt	10,00	83,49	834,90		-	-	-	-	-	0,00%
13.29	140712	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	pt	1,00	720,53	720,53		-	-	-	-	-	0,00%
13.30	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	1,00	679,18	679,18		-	-	-	-	-	0,00%
13.31	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	1,00	2.125,53	2.125,53		-	-	-	-	-	0,00%
13.32	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	5,00	590,23	2.951,15		-	-	-	-	-	0,00%
13.33	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	280,24	1.681,44		-	-	-	-	-	0,00%
13.34	170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	1,00	545,23	545,23		-	-	-	-	-	0,00%
13.35	69506	Engates Cromados	und	4,00	33,98	135,92		-	-	-	-	-	0,00%
13.36	66013	Tubo de ligação cromado com canopla	und	1,00	52,23	52,23		-	-	-	-	-	0,00%
13.37	62549	Tubo de pvc de 1 1/2" p/ descarga	und	1,00	15,05	15,05		-	-	-	-	-	0,00%
13.38	142118	Engate flexível de pvc para lavatório	und	6,00	15,16	90,96		-	-	-	-	-	0,00%
13.39	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabil, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	509,49	509,49		-	-	-	-	-	0,00%
13.40	170351	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol	und	1,00	348,72	348,72		-	-	-	-	-	0,00%
13.41	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	772,77	4.636,62		-	-	-	-	-	0,00%
13.42	170313	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	140,69	281,38		-	-	-	-	-	0,00%
13.43	140703	Ponto de torneira de jardim	pt	2,00	334,11	668,22		-	-	-	-	-	0,00%
13.44	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	5,00	364,88	1.824,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.45	170127	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados	und	2,00	1.113,04	2.226,08		-	-	-	-	-	0,00%
13.46	170534	Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0,60 x 2,50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão	und	1,00	2.863,29	2.863,29		-	-	-	-	-	0,00%
13.47	142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	1,00	33,54	33,54		-	-	-	-	-	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 N° 02

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

73.319,89

ESTA MEDIÇÃO**139.328,83**

Acumulado atual

212.648,72

Percentual executado

19,81%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 25/05/2022 a 22/07/2022

Saldo contratual

860.671,46

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.48	170516	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras	und	1,00	3.238,74	3.238,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.49	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	115,11	690,66		-	-	-	-	-	0,00%
13.50	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	265,07	795,21		-	-	-	-	-	0,00%
13.51	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	115,93	231,86		-	-	-	-	-	0,00%
13.52	62324	Luva pvc soldável/rosca de 25X3/4"	und	2,00	3,69	7,38		-	-	-	-	-	0,00%
13.53	62122	Bucha de redução pvc soldável longa 32X25MM	und	5,00	1,65	8,25		-	-	-	-	-	0,00%
13.54	62129	Bucha de redução pvc soldável longa 50X32MM	und	5,00	5,71	28,55		-	-	-	-	-	0,00%
13.55	89627	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	22,29	22,29		-	-	-	-	-	0,00%
13.56	89594	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	48,82	48,82		-	-	-	-	-	0,00%
13.57	C3559	Joelho pvc sold. Azul de 25X3/4"	und	4,00	10,5	42,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.58	94783	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório	und	2,00	20,74	41,48		-	-	-	-	-	0,00%
13.59	89360	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	9,33	9,33		-	-	-	-	-	0,00%
13.60	89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	6,74	6,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.61	89393	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	9,47	9,47		-	-	-	-	-	0,00%
13.62	89504	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	2,00	24,3	48,60		-	-	-	-	-	0,00%
13.63	89364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	5,00	11,34	56,70		-	-	-	-	-	0,00%
13.64	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	16,00	28,23	451,68		-	-	-	-	-	0,00%
13.65	62531	Tubo de pvc para esgoto de 50mm	m	37,66	9,87	371,70	20,00	197,40	-	-	20,00	197,40	53,11%
13.66	C4822	Terminal de ventilação pvc 50mm	und	1,00	12,84	12,84	1,00	12,84	-	-	1,00	12,84	100,00%
13.67	62420	Curva 90° curta pvc esgoto 40mm	und	9,00	3,69	33,21		-	-	-	-	-	0,00%
13.68	62430	Curva 90° longa pvc esgoto 100 mm	und	2,00	39,79	79,58	2,00	79,58	-	-	2,00	79,58	100,00%
13.69	62423	Curva 90° curta pvc esgoto 100 mm	und	1,00	20,43	20,43		-	-	-	-	-	0,00%
13.70	89735	Curva longa 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	1,00	20,68	20,68		-	-	-	-	-	0,00%
13.71	89774	Luva simples, 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	15,1	45,30		-	-	-	-	-	0,00%
13.72	89778	Luva simples, 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	10,00	18,82	188,20	2,00	37,64	-	-	2,00	37,64	20,00%
13.73	89813	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	6,99	6,99		-	-	-	-	-	0,00%
13.74	89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	17,79	17,79	1,00	17,79	-	-	1,00	17,79	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 02

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

73.319,89

ESTA MEDIÇÃO**139.328,83**

Acumulado atual

212.648,72

Percentual executado

19,81%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 25/05/2022 a 22/07/2022

Saldo contratual

860.671,46

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.75	89834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	9,00	41,54	373,86	2,00	83,08	-	-	2,00	83,08	22,22%
13.76	89783	Junção simples, 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	12,16	12,16		-	-	-	-	-	0,00%
13.77	89569	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	und	3,00	83	249,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.78	C2146	Redução pvc branco p/ esgoto D=100X50mm (4"X2")	und	4,00	18,18	72,72	1,00	18,18	-	-	1,00	18,18	25,00%
13.79	62440	Joelho 90 c/ visita pvc esg 100X50 mm	und	6,00	24,43	146,58	2,00	48,86	-	-	2,00	48,86	33,33%
13.80	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75 mm	und	6,00	6,25	37,50		-	-	-	-	-	0,00%
13.81	62530	Tubo de pvc para esgoto de 40 mm	m	13,30	6,61	87,91	4,00	26,44	-	-	4,00	26,44	30,08%
13.82	62532	Tubo de pvc para esgoto de 75 mm	m	5,23	15,99	83,63		-	-	-	-	-	0,00%
13.83	I0296	Bucha redução de pvc p/esgoto 75X50MM (3"X2")	und	2,00	4,94	9,88		-	-	-	-	-	0,00%
13.84	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	1,00	462,44	462,44		-	-	-	-	-	0,00%
13.85	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	72,68	53,64	3.898,56	15,00	804,60	-	-	15,00	804,60	20,64%
Total do Ítem 13.0						47.861,47		1.326,41	-	-	-	1.326,41	2,77%

14.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS

14.1	151707	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	6.008,42	6.008,42		-	-	-	-	-	0,00%
14.2	151429	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 70,0 mm ²	m	200,00	101,61	20.322,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.3	151423	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 35,0 mm ²	m	40,00	53,59	2.143,60		-	-	-	-	-	0,00%
14.4	151422	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 25,0 mm ²	m	25,00	40,71	1.017,75		-	-	-	-	-	0,00%
14.5	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DINCEMAR ou equiv.	und	1,00	1.269,31	1.269,31		-	-	-	-	-	0,00%
14.6	150317	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	1,00	1.967,88	1.967,88		-	-	-	-	-	0,00%
14.7	151332	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A	und	1,00	415,97	415,97		-	-	-	-	-	0,00%
14.8	151325	Mini-Disjuntor bipolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	97,84	97,84		-	-	-	-	-	0,00%
14.9	151329	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	81,64	244,92		-	-	-	-	-	0,00%
14.10	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	55,21	220,84		-	-	-	-	-	0,00%
14.11	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	19,44	174,96		-	-	-	-	-	0,00%
14.12	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	19,44	97,20		-	-	-	-	-	0,00%
14.13	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	4,00	170,25	681,00		-	-	-	-	-	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 N° 02

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

73.319,89

ESTA MEDIÇÃO**139.328,83**

Acumulado atual

212.648,72

Percentual executado

19,81%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 25/05/2022 a 22/07/2022

Saldo contratual

860.671,46

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
14.14	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	51,00	201,49	10.275,99		-	-	-	-	-	0,00%
14.15	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	20,00	178,03	3.560,60		-	-	-	-	-	0,00%
14.16	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto de 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	40,00	203,41	8.136,40		-	-	-	-	-	0,00%
14.17	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto de 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	7,00	302,25	2.115,75		-	-	-	-	-	0,00%
14.18	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	20,00	38,01	760,20	10,00	380,10	-	-	10,00	380,10	50,00%
14.19	151820	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (15,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	12,00	171,83	2.061,96		-	-	-	-	-	0,00%
14.20	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	2,00	342,33	684,66		-	-	-	-	-	0,00%
14.21	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	6,00	181,34	1.088,04		-	-	-	-	-	0,00%
14.22	151816	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (25,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	4,00	258,82	1.035,28		-	-	-	-	-	0,00%
14.23	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	20,00	83,17	1.663,40		-	-	-	-	-	0,00%
14.24	COMP.02	Projetor em led	und	1,00	506,90	506,90		-	-	-	-	-	0,00%
14.25	180101	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	und	11,00	172,11	1.893,21		-	-	-	-	-	0,00%
14.26	180102	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	und	40,00	189,28	7.571,20		-	-	-	-	-	0,00%
14.27	COMP. 03	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 12.000 BTU	und	4,00	2.952,23	11.808,92		-	-	-	-	-	0,00%
14.28	COMP. 04	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 24.000 BTU	und	1,00	3.994,07	3.994,07		-	-	-	-	-	0,00%
14.29	COMP. 05	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 36.000 BTU	und	1,00	9.629,20	9.629,20		-	-	-	-	-	0,00%
14.30	COMP. 06	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 48.000 BTU	und	1,00	11.274,55	11.274,55		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0						112.722,02		380,10	-	-	-	380,10	0,34%
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	5,00	224,88	1.124,40		-	-	-	-	-	0,00%
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	222,20	5.555,00		-	-	-	-	-	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	14,00	25,92	362,88		-	-	-	-	-	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

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 02

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

73.319,89

ESTA MEDIÇÃO**139.328,83**

Acumulado atual

212.648,72

Percentual executado

19,81%

Saldo contratual

860.671,46

Período de Execução: 25/05/2022 a 22/07/2022

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 Ítem 14.0						7.042,28			-	-	-	-	0,00%

16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA											
16.1	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nú 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	Und	6,00	383,33	2.299,98			-	-	-	-	0,00%
16.2	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	Und	11,00	140,06	1.540,66			-	-	-	-	0,00%
16.3	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	3,00	43,16	129,48			-	-	-	-	0,00%
16.4	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	110,00	79,23	8.715,30	15,00	1.188,45	-	-	15,00	1.188,45	13,64%
16.5	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	447,75	447,75			-	-	-	-	0,00%
16.6	160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	160,00	37,65	6.024,00			-	-	-	-	0,00%
16.7	160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm ² , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	20,00	18,37	367,40			-	-	-	-	0,00%
16.8	160334	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	5,00	33,76	168,80			-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 16.0						19.693,37		1.188,45	-	-	-	1.188,45	6,03%

17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA											
17.1	160111	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	Und	2,00	1.089,63	2.179,26			-	-	-	-	0,00%
17.2	160115	Cabo telefônico Cl, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	40,00	29,49	1.179,60			-	-	-	-	0,00%
17.3	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	Und	6,00	42,28	253,68			-	-	-	-	0,00%
17.4	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	Und	9,00	28,46	256,14			-	-	-	-	0,00%
17.5	160807	Conector RJ 45 macho	Und	30,00	10,13	303,90			-	-	-	-	0,00%
17.6	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	260,00	4,23	1.099,80			-	-	-	-	0,00%
17.7	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	Und	3,00	7,74	23,22			-	-	-	-	0,00%
17.8	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	Und	6,00	13,06	78,36			-	-	-	-	0,00%
17.9	150701	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	20,00	46,10	922,00			-	-	-	-	0,00%
17.10	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	100,00	23,57	2.357,00			-	-	-	-	0,00%
17.11	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	20,00	24,17	483,40	20,00	483,40	-	-	20,00	483,40	100,00%
17.12	COMP. 07	Fornecimento e Instalação de condutele de PVC de 1" TIPO C - E - LL - LR	Und	7,00	27,01	189,07			-	-	-	-	0,00%
17.13	COMP. 08	Rack para servidor Standart 19" 12u de metal	Und	1,00	415,81	415,81			-	-	-	-	0,00%
17.14	COMP. 09	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 24 portas, categoria "5" Furukawa	Und	1,00	499,27	499,27			-	-	-	-	0,00%
17.15	COMP. 10	Switch 24 portas gigabit 2x SFP, Gerenciável	Und	1,00	6.025,49	6.025,49			-	-	-	-	0,00%
17.16	COMP. 11	Régua de tomada para rack de servidor 19"	Und	1,00	174,30	174,30			-	-	-	-	0,00%
17.17	COMP. 12	Fornecimento e instalação de roteador wireles	Und	2,00	366,98	733,96			-	-	-	-	0,00%
17.18	COMP. 13	Fornecimento e instalação de Patch Cord Cm Conector RJ-45 5e Azul 2,5 M - 35103604 - FURUKAWA	Und	24,00	21,14	507,36			-	-	-	-	0,00%
17.19	COMP. 14	Organizador de cabos horizontal, aberto, padrão rack 19"	Und	5,00	41,52	207,60			-	-	-	-	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 N° 02

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

73.319,89

ESTA MEDIÇÃO**139.328,83**

Acumulado atual

212.648,72

Percentual executado

19,81%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 25/05/2022 a 22/07/2022

Saldo contratual

860.671,46

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 17.0				17.889,22			483,40	-	-	-	483,40 2,70%

18.0 COD. DRENAGEM DO TERRENO E DOS ARES CONDICIONADOS													
18.1	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100 mm incluindo escavação e aterro com areia											
		m	72,62	53,64	3.895,34			-	-	-	-	-	0,00%
18.2	97961	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m, af. 12/2020											
		und	4,00	1.790,63	7.162,52			-	-	-	-	-	0,00%
18.3	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											
18.4	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões											
		m	60,00	21,07	1.264,20			-	-	-	-	-	0,00%
		Total do Item 18.0			13.680,42			-	-	-	-	-	0,00%

19.0 COD. DIVERSOS													
19.1	200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilares de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco											
		m ²	21,00	164,59	3.456,39			-	-	-	-	-	0,00%
19.2	C1898	Pecas de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)											
19.2	20346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)											
19.3	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm											
19.4	200401	Limpeza geral da obra											
19.5	50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza											
19.6	200513	Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto											
19.7	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm											
19.8	200573	Bicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU											
19.9	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados											
19.10	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusivo fixação. AF_01/2020											
19.11	COMP. 15	Toalheiro Plástico tipo dispenser para papel toalha, inclusivo fixação											
19.12	COMP. 16	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m , inclusivo fixação											
19.13	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.											
19.14	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard											
		Total do Item 19.0			29.051,57			-	-	-	-	-	0,00%

TOTAL DO CONTRATO			1.073.320,18											
Total da medição					139.328,83								19,81%	
Total acumulado					73.319,89				212.648,72					

**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 Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02

Valor contrato:	1.073.320,18
Acumulado anterior	73.319,89
ESTA MEDIÇÃO	139.328,83
Acumulado atual	212.648,72
Percentual executado	19,81%

Construção do Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS), a ser localizado na esquina da Av. Henrique Frizzera com a Rua David Zanotti, Bairro Santa Fé, Município de Itaguaçu – ES

Período de Execução: 25/05/2022 a 22/07/2022

Saldo contratual

860.671,46

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	

Valor da medição: R\$ 139.328,83 (cento e trinta e nove mil, trezentos e vinte e oito reais e oitenta e três centavos).

Itaguaçu, 22 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@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

212.648,72

ESTA MEDIÇÃO

99.850,04

Acumulado atual

312.498,76

Percentual executado

29,12%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 23/07/2022 a 06/09/2022

Saldo contratual

760.821,42

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 SEDURB	m ²	8,00	303,10	2.424,80		-	8,00	2.424,80	8,00	2.424,80	100,00%
1.2	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	40,00	186,17	7.446,80		-	25,00	4.654,25	25,00	4.654,25	62,50%
1.3	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	17.001,74	1.700,17		-	0,10	1.700,17	0,10	1.700,17	100,00%
1.4	30103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m ³	721,85	10,04	7.247,37		-	685,84	6.885,83	685,84	6.885,83	95,01%
1.5	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em via urbana pavimentada, m3xkm as 1,62 dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m ³ xkm	21.655,53	2,07	44.826,95		-	8.070,25	16.705,42	8.070,25	16.705,42	37,27%
1.6	10209	Demolição de alvenaria	m ³	20,00	47,50	950,00		-	2,20	104,50	2,20	104,50	11,00%
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	28,00	55,00	1.540,00		-	3,08	169,40	3,08	169,40	11,00%
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m ²	365,61	3,49	1.275,98		-	365,61	1.275,98	365,61	1.275,98	100,00%
Total do Item 1.0						67.412,07		-		33.920,35		33.920,35	50,32%
2.0 COD. ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1	312505	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 49,11%)	mês	0,9	15.681,23	14.113,11	0,11	1.724,94	0,18	2.822,62	0,290	4.547,56	32,22%
Total do Item 2.0						14.113,11		1.724,94		2.822,62		4.547,56	32,22%
3.0 COD. CANTEIRO DE OBRAS													
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	365,61	9,68	3.539,10		-	365,61	3.539,10	365,61	3.539,10	100,00%
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	508,00	5.537,20		-	10,90	5.537,20	10,90	5.537,20	100,00%
Total do Item 3.0						9.076,30		-		9.076,30		9.076,30	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	53,79	45,30	2.436,69		-	53,79	2.436,69	53,79	2.436,69	100,00%
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m ³	146,48	109,54	16.045,42		-	146,48	16.045,42	146,48	16.045,42	100,00%
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m ³	36,44	6,27	228,48		-	36,44	228,48	36,44	228,48	100,00%
Total do Item 4.0						18.710,59		-		18.710,59		18.710,59	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	11,85	584,59	6.927,39		-	11,85	6.927,39	11,85	6.927,39	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	52,21	86,56	4.519,30		-	52,21	4.519,29	52,21	4.519,29	100,00%
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	250,80	13,93	3.493,64		-	250,80	3.493,64	250,80	3.493,64	100,00%
5.4	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	225,20	13,93	3.137,04		-	225,20	3.137,03	225,20	3.137,03	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 03

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

212.648,72

ESTA MEDIÇÃO**99.850,04**

Acumulado atual

312.498,76

Percentual executado

29,12%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 23/07/2022 a 06/09/2022

Saldo contratual

760.821,42

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	25,90	14,02	363,12		-	25,90	363,12	25,90	363,12	100,00%
INFRA-ESTRUTURA - VIGAS TÉRREO													
5.6	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	10,31	584,59	6.027,12		-	10,31	6.027,12	10,31	6.027,12	100,00%
5.7	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	182,70	16,62	3.036,47		-	182,70	3.036,47	182,70	3.036,47	100,00%
5.8	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 6,3 mm	Kg	0,30	16,62	4,99		-	0,30	4,99	0,30	4,99	100,00%
5.9	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	Kg	222,20	13,93	3.095,25		-	222,20	3.095,24	222,20	3.095,24	100,00%
5.10	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	244,70	13,93	3.408,67		-	244,70	3.408,67	244,70	3.408,67	100,00%
5.11	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	75,70	14,02	1.061,31		-	75,70	1.061,31	75,70	1.061,31	100,00%
5.12	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 16 mm	Kg	35,50	14,02	497,71		-	35,50	497,71	35,50	497,71	100,00%
5.13	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)	m²	170,33	86,56	14.743,76		-	170,33	14.743,76	170,33	14.743,76	100,00%
5.14	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	336,36	43,60	14.665,30		-	336,36	14.665,30	336,36	14.665,30	100,00%
SUPER-ESTRUTURA - ARRANQUE E PILARES													
5.15	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	11,20	584,59	6.547,41	1,62	947,03	9,58	5.600,38	11,20	6.547,41	100,00%
5.16	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)	m²	209,11	86,56	18.100,56		-	209,11	18.100,56	209,11	18.100,56	100,00%
5.17	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	265,90	16,62	4.419,26		-	265,90	4.419,25	265,90	4.419,25	100,00%
5.18	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	541,05	13,93	7.536,83		-	541,05	7.536,83	541,05	7.536,83	100,00%
5.19	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	328,10	14,02	4.599,96		-	328,10	4.599,96	328,10	4.599,96	100,00%
5.20	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 16 mm	Kg	189,60	14,02	2.658,19		-	189,60	2.658,19	189,60	2.658,19	100,00%
VIGAS SUPERIORES													
5.21	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	8,13	584,59	4.752,72	8,13	4.752,72	-	-	8,13	4.752,72	100,00%
5.22	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)	m²	133,36	86,56	11.543,64	133,36	11.543,64	-	-	133,36	11.543,64	100,00%
5.23	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	kg	143,60	16,62	2.386,63	143,60	2.386,63	-	-	143,60	2.386,63	100,00%
5.24	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	279,20	13,93	3.889,26	279,20	3.889,26	-	-	279,20	3.889,26	100,00%
5.25	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	58,70	13,93	817,69	58,70	817,69	-	-	58,70	817,69	100,00%
LAJES													
5.26	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	250,55	114,04	28.572,72	183,60	20.937,74	-	-	183,60	20.937,74	73,28%



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 Ana Clara Eirelli

Tomada de Preços nº 02/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

212.648,72

ESTA MEDIÇÃO

99.850,04

Acumulado atual

312.498,76

Percentual executado

29,12%

Saldo contratual

760.821,42

Período de Execução: 23/07/2022 a 06/09/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 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)	m ²	560,66	57,53	32.254,77	427,82	24.612,48	132,84	7.642,29	560,66	32.254,77	100,00%	
6.2	50502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/revest. 19cm	m ²	150,00	194,68	29.202,00			150,00	29.202,00	150,00	29.202,00	100,00%	
6.3	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	66,80	9,38	626,58	66,80	626,58			66,80	626,58	100,00%	
Total do Item 6.0						62.083,35		25.239,06			36.844,29		62.083,35	100,00%
7.0														
PORTAS E ESQUADRIAS														
7.1	C1974	Porta externa de cedro lisa completa duas folhas (1.60X2.10)m	und	1,00	1.261,04	1.261,04			-	-	-	-	0,00%	
7.2	C1952	Porta 2 folhas com bandeira de vidro temperado E=10mm c/ mola (1.80X2.90)m	und	2,00	4.725,78	9.451,56			-	-	-	-	0,00%	
7.3	71104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento- ver detalhe em projeto - Correr 3 folhas	m ²	2,50	515,98	1.289,95			-	-	-	-	0,00%	
7.4	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	949,73	949,73			-	-	-	-	0,00%	
7.5	60108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões 0,90 x 2,10 m	und	1,00	323,18	323,18			-	-	-	-	0,00%	
7.6	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	9,00	323,18	2.908,62			-	-	-	-	0,00%	
7.7	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	9,00	898,23	8.084,07			-	-	-	-	0,00%	
7.8	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho,alizar e contramarco	m ²	5,04	1.085,95	5.473,19			-	-	-	-	0,00%	
7.9	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m ²	28,77	31,62	909,71			-	-	-	-	0,00%	
7.10	200131	Gradil H = 1,90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	m	35,00	1.616,09	56.563,15			-	-	-	-	0,00%	
7.11	71106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	24,00	631,01	15.144,24			-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 7.0						102.358,44			-	-	-	-	0,00%	
8.0														
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	3,00	723,86	2.171,58			-	-	-	-	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	32,88	608,95	20.022,28			-	-	-	-	0,00%	
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	31,92	288,23	9.200,30			-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 8.0						31.394,16			-	-	-	-	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@itaguaru.es.gov.br

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDAÇÃO Nº 03

Valor contrato:

1.073.320.18

Acumulado anterior

212.6

ESTA MEDICÃO

99.850.04

Acumulado atua

312.4

Percentual executa

29,12°

construção do Centro de Referência Especializado de
Educação Social (CREAS), a ser localizado na esquina da Av.
que Frizzera com a Rua David Zanotti, Bairro Santa Fé,
Município de Itaguacu – ES.

Período de Execução: 23/07/2022 a 06/09/2022

Saldo contratual

760.8

11. *What is the primary purpose of the following statement?*

Ref.: 0

Tomada de Preços nº 02/2022

© 2010 Pearson Education, Inc. All Rights Reserved. May not be reproduced, in whole or in part, without permission of the publisher.

10 of 10

10

Tomada de Preços nº 02/2022

11. *What is the primary purpose of the following statement?*

Ref.: 0

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	
9.0	COD.	COBERTURA											
9.1	200738	Estrut. metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	4.697,81	26,85	126.136,20		-	-	-	-	-	0,00%
9.2	90206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0,5mm, inclusive acessórios de fixação	m ²	238,13	76,62	18.245,52		-	-	-	-	-	0,00%
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	96,90	103,76	10.054,34	54,26	5.630,02	-	-	54,26	5.630,02	56,00%
9.4	90305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	12,42	245,73	3.051,97	12,42	3.051,97	-	-	12,42	3.051,97	100,00%
9.5	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 2,40m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	73,25	629,30	46.096,23	30,08	18.929,34	-	-	30,08	18.929,34	41,06%
9.6	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m ²	20,70	49,23	1.019,06		-	-	-	-	-	0,00%
9.7	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos (calhas)	m ²	20,70	43,60	902,52		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 9.0						205.505,84		27.611,33	-	-	-	27.611,33	13,44%
10.0	COD.	TETOS E FORROS							-	-	-	-	
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	217,06	36,12	7.840,21		-	-	-	-	-	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	217,06	14,83	3.219,00		-	-	-	-	-	0,00%
10.3	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m ²	217,06	20,91	4.538,72		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 10.0						15.597,93	-	-	-	-	-	-	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	805,87	5,72	4.609,58		-	-	-	-	-	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	805,87	53,59	43.186,57		-	-	-	-	-	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	179,49	27,85	4.998,80		-	-	-	-	-	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	626,38	14,83	9.289,22		-	-	-	-	-	0,00%
11.5	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	179,49	73,90	13.264,31		-	-	-	-	-	0,00%
11.6	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m ²	402,94	20,91	8.425,48		-	-	-	-	-	0,00%
11.7	160707	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	m ²	402,94	20,82	8.389,21		-	-	-	-	-	0,00%
11.8	130320	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco	m	140,90	27,41	3.862,07		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 11.0						96.025,24	-	-	-	-	-	-	0,00%
12.0	COD.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							-	-	-	-	



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 Ana Clara Eirelli

Tomada de Preços nº 02/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

212.648,72

ESTA MEDIÇÃO

99.850,04

Acumulado atual

312.498,76

Percentual executado

29,12%

Período de Execução: 23/07/2022 a 06/09/2022

Saldo contratual

760.821,42

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
12.1	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	217,06	71,30	15.476,38		-	-	-	-	-	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	217,06	20,08	4.358,56		-	-	-	-	-	0,00%
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	23,95	71,80	1.719,61		-	-	-	-	-	0,00%
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	18,30	41,29	755,61		-	-	-	-	-	0,00%
12.5	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m ²	65,00	71,82	4.668,30		-	-	-	-	-	0,00%
12.6	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m ²	81,25	23,57	1.915,06		-	-	-	-	-	0,00%
12.7	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	101,37	129,15	13.091,94		-	-	-	-	-	0,00%
12.8	21543	Tela soldada em aço tipo TELCON Q-138 p/ armadura	m ²	9,87	31,55	311,40		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 12.0						42.296,86							0,00%

13.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS											
13.1	95674	Hidrômetro DN 20 (1/2), 3,0 m ³ /h fornecimento e instalação. AF_11/201	und	1,00	114,40	114,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.2	I6185	Registro de esfera com borboleta 1/2"	und	3,00	11,20	33,60		-	-	-	-	-	0,00%
13.3	I1300	Joelho PVC sold. Azul de 20X1/2"	und	3,00	4,85	14,55		-	-	-	-	-	0,00%
13.4	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	28,18	21,07	593,75		-	-	-	-	-	0,00%
13.5	89376	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	6,00	5,29	31,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.6	89404	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	6,00	4,64	27,84		-	-	-	-	-	0,00%
13.7	89421	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	13,33	13,33		-	-	-	-	-	0,00%
13.8	69503	Bolsa de borracha ø 1.1/2" p/ bacia sanit.	und	1,00	3,96	3,96		-	-	-	-	-	0,00%
13.9	I1306	Joelho redução pvc azul de 25X1/2"	und	18,00	5,22	93,96		-	-	-	-	-	0,00%
13.10	140207	Padrão de entrada d'água com caixa teroplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	462,28	462,28		-	-	-	-	-	0,00%
13.11	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	1.011,61	2.023,22		-	-	-	-	-	0,00%
13.12	142120	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	2,00	126,83	253,66		-	-	-	-	-	0,00%
13.13	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	46,96	234,80		-	-	-	-	-	0,00%
13.14	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4)	und	4,00	20,75	83,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.15	62116	Adaptador PVC soldavel para registro 50mm X 1 1/2"	und.	3,00	6,28	18,84		-	-	-	-	-	0,00%
13.16	62111	Adaptador PVC soldavel para registro 25MM X 3/4"	und.	16,00	1,26	20,16		-	-	-	-	-	0,00%
13.17	141410	Tubo de PVC soldavel de 25mm, inclusive conexões	m	58,63	21,07	1.235,33		-	-	-	-	-	0,00%
13.18	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	17,00	11,34	192,78		-	-	-	-	-	0,00%
13.19	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	28,23	56,46		-	-	-	-	-	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 Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

212.648,72

ESTA MEDIÇÃO

99.850,04

Acumulado atual

312.498,76

Percentual executado

29,12%

Período de Execução: 23/07/2022 a 06/09/2022

Saldo contratual

760.821,42

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.20	89625	Te, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF - 12/2014	und.	7,00	23,92	167,44		-	-	-	-	-	0,00%
13.21	62520	Te de pvc soldavel de 25 mm	und.	18,00	1,93	34,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.22	141413	Tubo de PVC soldavel de 50mm, inclusive conexões	m	47,41	43,43	2.059,02		-	-	-	-	-	0,00%
13.23	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	16,00	87,65	1.402,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.24	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	7,00	205,41	1.437,87		-	-	-	-	-	0,00%
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	6,00	105,96	635,76		-	-	-	-	-	0,00%
13.26	140711	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em açô inox	pt	7,00	97,25	680,75		-	-	-	-	-	0,00%
13.27	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	5,00	148,65	743,25		-	-	-	-	-	0,00%
13.28	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	10,00	83,49	834,90		-	-	-	-	-	0,00%
13.29	140712	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	pt	1,00	720,53	720,53		-	-	-	-	-	0,00%
13.30	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	1,00	679,18	679,18		-	-	-	-	-	0,00%
13.31	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	1,00	2.125,53	2.125,53		-	-	-	-	-	0,00%
13.32	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	5,00	590,23	2.951,15		-	-	-	-	-	0,00%
13.33	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	280,24	1.681,44		-	-	-	-	-	0,00%
13.34	170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	1,00	545,23	545,23		-	-	-	-	-	0,00%
13.35	69506	Engates Cromados	und	4,00	33,98	135,92		-	-	-	-	-	0,00%
13.36	66013	Tubo de ligação cromado com canopla	und	1,00	52,23	52,23		-	-	-	-	-	0,00%
13.37	62549	Tubo de pvc de 1 1/2" p/ descarga	und	1,00	15,05	15,05		-	-	-	-	-	0,00%
13.38	142118	Engate flexivel de pvc para lavatório	und	6,00	15,16	90,96		-	-	-	-	-	0,00%
13.39	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	509,49	509,49		-	-	-	-	-	0,00%
13.40	170351	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol	und	1,00	348,72	348,72		-	-	-	-	-	0,00%
13.41	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	772,77	4.636,62		-	-	-	-	-	0,00%
13.42	170313	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	140,69	281,38		-	-	-	-	-	0,00%
13.43	140703	Ponto de torneira de jardim	pt	2,00	334,11	668,22		-	-	-	-	-	0,00%
13.44	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	5,00	364,88	1.824,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.45	170127	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados	und	2,00	1.113,04	2.226,08		-	-	-	-	-	0,00%
13.46	170534	Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0,60 x 2,50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão	und	1,00	2.863,29	2.863,29		-	-	-	-	-	0,00%
13.47	142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	1,00	33,54	33,54		-	-	-	-	-	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:

1.073.320,18

Acumulado anterior

212.648,72

ESTA MEDIÇÃO

99.850,04

Acumulado atual

312.498,76

Percentual executado

29,12%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 23/07/2022 a 06/09/2022

Saldo contratual

760.821,42

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.48	170516	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras	und	1,00	3.238,74	3.238,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.49	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	115,11	690,66		-	-	-	-	-	0,00%
13.50	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	265,07	795,21		-	-	-	-	-	0,00%
13.51	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	115,93	231,86		-	-	-	-	-	0,00%
13.52	62324	Luva pvc soldável/rosca de 25X3/4"	und	2,00	3,69	7,38		-	-	-	-	-	0,00%
13.53	62122	Bucha de redução pvc soldável longa 32X25MM	und	5,00	1,65	8,25		-	-	-	-	-	0,00%
13.54	62129	Bucha de redução pvc soldável longa 50X32MM	und	5,00	5,71	28,55		-	-	-	-	-	0,00%
13.55	89627	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	22,29	22,29		-	-	-	-	-	0,00%
13.56	89594	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	48,82	48,82		-	-	-	-	-	0,00%
13.57	C3559	Joelho pvc sold. Azul de 25X3/4"	und	4,00	10,5	42,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.58	94783	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório	und	2,00	20,74	41,48		-	-	-	-	-	0,00%
13.59	89360	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	9,33	9,33		-	-	-	-	-	0,00%
13.60	89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	6,74	6,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.61	89393	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	9,47	9,47		-	-	-	-	-	0,00%
13.62	89504	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	2,00	24,3	48,60		-	-	-	-	-	0,00%
13.63	89364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	5,00	11,34	56,70		-	-	-	-	-	0,00%
13.64	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	16,00	28,23	451,68		-	-	-	-	-	0,00%
13.65	62531	Tubo de pvc para esgoto de 50mm	m	37,66	9,87	371,70		-	20,00	197,40	20,00	197,40	53,11%
13.66	C4822	Terminal de ventilação pvc 50mm	und	1,00	12,84	12,84		-	1,00	12,84	1,00	12,84	100,00%
13.67	62420	Curva 90° curta pvc esgoto 40mm	und	9,00	3,69	33,21		-	-	-	-	-	0,00%
13.68	62430	Curva 90° longa pvc esgoto 100 mm	und	2,00	39,79	79,58		-	2,00	79,58	2,00	79,58	100,00%
13.69	62423	Curva 90° curta pvc esgoto 100 mm	und	1,00	20,43	20,43		-	-	-	-	-	0,00%
13.70	89735	Curva longa 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	1,00	20,68	20,68		-	-	-	-	-	0,00%
13.71	89774	Luva simples, 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	15,1	45,30		-	-	-	-	-	0,00%
13.72	89778	Luva simples, 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	10,00	18,82	188,20		-	2,00	37,64	2,00	37,64	20,00%
13.73	89813	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	6,99	6,99		-	-	-	-	-	0,00%
13.74	89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	17,79	17,79		-	1,00	17,79	1,00	17,79	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 Ana Clara Eirelli

Tomada de Preços nº 02/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

212.648,72

ESTA MEDIÇÃO

99.850,04

Acumulado atual

312.498,76

Percentual executado

29,12%

Período de Execução: 23/07/2022 a 06/09/2022

Saldo contratual

760.821,42

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.75	89834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	9,00	41,54	373,86		-	2,00	83,08	2,00	83,08	22,22%
13.76	89783	Junção simples, 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	12,16	12,16		-	-	-	-	-	0,00%
13.77	89569	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	und	3,00	83	249,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.78	C2146	Redução pvc branco p/ esgoto D=100X50mm (4"X2")	und	4,00	18,18	72,72		-	1,00	18,18	1,00	18,18	25,00%
13.79	62440	Joelho 90 c/ visita pvc esg 100X50 mm	und	6,00	24,43	146,58		-	2,00	48,86	2,00	48,86	33,33%
13.80	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75 mm	und	6,00	6,25	37,50		-	-	-	-	-	0,00%
13.81	62530	Tubo de pvc para esgoto de 40 mm	m	13,30	6,61	87,91		-	4,00	26,44	4,00	26,44	30,08%
13.82	62532	Tubo de pvc para esgoto de 75 mm	m	5,23	15,99	83,63		-	-	-	-	-	0,00%
13.83	I0296	Bucha redução de pvc p/esgoto 75X50MM (3"X2")	und	2,00	4,94	9,88		-	-	-	-	-	0,00%
13.84	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	1,00	462,44	462,44		-	-	-	-	-	0,00%
13.85	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	72,68	53,64	3.898,56		-	15,00	804,60	15,00	804,60	20,64%
Total do Ítem 13.0						47.861,47		-	-	1.326,41	-	1.326,41	2,77%

INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS													
14.1	151707	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	6.008,42	6.008,42		-	-	-	-	-	0,00%
14.2	151429	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 70,0 mm ²	m	200,00	101,61	20.322,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.3	151423	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 35,0 mm ²	m	40,00	53,59	2.143,60		-	-	-	-	-	0,00%
14.4	151422	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 25,0 mm ²	m	25,00	40,71	1.017,75		-	-	-	-	-	0,00%
14.5	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DINCEMAR ou equiv.	und	1,00	1.269,31	1.269,31		-	-	-	-	-	0,00%
14.6	150317	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	1,00	1.967,88	1.967,88		-	-	-	-	-	0,00%
14.7	151332	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A	und	1,00	415,97	415,97		-	-	-	-	-	0,00%
14.8	151325	Mini-Disjuntor bipolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	97,84	97,84		-	-	-	-	-	0,00%
14.9	151329	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	81,64	244,92		-	-	-	-	-	0,00%
14.10	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	55,21	220,84		-	-	-	-	-	0,00%
14.11	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	19,44	174,96		-	-	-	-	-	0,00%
14.12	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	19,44	97,20		-	-	-	-	-	0,00%
14.13	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	4,00	170,25	681,00		-	-	-	-	-	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@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

212.648,72

ESTA MEDIÇÃO

99.850,04

Acumulado atual

312.498,76

Percentual executado

29,12%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 23/07/2022 a 06/09/2022

Saldo contratual

760.821,42

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
14.14	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	51,00	201,49	10.275,99		-	-	-	-	-	0,00%
14.15	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	20,00	178,03	3.560,60		-	-	-	-	-	0,00%
14.16	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto de 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	40,00	203,41	8.136,40		-	-	-	-	-	0,00%
14.17	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto de 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	7,00	302,25	2.115,75		-	-	-	-	-	0,00%
14.18	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	20,00	38,01	760,20		-	10,00	380,10	10,00	380,10	50,00%
14.19	151820	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (15,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	12,00	171,83	2.061,96		-	-	-	-	-	0,00%
14.20	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	2,00	342,33	684,66		-	-	-	-	-	0,00%
14.21	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	6,00	181,34	1.088,04		-	-	-	-	-	0,00%
14.22	151816	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (25,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	4,00	258,82	1.035,28		-	-	-	-	-	0,00%
14.23	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	20,00	83,17	1.663,40		-	-	-	-	-	0,00%
14.24	COMP.02	Projetor em led	und	1,00	506,90	506,90		-	-	-	-	-	0,00%
14.25	180101	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	und	11,00	172,11	1.893,21		-	-	-	-	-	0,00%
14.26	180102	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	und	40,00	189,28	7.571,20		-	-	-	-	-	0,00%
14.27	COMP. 03	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 12.000 BTU	und	4,00	2.952,23	11.808,92		-	-	-	-	-	0,00%
14.28	COMP. 04	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 24.000 BTU	und	1,00	3.994,07	3.994,07		-	-	-	-	-	0,00%
14.29	COMP. 05	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 36.000 BTU	und	1,00	9.629,20	9.629,20		-	-	-	-	-	0,00%
14.30	COMP. 06	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 48.000 BTU	und	1,00	11.274,55	11.274,55		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0						112.722,02		-	-	380,10	-	380,10	0,34%
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), inclusivo suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	5,00	224,88	1.124,40		-	-	-	-	-	0,00%
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusivo bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	222,20	5.555,00		-	-	-	-	-	0,00%
15.3	160612	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	14,00	25,92	362,88		-	-	-	-	-	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

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Tomada de Preços nº 02/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

212.648,72

ESTA MEDIÇÃO

99.850,04

Acumulado atual

312.498,76

Percentual executado

29,12%

Saldo contratual

760.821,42

Período de Execução: 23/07/2022 a 06/09/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 14.0				7.042,28			-	-	-	-	0,00%	
16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA							-	-	-	-		
16.1	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nú 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	Und	6,00	383,33	2.299,98			-	-	-	-	0,00%	
16.2	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	Und	11,00	140,06	1.540,66			-	-	-	-	0,00%	
16.3	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	3,00	43,16	129,48			-	-	-	-	0,00%	
16.4	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	110,00	79,23	8.715,30			-	15,00	1.188,45	15,00	1.188,45	13,64%
16.5	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	447,75	447,75			-	-	-	-	0,00%	
16.6	160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	160,00	37,65	6.024,00			-	-	-	-	0,00%	
16.7	160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm ² , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	20,00	18,37	367,40			-	-	-	-	0,00%	
16.8	160334	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	5,00	33,76	168,80			-	-	-	-	0,00%	
		Total do Item 16.0				19.693,37			-	-	1.188,45	-	1.188,45	6,03%
17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA							-	-	-	-	-	
17.1	160111	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	Und	2,00	1.089,63	2.179,26			-	-	-	-	-	0,00%
17.2	160115	Cabo telefônico Cl, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	40,00	29,49	1.179,60			-	-	-	-	-	0,00%
17.3	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	Und	6,00	42,28	253,68			-	-	-	-	-	0,00%
17.4	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	Und	9,00	28,46	256,14			-	-	-	-	-	0,00%
17.5	160807	Conector RJ 45 macho	Und	30,00	10,13	303,90			-	-	-	-	-	0,00%
17.6	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	260,00	4,23	1.099,80			-	-	-	-	-	0,00%
17.7	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	Und	3,00	7,74	23,22			-	-	-	-	-	0,00%
17.8	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	Und	6,00	13,06	78,36			-	-	-	-	-	0,00%
17.9	150701	Envolpamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m ³ , inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletrodo	m	20,00	46,10	922,00			-	-	-	-	-	0,00%
17.10	151127	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	100,00	23,57	2.357,00			-	-	-	-	-	0,00%
17.11	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	20,00	24,17	483,40			20,00	483,40	20,00	483,40	100,00%	
17.12	COMP. 07	Fornecimento e Instalação de condutele de PVC de 1" TIPO C - E - LL - LR	Und	7,00	27,01	189,07			-	-	-	-	-	0,00%
17.13	COMP. 08	Rack para servidor Standart 19" 12u de metal	Und	1,00	415,81	415,81			-	-	-	-	-	0,00%
17.14	COMP. 09	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 24 portas, categoria "5" Furukawa	Und	1,00	499,27	499,27			-	-	-	-	-	0,00%
17.15	COMP. 10	Switch 24 portas gigabit 2x SFP, Gerenciável	Und	1,00	6.025,49	6.025,49			-	-	-	-	-	0,00%
17.16	COMP. 11	Régua de tomada para rack de servidor 19"	Und	1,00	174,30	174,30			-	-	-	-	-	0,00%
17.17	COMP. 12	Fornecimento e instalação de roteador wireless	Und	2,00	366,98	733,96			-	-	-	-	-	0,00%
17.18	COMP. 13	Fornecimento e instalação de Patch Cord Cm Conector RJ-45 5e Azul 2,5 M - 35103604 - FURUKAWA	Und	24,00	21,14	507,36			-	-	-	-	-	0,00%
17.19	COMP. 14	Organizador de cabos horizontal, aberto, padrão rack 19"	Und	5,00	41,52	207,60			-	-	-	-	-	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

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Tomada de Preços nº 02/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

212.648,72

ESTA MEDIÇÃO

99.850,04

Acumulado atual

312.498,76

Percentual executado

29,12%

Período de Execução: 23/07/2022 a 06/09/2022

Saldo contratual

760.821,42

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 17.0				17.889,22			-	-	483,40	-	483,40 2,70%
18.0	COD.	DRENAGEM DO TERRENO E DOS ARES CONDICIONADOS							-	-	-	-	
18.1	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	72,62	53,64	3.895,34		-	-	-	-	-	0,00%
18.2	97961	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020	und	4,00	1.790,63	7.162,52		-	-	-	-	-	0,00%
18.3	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	679,18	1.358,36		-	-	-	-	-	0,00%
18.4	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	60,00	21,07	1.264,20		-	-	-	-	-	0,00%
		Total do Item 18.0				13.680,42			-	-	-	-	0,00%
19.0	COD.	DIVERSOS							-	-	-	-	
19.1	200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilares de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m ²	21,00	164,59	3.456,39		-	-	-	-	-	0,00%
19.2	C1898	Pecas de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,20	239,62	1.725,26		-	-	-	-	-	0,00%
19.2	20346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	8,21	821,00		-	-	-	-	-	0,00%
19.3	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m ²	20,00	323,56	6.471,20		-	-	-	-	-	0,00%
19.4	200401	Limpeza geral da obra	m ²	496,97	9,75	4.845,46		-	-	-	-	-	0,00%
19.5	50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m ²	12,00	408,15	4.897,80		-	-	-	-	-	0,00%
19.6	200513	Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und.	1,00	1.982,97	1.982,97		-	-	-	-	-	0,00%
19.7	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m	2,16	325,27	702,58		-	-	-	-	-	0,00%
19.8	200573	Bicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	6,00	268,70	1.612,20		-	-	-	-	-	0,00%
19.9	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m ²	2,25	617,30	1.388,93		-	-	-	-	-	0,00%
19.10	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação. AF_01/2020	unid.	3,00	73,53	220,59		-	-	-	-	-	0,00%
19.11	COMP. 15	Toalheiro Plástico tipo dispenser para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	76,19	228,57		-	-	-	-	-	0,00%
19.12	COMP. 16	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m, incluso fixação	unid.	2,00	76,19	152,38		-	-	-	-	-	0,00%
19.13	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	94,23	188,46		-	-	-	-	-	0,00%
19.14	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	6,00	59,63	357,78		-	-	-	-	-	0,00%
		Total do Item 19.0				29.051,57		-	-	-	-	-	0,00%
		TOTAL DO CONTRATO				1.073.320,18			-				
		Total da medição								99.850,04	-		29,12%
		Total acumulado									212.648,72		312.498,76

**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 03

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

212.648,72

ESTA MEDIÇÃO**99.850,04**

Acumulado atual

312.498,76

Percentual executado

29,12%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 23/07/2022 a 06/09/2022

Saldo contratual

760.821,42

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	

Valor da medição: R\$ 99.850,04 (noventa e nove mil, oitocentos e cinquenta reais e quatro centavos).

Itaguaçu, 06 de setembro 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@itaguacu.es.gov.br

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Tomada de Preços nº 02/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

312.498,76

ESTA MEDIÇÃO

261.054,21

Acumulado atual

573.552,97

Percentual executado

53,44%

Saldo contratual

499.767,21

Período de Execução: 07/09/2022 a 16/11/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 SEDURB	m ²	8,00	303,10	2.424,80			8,00	2.424,80	8,00	2.424,80	100,00%
1.2	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	40,00	186,17	7.446,80			25,00	4.654,25	25,00	4.654,25	62,50%
1.3	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	17.001,74	1.700,17			0,10	1.700,17	0,10	1.700,17	100,00%
1.4	30103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m ³	721,85	10,04	7.247,37			685,84	6.885,83	685,84	6.885,83	95,01%
1.5	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em via urbana pavimentada, m3xkm as 1,62 dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m ³ xkm	21.655,53	2,07	44.826,95			8.070,25	16.705,42	8.070,25	16.705,42	37,27%
1.6	10209	Demolição de alvenaria	m ³	20,00	47,50	950,00			2,20	104,50	2,20	104,50	11,00%
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	28,00	55,00	1.540,00			3,08	169,40	3,08	169,40	11,00%
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m ²	365,61	3,49	1.275,98			365,61	1.275,98	365,61	1.275,98	100,00%
Total do Ítem 1.0						67.412,07				33.920,35		33.920,35	50,32%
2.0 COD. ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1	312505	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 49,11%)	mês	0,9	15.681,23	14.113,11	0,19	2.979,43	0,29	4.547,56	0,480	7.526,99	53,33%
Total do Ítem 2.0						14.113,11		2.979,43		4.547,56		7.526,99	53,33%
3.0 COD. CANTEIRO DE OBRAS													
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	365,61	9,68	3.539,10			365,61	3.539,10	365,61	3.539,10	100,00%
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	508,00	5.537,20			10,90	5.537,20	10,90	5.537,20	100,00%
Total do Ítem 3.0						9.076,30				9.076,30		9.076,30	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	53,79	45,30	2.436,69			53,79	2.436,69	53,79	2.436,69	100,00%
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m ³	146,48	109,54	16.045,42			146,48	16.045,42	146,48	16.045,42	100,00%
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m ³	36,44	6,27	228,48			36,44	228,48	36,44	228,48	100,00%
Total do Ítem 4.0						18.710,59				18.710,59		18.710,59	100,00%
5.0 COD. ESTRUTURA													
FUNDADAÇÃO													
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	11,85	584,59	6.927,39			11,85	6.927,39	11,85	6.927,39	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	52,21	86,56	4.519,30			52,21	4.519,29	52,21	4.519,29	100,00%
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	250,80	13,93	3.493,64			250,80	3.493,64	250,80	3.493,64	100,00%
5.4	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	225,20	13,93	3.137,04			225,20	3.137,03	225,20	3.137,03	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 04

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

312.498,76

ESTA MEDIÇÃO**261.054,21**

Acumulado atual

573.552,97

Percentual executado

53,44%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 07/09/2022 a 16/11/2022

Saldo contratual

499.767,21

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	25,90	14,02	363,12		-	25,90	363,12	25,90	363,12	100,00%
INFRA-ESTRUTURA - VIGAS TÉRREO													
5.6	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	10,31	584,59	6.027,12		-	10,31	6.027,12	10,31	6.027,12	100,00%
5.7	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	182,70	16,62	3.036,47		-	182,70	3.036,47	182,70	3.036,47	100,00%
5.8	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 6,3 mm	Kg	0,30	16,62	4,99		-	0,30	4,99	0,30	4,99	100,00%
5.9	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	Kg	222,20	13,93	3.095,25		-	222,20	3.095,24	222,20	3.095,24	100,00%
5.10	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	244,70	13,93	3.408,67		-	244,70	3.408,67	244,70	3.408,67	100,00%
5.11	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	75,70	14,02	1.061,31		-	75,70	1.061,31	75,70	1.061,31	100,00%
5.12	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 16 mm	Kg	35,50	14,02	497,71		-	35,50	497,71	35,50	497,71	100,00%
5.13	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)	m²	170,33	86,56	14.743,76		-	170,33	14.743,76	170,33	14.743,76	100,00%
5.14	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	336,36	43,60	14.665,30		-	336,36	14.665,30	336,36	14.665,30	100,00%
SUPER-ESTRUTURA - ARRANQUE E PILARES													
5.15	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	11,20	584,59	6.547,41		-	11,20	6.547,41	11,20	6.547,41	100,00%
5.16	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)	m²	209,11	86,56	18.100,56		-	209,11	18.100,56	209,11	18.100,56	100,00%
5.17	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	265,90	16,62	4.419,26		-	265,90	4.419,25	265,90	4.419,25	100,00%
5.18	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	541,05	13,93	7.536,83		-	541,05	7.536,83	541,05	7.536,83	100,00%
5.19	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	328,10	14,02	4.599,96		-	328,10	4.599,96	328,10	4.599,96	100,00%
5.20	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 16 mm	Kg	189,60	14,02	2.658,19		-	189,60	2.658,19	189,60	2.658,19	100,00%
VIGAS SUPERIORES													
5.21	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	8,13	584,59	4.752,72		-	8,13	4.752,72	8,13	4.752,72	100,00%
5.22	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)	m²	133,36	86,56	11.543,64		-	133,36	11.543,64	133,36	11.543,64	100,00%
5.23	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	kg	143,60	16,62	2.386,63		-	143,60	2.386,63	143,60	2.386,63	100,00%
5.24	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	279,20	13,93	3.889,26		-	279,20	3.889,26	279,20	3.889,26	100,00%
5.25	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	kg	58,70	13,93	817,69		-	58,70	817,69	58,70	817,69	100,00%
LAJES													
5.26	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	250,55	114,04	28.572,72		-	183,60	20.937,74	183,60	20.937,74	73,28%



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 Ana Clara Eireli

BOLETIM DE MEDAÇÃO N° 04

Valor contrato:

1 073 320 1

Acumulado anterior

312.498.7

ESTA MEDICÃO

261,054,2

Acumulado atual

573.552,9

Percentual execution

53,44

Período de Execução: 07/09/2022 a 16/11/2022

Período de Execução: 07/09/2022 a 16/11/2022

Saldo contratual

499.767.2

Tomada de Precos nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

Item	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 5.0							160.805,94		-		153.170,92		95,25%	
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	560,66	57,53	32.254,77			560,66	32.254,77	560,66	32.254,77	100,00%	
6.2	50502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/revest. 19cm	m ²	150,00	194,68	29.202,00			150,00	29.202,00	150,00	29.202,00	100,00%	
6.3	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	66,80	9,38	626,58			66,80	626,58	66,80	626,58	100,00%	
Total do Item 6.0							62.083,35		-		62.083,35		100,00%	
7.0	COD.	PORTAS E ESQUADRIAS												
7.1	C1974	Porta externa de cedro lisa completa duas folhas (1.60X2,10)m	und	1,00	1.261,04	1.261,04							0,00%	
7.2	C1952	Porta 2 folhas com bandeira de vidro temperado E=10mm c/ mola (1.80X2,90)m	und	2,00	4.725,78	9.451,56							0,00%	
7.3	71104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento- ver detalhe em projeto - Correr 3 folhas	m ²	2,50	515,98	1.289,95							0,00%	
7.4	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	949,73	949,73							0,00%	
7.5	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	323,18	323,18	1,00	323,18	-	-	1,00	323,18	100,00%	
7.6	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	9,00	323,18	2.908,62	9,00	2.908,62	-	-	9,00	2.908,62	100,00%	
7.7	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	9,00	898,23	8.084,07			-	-	-	-	0,00%	
7.8	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho,alizar e contramarco	m ²	5,04	1.085,95	5.473,19			-	-	-	-	0,00%	
7.9	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m ²	28,77	31,62	909,71			-	-	-	-	0,00%	
7.10	200131	Gradil H = 1,90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	m	35,00	1.616,09	56.563,15			-	-	-	-	0,00%	
7.11	71106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	24,00	631,01	15.144,24			-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 7.0							102.358,44		3.231,80		3.231,80		3,16%	
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	3,00	723,86	2.171,58			-	-	-	-	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	32,88	608,95	20.022,28			-	-	-	-	0,00%	
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	31,92	288,23	9.200,30			-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 8.0							31.394,16						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 Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDAÇÃO Nº 04

Valor contrato

1.073.320.1

Acumulado anterior

312.498,7

ESTA MEDICÃO

261,054,2

Acumulado atual

573.552,9

Percentual execution

53,44

construção do Centro de Referência Especializado de
Educação Social (CREAS), a ser localizado na esquina da Av.
que Frizzera com a Rua David Zanotti, Bairro Santa Fé,
Município de Itaquaquecetuba - ES

Período de Execução: 07/09/2022 a 16/11/2022

Saldo contratual

499.767,2

Tomada de Preços nº 02/2022

11. **What is the primary purpose of the *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*?**

Ref.: C

10 of 10

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	
9.0	COD.	COBERTURA							-	-	-	-	
9.1	200738	Estrut. metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	4.697,81	26,85	126.136,20	4.697,81	126.136,20	-	-	4.697,81	126.136,20	100,00%
9.2	90206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0,5mm, inclusive acessórios de fixação	m ²	238,13	76,62	18.245,52	238,13	18.245,52	-	-	238,13	18.245,52	100,00%
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	96,90	103,76	10.054,34	42,64	4.424,32	54,26	5.630,02	96,90	10.054,34	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	12,42	245,73	3.051,97		-	12,42	3.051,97	12,42	3.051,97	100,00%
9.5	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (altura 2,40m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	73,25	629,30	46.096,23	43,17	27.166,88	30,08	18.929,34	73,25	46.096,22	100,00%
9.6	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m ²	20,70	49,23	1.019,06	20,70	1.019,06	-	-	20,70	1.019,06	100,00%
9.7	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos (calhas)	m ²	20,70	43,60	902,52	20,70	902,52	-	-	20,70	902,52	100,00%
Total do Item 9.0						205.505,84		177.894,50	-	27.611,33	-	205.505,83	100,00%
10.0	COD.	TETOS E FORROS							-	-	-	-	
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	217,06	36,12	7.840,21		-	-	-	-	-	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	217,06	14,83	3.219,00		-	-	-	-	-	0,00%
10.3	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m ²	217,06	20,91	4.538,72		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 10.0						15.597,93		-	-	-	-	-	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	805,87	5,72	4.609,58	805,87	4.609,58	-	-	805,87	4.609,58	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	805,87	53,59	43.186,57	805,87	43.186,57	-	-	805,87	43.186,57	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	179,49	27,85	4.998,80	179,49	4.998,80	-	-	179,49	4.998,80	100,00%
11.4	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	626,38	14,83	9.289,22		-	-	-	-	-	0,00%
11.5	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	179,49	73,90	13.264,31		-	-	-	-	-	0,00%
11.6	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m ²	402,94	20,91	8.425,48		-	-	-	-	-	0,00%
11.7	160707	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	m ²	402,94	20,82	8.389,21		-	-	-	-	-	0,00%
11.8	130320	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. Rejuntamento com cimento branco	m	140,90	27,41	3.862,07		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 11.0						96.025,24		52.794,95	-	-	-	52.794,95	54,98%
12.0	COD.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							-	-	-	-	



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 04

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

312.498,76

ESTA MEDIÇÃO

261.054,21

Acumulado atual

573.552,97

Percentual executado

53,44%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 07/09/2022 a 16/11/2022

Saldo contratual

499.767,21

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
12.1	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	217,06	71,30	15.476,38		-	-	-	-	-	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	217,06	20,08	4.358,56		-	-	-	-	-	0,00%
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	23,95	71,80	1.719,61		-	-	-	-	-	0,00%
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	18,30	41,29	755,61		-	-	-	-	-	0,00%
12.5	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m ²	65,00	71,82	4.668,30		-	-	-	-	-	0,00%
12.6	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m ²	81,25	23,57	1.915,06		-	-	-	-	-	0,00%
12.7	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	101,37	129,15	13.091,94		-	-	-	-	-	0,00%
12.8	21543	Tela soldada em aço tipo TELCON Q-138 p/ armadura	m ²	9,87	31,55	311,40		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 12.0						42.296,86		-	-	-	-	-	0,00%

13.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS

13.1	95674	Hidrômetro DN 20 (½), 3,0 m ³ /h fornecimento e instalação. AF_11/201	und	1,00	114,40	114,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.2	I6185	Registro de esfera com borboleta 1/2"	und	3,00	11,20	33,60		-	-	-	-	-	0,00%
13.3	I1300	Joelho PVC sold. Azul de 20X1/2"	und	3,00	4,85	14,55		-	-	-	-	-	0,00%
13.4	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	28,18	21,07	593,75		-	-	-	-	-	0,00%
13.5	89376	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	6,00	5,29	31,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.6	89404	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	6,00	4,64	27,84		-	-	-	-	-	0,00%
13.7	89421	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	13,33	13,33		-	-	-	-	-	0,00%
13.8	69503	Bolsa de borracha ø 1.1/2" p/ bacia sanit.	und	1,00	3,96	3,96		-	-	-	-	-	0,00%
13.9	I1306	Joelho redução pvc azul de 25X1/2"	und	18,00	5,22	93,96		-	-	-	-	-	0,00%
13.10	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	462,28	462,28		-	-	-	-	-	0,00%
13.11	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	und	2,00	1.011,61	2.023,22	2,00	2.023,22	-	-	2,00	2.023,22	100,00%
13.12	142120	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	2,00	126,83	253,66	2,00	253,66	-	-	2,00	253,66	100,00%
13.13	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	46,96	234,80	5,00	234,80	-	-	5,00	234,80	100,00%
13.14	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4)	und	4,00	20,75	83,00	4,00	83,00	-	-	4,00	83,00	100,00%
13.15	62116	Adaptador PVC soldável para registro 50mm X 1 1/2"	und.	3,00	6,28	18,84	3,00	18,84	-	-	3,00	18,84	100,00%
13.16	62111	Adaptador PVC soldável para registro 25MM X 3/4"	und.	16,00	1,26	20,16	16,00	20,16	-	-	16,00	20,16	100,00%
13.17	141410	Tubo de PVC soldável de 25mm, inclusive conexões	m	58,63	21,07	1.235,33	58,63	1.235,33	-	-	58,63	1.235,33	100,00%
13.18	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	17,00	11,34	192,78	17,00	192,78	-	-	17,00	192,78	100,00%
13.19	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	28,23	56,46	2,00	56,46	-	-	2,00	56,46	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 04

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

312.498,76

ESTA MEDIÇÃO

261.054,21

Acumulado atual

573.552,97

Percentual executado

53,44%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 07/09/2022 a 16/11/2022

Saldo contratual

499.767,21

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.20	89625	Te, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF - 12/2014	und.	7,00	23,92	167,44	7,00	167,44	-	-	7,00	167,44	100,00%
13.21	62520	Te de pvc soldável de 25 mm	und.	18,00	1,93	34,74	18,00	34,74	-	-	18,00	34,74	100,00%
13.22	141413	Tubo de PVC soldável de 50mm, inclusive conexões	m	47,41	43,43	2.059,02	47,41	2.059,02	-	-	47,41	2.059,02	100,00%
13.23	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	16,00	87,65	1.402,40	16,00	1.402,40	-	-	16,00	1.402,40	100,00%
13.24	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	7,00	205,41	1.437,87	7,00	1.437,87	-	-	7,00	1.437,87	100,00%
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	6,00	105,96	635,76	6,00	635,76	-	-	6,00	635,76	100,00%
13.26	140711	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	pt	7,00	97,25	680,75	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.27	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	5,00	148,65	743,25	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.28	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	10,00	83,49	834,90	10,00	834,90	-	-	10,00	834,90	100,00%
13.29	140712	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	pt	1,00	720,53	720,53	1,00	720,53	-	-	1,00	720,53	100,00%
13.30	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	1,00	679,18	679,18	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.31	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	1,00	2.125,53	2.125,53	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.32	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	5,00	590,23	2.951,15	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.33	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	280,24	1.681,44	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.34	170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	1,00	545,23	545,23	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.35	69506	Engates Cromados	und	4,00	33,98	135,92	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.36	66013	Tubo de ligação cromado com canopla	und	1,00	52,23	52,23	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.37	62549	Tubo de pvc de 1 1/2" p/ descarga	und	1,00	15,05	15,05	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.38	142118	Engate flexível de pvc para lavatório	und	6,00	15,16	90,96	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.39	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabil, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	509,49	509,49	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.40	170351	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol	und	1,00	348,72	348,72	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.41	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	772,77	4.636,62	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.42	170313	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	140,69	281,38	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.43	140703	Ponto de torneira de jardim	pt	2,00	334,11	668,22	2,00	668,22	-	-	2,00	668,22	100,00%
13.44	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	5,00	364,88	1.824,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.45	170127	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados	und	2,00	1.113,04	2.226,08	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.46	170534	Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0,60 x 2,50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão	und	1,00	2.863,29	2.863,29	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.47	142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	1,00	33,54	33,54	-	-	-	-	-	-	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:

1.073.320,18

Acumulado anterior

312.498,76

ESTA MEDIÇÃO

261.054,21

Acumulado atual

573.552,97

Percentual executado

53,44%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 07/09/2022 a 16/11/2022

Saldo contratual

499.767,21

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.48	170516	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. tormeiras	und	1,00	3.238,74	3.238,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.49	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	115,11	690,66	6,00	690,66	-	-	6,00	690,66	100,00%
13.50	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	265,07	795,21	3,00	795,21	-	-	3,00	795,21	100,00%
13.51	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	115,93	231,86	2,00	231,86	-	-	2,00	231,86	100,00%
13.52	62324	Luva pvc soldável/rosca de 25X3/4"	und	2,00	3,69	7,38	2,00	7,38	-	-	2,00	7,38	100,00%
13.53	62122	Bucha de redução pvc soldável longa 32X25MM	und	5,00	1,65	8,25	5,00	8,25	-	-	5,00	8,25	100,00%
13.54	62129	Bucha de redução pvc soldável longa 50X32MM	und	5,00	5,71	28,55	5,00	28,55	-	-	5,00	28,55	100,00%
13.55	89627	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	22,29	22,29	1,00	22,29	-	-	1,00	22,29	100,00%
13.56	89594	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	48,82	48,82	1,00	48,82	-	-	1,00	48,82	100,00%
13.57	C3559	Joelho pvc sold. Azul de 25X3/4"	und	4,00	10,5	42,00	4,00	42,00	-	-	4,00	42,00	100,00%
13.58	94783	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório	und	2,00	20,74	41,48	2,00	41,48	-	-	2,00	41,48	100,00%
13.59	89360	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	9,33	9,33	1,00	9,33	-	-	1,00	9,33	100,00%
13.60	89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	6,74	6,74	1,00	6,74	-	-	1,00	6,74	100,00%
13.61	89393	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	9,47	9,47	1,00	9,47	-	-	1,00	9,47	100,00%
13.62	89504	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	2,00	24,3	48,60	2,00	48,60	-	-	2,00	48,60	100,00%
13.63	89364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	5,00	11,34	56,70	5,00	56,70	-	-	5,00	56,70	100,00%
13.64	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	16,00	28,23	451,68	16,00	451,68	-	-	16,00	451,68	100,00%
13.65	62531	Tubo de pvc para esgoto de 50mm	m	37,66	9,87	371,70	17,66	174,30	20,00	197,40	37,66	371,70	100,00%
13.66	C4822	Terminal de ventilação pvc 50mm	und	1,00	12,84	12,84		-	1,00	12,84	1,00	12,84	100,00%
13.67	62420	Curva 90° curta pvc esgoto 40mm	und	9,00	3,69	33,21	9,00	33,21	-	-	9,00	33,21	100,00%
13.68	62430	Curva 90° longa pvc esgoto 100 mm	und	2,00	39,79	79,58		-	2,00	79,58	2,00	79,58	100,00%
13.69	62423	Curva 90° curta pvc esgoto 100 mm	und	1,00	20,43	20,43	1,00	20,43	-	-	1,00	20,43	100,00%
13.70	89735	Curva longa 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	1,00	20,68	20,68		-	-	-	-	-	0,00%
13.71	89774	Luva simples, 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	15,1	45,30		-	-	-	-	-	0,00%
13.72	89778	Luva simples, 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	10,00	18,82	188,20	4,00	75,28	2,00	37,64	6,00	112,92	60,00%
13.73	89813	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	6,99	6,99	1,00	6,99	-	-	1,00	6,99	100,00%
13.74	89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	17,79	17,79		-	1,00	17,79	1,00	17,79	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 04

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

312.498,76

ESTA MEDIÇÃO

261.054,21

Acumulado atual

573.552,97

Percentual executado

53,44%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 07/09/2022 a 16/11/2022

Saldo contratual

499.767,21

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.75	89834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	9,00	41,54	373,86	5,00	207,70	2,00	83,08	7,00	290,78	77,78%
13.76	89783	Junção simples, 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	12,16	12,16	1,00	12,16	-	-	1,00	12,16	100,00%
13.77	89569	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	und	3,00	83	249,00		-	-	-	-	-	0,00%
13.78	C2146	Redução pvc branco p/ esgoto D=100X50mm (4"X2")	und	4,00	18,18	72,72	3,00	54,54	1,00	18,18	4,00	72,72	100,00%
13.79	62440	Joelho 90 c/ visita pvc esg 100X50 mm	und	6,00	24,43	146,58	4,00	97,72	2,00	48,86	6,00	146,58	100,00%
13.80	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75 mm	und	6,00	6,25	37,50	6,00	37,50	-	-	6,00	37,50	100,00%
13.81	62530	Tubo de pvc para esgoto de 40 mm	m	13,30	6,61	87,91	9,30	61,47	4,00	26,44	13,30	87,91	100,00%
13.82	62532	Tubo de pvc para esgoto de 75 mm	m	5,23	15,99	83,63	5,23	83,63	-	-	5,23	83,63	100,00%
13.83	I0296	Bucha redução de pvc p/esgoto 75X50MM (3"X2")	und	2,00	4,94	9,88	2,00	9,88	-	-	2,00	9,88	100,00%
13.84	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	1,00	462,44	462,44		-	-	-	-	-	0,00%
13.85	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	72,68	53,64	3.898,56	25,00	1.341,00	15,00	804,60	40,00	2.145,60	55,04%
Total do Ítem 13.0						47.861,47		16.793,96	-	1.326,41	-	18.120,37	37,86%

14.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS

14.1	151707	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	6.008,42	6.008,42		-	-	-	-	-	0,00%
14.2	151429	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 70,0 mm ²	m	200,00	101,61	20.322,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.3	151423	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 35,0 mm ²	m	40,00	53,59	2.143,60		-	-	-	-	-	0,00%
14.4	151422	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 25,0 mm ²	m	25,00	40,71	1.017,75		-	-	-	-	-	0,00%
14.5	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DINCEMAR ou equiv.	und	1,00	1.269,31	1.269,31	1,00	1.269,31	-	-	1,00	1.269,31	100,00%
14.6	150317	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	1,00	1.967,88	1.967,88	1,00	1.967,88	-	-	1,00	1.967,88	100,00%
14.7	151332	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A	und	1,00	415,97	415,97		-	-	-	-	-	0,00%
14.8	151325	Mini-Disjuntor bipolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	97,84	97,84		-	-	-	-	-	0,00%
14.9	151329	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	81,64	244,92		-	-	-	-	-	0,00%
14.10	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	55,21	220,84		-	-	-	-	-	0,00%
14.11	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	19,44	174,96		-	-	-	-	-	0,00%
14.12	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	19,44	97,20		-	-	-	-	-	0,00%
14.13	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	4,00	170,25	681,00		-	-	-	-	-	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@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

312.498,76

ESTA MEDIÇÃO

261.054,21

Acumulado atual

573.552,97

Percentual executado

53,44%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 07/09/2022 a 16/11/2022

Saldo contratual

499.767,21

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
14.14	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	51,00	201,49	10.275,99		-	-	-	-	-	0,00%
14.15	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	20,00	178,03	3.560,60		-	-	-	-	-	0,00%
14.16	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto de 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	40,00	203,41	8.136,40		-	-	-	-	-	0,00%
14.17	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto de 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	7,00	302,25	2.115,75		-	-	-	-	-	0,00%
14.18	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	20,00	38,01	760,20		-	10,00	380,10	10,00	380,10	50,00%
14.19	151820	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (15,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	12,00	171,83	2.061,96		-	-	-	-	-	0,00%
14.20	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	2,00	342,33	684,66		-	-	-	-	-	0,00%
14.21	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	6,00	181,34	1.088,04		-	-	-	-	-	0,00%
14.22	151816	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (25,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	4,00	258,82	1.035,28		-	-	-	-	-	0,00%
14.23	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	20,00	83,17	1.663,40		-	-	-	-	-	0,00%
14.24	COMP.02	Projetor em led	und	1,00	506,90	506,90		-	-	-	-	-	0,00%
14.25	180101	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	und	11,00	172,11	1.893,21		-	-	-	-	-	0,00%
14.26	180102	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	und	40,00	189,28	7.571,20		-	-	-	-	-	0,00%
14.27	COMP. 03	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 12.000 BTU	und	4,00	2.952,23	11.808,92		-	-	-	-	-	0,00%
14.28	COMP. 04	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 24.000 BTU	und	1,00	3.994,07	3.994,07		-	-	-	-	-	0,00%
14.29	COMP. 05	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 36.000 BTU	und	1,00	9.629,20	9.629,20		-	-	-	-	-	0,00%
14.30	COMP. 06	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 48.000 BTU	und	1,00	11.274,55	11.274,55		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0						112.722,02		3.237,19	-	380,10	-	3.617,29	3,21%

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), inclusivo suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	5,00	224,88	1.124,40		-	-	-	-	-	0,00%
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusivo bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	222,20	5.555,00		-	-	-	-	-	0,00%
15.3	160612	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	14,00	25,92	362,88		-	-	-	-	-	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

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Tomada de Preços nº 02/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

312.498,76

ESTA MEDIÇÃO

261.054,21

Acumulado atual

573.552,97

Percentual executado

53,44%

Período de Execução: 07/09/2022 a 16/11/2022

Saldo contratual

499.767,21

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 14.0						7.042,28			-	-	-	-	0,00%

16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA												
16.1	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nú 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	Und	6,00	383,33	2.299,98			-	-	-	-	0,00%	
16.2	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	Und	11,00	140,06	1.540,66			-	-	-	-	0,00%	
16.3	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	3,00	43,16	129,48			-	-	-	-	0,00%	
16.4	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	110,00	79,23	8.715,30			-	15,00	1.188,45	15,00	1.188,45	13,64%
16.5	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	447,75	447,75			-	-	-	-	0,00%	
16.6	160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	160,00	37,65	6.024,00			-	-	-	-	0,00%	
16.7	160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm ² , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	20,00	18,37	367,40			-	-	-	-	0,00%	
16.8	160334	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	5,00	33,76	168,80			-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 16.0						19.693,37			-	-	1.188,45	-	1.188,45	6,03%

17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA											
17.1	160111	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	Und	2,00	1.089,63	2.179,26			-	-	-	-	0,00%
17.2	160115	Cabo telefônico Cl, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	40,00	29,49	1.179,60			-	-	-	-	0,00%
17.3	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	Und	6,00	42,28	253,68			-	-	-	-	0,00%
17.4	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	Und	9,00	28,46	256,14			-	-	-	-	0,00%
17.5	160807	Conector RJ 45 macho	Und	30,00	10,13	303,90			-	-	-	-	0,00%
17.6	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	260,00	4,23	1.099,80			-	-	-	-	0,00%
17.7	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	Und	3,00	7,74	23,22	3,00	23,22	-	-	3,00	23,22	100,00%
17.8	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	Und	6,00	13,06	78,36	6,00	78,36	-	-	6,00	78,36	100,00%
17.9	150701	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletrodo	m	20,00	46,10	922,00			-	-	-	-	0,00%
17.10	151127	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	100,00	23,57	2.357,00	100,00	2.357,00	-	-	100,00	2.357,00	100,00%
17.11	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	20,00	24,17	483,40			20,00	483,40	20,00	483,40	100,00%
17.12	COMP. 07	Fornecimento e Instalação de condutele de PVC de 1" TIPO C - E - LL - LR	Und	7,00	27,01	189,07			-	-	-	-	0,00%
17.13	COMP. 08	Rack para servidor Standart 19" 12u de metal	Und	1,00	415,81	415,81			-	-	-	-	0,00%
17.14	COMP. 09	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 24 portas, categoria "5" Furukawa	Und	1,00	499,27	499,27			-	-	-	-	0,00%
17.15	COMP. 10	Switch 24 portas gigabit 2x SFP, Gerenciável	Und	1,00	6.025,49	6.025,49			-	-	-	-	0,00%
17.16	COMP. 11	Régua de tomada para rack de servidor 19"	Und	1,00	174,30	174,30			-	-	-	-	0,00%
17.17	COMP. 12	Fornecimento e instalação de roteador wireless	Und	2,00	366,98	733,96			-	-	-	-	0,00%
17.18	COMP. 13	Fornecimento e instalação de Patch Cord Cm Conector RJ-45 5e Azul 2,5 M - 35103604 - FURUKAWA	Und	24,00	21,14	507,36			-	-	-	-	0,00%
17.19	COMP. 14	Organizador de cabos horizontal, aberto, padrão rack 19"	Und	5,00	41,52	207,60			-	-	-	-	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@itaguaru.es.gov.br

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Tomada de Preços nº 02/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

312.498,76

ESTA MEDIÇÃO

261.054,21

Acumulado atual

573.552,97

Percentual executado

53,44%

Construção do Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS), a ser localizado na esquina da Av. Henrique Frizzera com a Rua David Zanotti, Bairro Santa Fé, Município de Itaguaçu – ES

Período de Execução: 07/09/2022 a 16/11/2022

Saldo contratual

499.767,21

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 17.0				17.889,22		2.458,58		483,40		2.941,98	16,45%
18.0	COD.	DRENAGEM DO TERRENO E DOS ARES CONDICIONADOS											
18.1	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	72,62	53,64	3.895,34		-	-	-	-	-	0,00%
18.2	97961	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020	und	4,00	1.790,63	7.162,52		-	-	-	-	-	0,00%
18.3	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	679,18	1.358,36		-	-	-	-	-	0,00%
18.4	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	60,00	21,07	1.264,20	40,00	842,80	-	-	40,00	842,80	66,67%
		Total do Item 18.0				13.680,42		842,80				842,80	6,16%
19.0	COD.	DIVERSOS											
19.1	200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilares de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	21,00	164,59	3.456,39		-	-	-	-	-	0,00%
19.2	C1898	Pecas de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,20	239,62	1.725,26		-	-	-	-	-	0,00%
19.2	20346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	8,21	821,00	100,00	821,00	-	-	100,00	821,00	100,00%
19.3	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m²	20,00	323,56	6.471,20		-	-	-	-	-	0,00%
19.4	200401	Limpeza geral da obra	m²	496,97	9,75	4.845,46		-	-	-	-	-	0,00%
19.5	50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	12,00	408,15	4.897,80		-	-	-	-	-	0,00%
19.6	200513	Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und.	1,00	1.982,97	1.982,97		-	-	-	-	-	0,00%
19.7	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m	2,16	325,27	702,58		-	-	-	-	-	0,00%
19.8	200573	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	6,00	268,70	1.612,20		-	-	-	-	-	0,00%
19.9	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	2,25	617,30	1.388,93		-	-	-	-	-	0,00%
19.10	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação. AF_01/2020	unid.	3,00	73,53	220,59		-	-	-	-	-	0,00%
19.11	COMP. 15	Toalheiro Plástico tipo dispenser para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	76,19	228,57		-	-	-	-	-	0,00%
19.12	COMP. 16	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m, incluso fixação	unid.	2,00	76,19	152,38		-	-	-	-	-	0,00%
19.13	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	94,23	188,46		-	-	-	-	-	0,00%
19.14	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	6,00	59,63	357,78		-	-	-	-	-	0,00%
		Total do Item 19.0				29.051,57		821,00				821,00	2,83%
		TOTAL DO CONTRATO				1.073.320,18							
		Total da medição						261.054,21					53,44%
		Total acumulado										312.498,76	573.552,97

**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 04

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

312.498,76

ESTA MEDIÇÃO**261.054,21**

Acumulado atual

573.552,97

Percentual executado

53,44%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 07/09/2022 a 16/11/2022

Saldo contratual

499.767,21

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	

Valor da medição: R\$ 261.054,21 (duzentos e sessenta e um mil, cinquenta e quatro reais e vinte e um centavos).

Itaguaçu, 16 de novembro 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@itaguacu.es.gov.br

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

573.552,98

ESTA MEDIÇÃO

140.625,00

Acumulado atual

714.177,98

Percentual executado

66,54%

Saldo contratual

359.142,20

Tomada de Preços nº 02/2022

Período de Execução: 17/11/2022 a 13/02/2023

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 SEDURB	m ²	8,00	303,10	2.424,80		-	8,00	2.424,80	8,00	2.424,80	100,00%
1.2	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	40,00	186,17	7.446,80	15,00	2.792,55	25,00	4.654,25	40,00	7.446,80	100,00%
1.3	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	17.001,74	1.700,17		-	0,10	1.700,17	0,10	1.700,17	100,00%
1.4	30103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m ³	721,85	10,04	7.247,37	17,92	179,92	685,84	6.885,83	703,76	7.065,75	97,49%
1.5	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em via urbana pavimentada, m3xkm as 1,62 dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m ³ xkm	21.655,53	2,07	44.826,95	349,50	723,47	8.070,25	16.705,42	8.419,75	17.428,89	38,88%
1.6	10209	Demolição de alvenaria	m ³	20,00	47,50	950,00	17,80	845,50	2,20	104,50	20,00	950,00	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	28,00	55,00	1.540,00	24,92	1.370,60	3,08	169,40	28,00	1.540,00	100,00%
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m ²	365,61	3,49	1.275,98		-	365,61	1.275,98	365,61	1.275,98	100,00%
Total do Ítem 1.0						67.412,07		5.912,04	-	33.920,35	-	39.832,39	59,09%
2.0 COD. ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1	312505	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 49,11%)	mês	0,9	15.681,23	14.113,11	0,12	1.881,75	0,48	7.526,99	0,600	9.408,74	66,67%
Total do Ítem 2.0						14.113,11		1.881,75	-	7.526,99	-	9.408,74	66,67%
3.0 COD. CANTEIRO DE OBRAS													
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	365,61	9,68	3.539,10		-	365,61	3.539,10	365,61	3.539,10	100,00%
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	508,00	5.537,20		-	10,90	5.537,20	10,90	5.537,20	100,00%
Total do Ítem 3.0						9.076,30		-	-	9.076,30	-	9.076,30	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	53,79	45,30	2.436,69		-	53,79	2.436,69	53,79	2.436,69	100,00%
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m ³	146,48	109,54	16.045,42		-	146,48	16.045,42	146,48	16.045,42	100,00%
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m ³	36,44	6,27	228,48		-	36,44	228,48	36,44	228,48	100,00%
Total do Ítem 4.0						18.710,59		-	-	18.710,59	-	18.710,59	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	11,85	584,59	6.927,39		-	11,85	6.927,39	11,85	6.927,39	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	52,21	86,56	4.519,30		-	52,21	4.519,29	52,21	4.519,29	100,00%
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	250,80	13,93	3.493,64		-	250,80	3.493,64	250,80	3.493,64	100,00%
5.4	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	225,20	13,93	3.137,04		-	225,20	3.137,03	225,20	3.137,03	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:

1.073.320,18

Acumulado anterior

573.552,98

ESTA MEDIÇÃO**140.625,00**

Acumulado atual

714.177,98

Percentual executado

66,54%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 17/11/2022 a 13/02/2023

Saldo contratual

359.142,20

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	25,90	14,02	363,12		-	25,90	363,12	25,90	363,12	100,00%
INFRA-ESTRUTURA - VIGAS TÉRREO													
5.6	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	10,31	584,59	6.027,12		-	10,31	6.027,12	10,31	6.027,12	100,00%
5.7	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	182,70	16,62	3.036,47		-	182,70	3.036,47	182,70	3.036,47	100,00%
5.8	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 6,3 mm	Kg	0,30	16,62	4,99		-	0,30	4,99	0,30	4,99	100,00%
5.9	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	Kg	222,20	13,93	3.095,25		-	222,20	3.095,24	222,20	3.095,24	100,00%
5.10	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	244,70	13,93	3.408,67		-	244,70	3.408,67	244,70	3.408,67	100,00%
5.11	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	75,70	14,02	1.061,31		-	75,70	1.061,31	75,70	1.061,31	100,00%
5.12	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 16 mm	Kg	35,50	14,02	497,71		-	35,50	497,71	35,50	497,71	100,00%
5.13	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)	m²	170,33	86,56	14.743,76		-	170,33	14.743,76	170,33	14.743,76	100,00%
5.14	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	336,36	43,60	14.665,30		-	336,36	14.665,30	336,36	14.665,30	100,00%
SUPER-ESTRUTURA - ARRANQUE E PILARES													
5.15	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	11,20	584,59	6.547,41		-	11,20	6.547,41	11,20	6.547,41	100,00%
5.16	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)	m²	209,11	86,56	18.100,56		-	209,11	18.100,56	209,11	18.100,56	100,00%
5.17	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	265,90	16,62	4.419,26		-	265,90	4.419,25	265,90	4.419,25	100,00%
5.18	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	541,05	13,93	7.536,83		-	541,05	7.536,83	541,05	7.536,83	100,00%
5.19	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	328,10	14,02	4.599,96		-	328,10	4.599,96	328,10	4.599,96	100,00%
5.20	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 16 mm	Kg	189,60	14,02	2.658,19		-	189,60	2.658,19	189,60	2.658,19	100,00%
VIGAS SUPERIORES													
5.21	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	8,13	584,59	4.752,72		-	8,13	4.752,72	8,13	4.752,72	100,00%
5.22	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)	m²	133,36	86,56	11.543,64		-	133,36	11.543,64	133,36	11.543,64	100,00%
5.23	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	kg	143,60	16,62	2.386,63		-	143,60	2.386,63	143,60	2.386,63	100,00%
5.24	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	279,20	13,93	3.889,26		-	279,20	3.889,26	279,20	3.889,26	100,00%
5.25	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	kg	58,70	13,93	817,69		-	58,70	817,69	58,70	817,69	100,00%
LAJES													
5.26	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	250,55	114,04	28.572,72		-	183,60	20.937,74	183,60	20.937,74	73,28%



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 Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

573.552,98

ESTA MEDIÇÃO

140.625,00

Acumulado atual

714.177,98

Percentual executado

66,54%

Saldo contratual

359.142,20

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
						160.805,94			-	153.170,92	-	153.170,92	95,25%

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	560,66	57,53	32.254,77			-	560,66	32.254,77	560,66	32.254,77	100,00%
6.2	50502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/revest. 19cm	m ²	150,00	194,68	29.202,00			-	150,00	29.202,00	150,00	29.202,00	100,00%
6.3	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	66,80	9,38	626,58			-	66,80	626,58	66,80	626,58	100,00%
Total do Item 6.0						62.083,35			-	62.083,35	-	62.083,35	100,00%	

7.0	COD.	PORTAS E ESQUADRIAS												
7.1	C1974	Porta externa de cedro lisa completa duas folhas (1.60X2.10)m	und	1,00	1.261,04	1.261,04			-	-	-	-	-	0,00%
7.2	C1952	Porta 2 folhas com bandeira de vidro temperado E=10mm c/ mola (1.80X2.90)m	und	2,00	4.725,78	9.451,56			-	-	-	-	-	0,00%
7.3	71104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento- ver detalhe em projeto - Correr 3 folhas	m ²	2,50	515,98	1.289,95			-	-	-	-	-	0,00%
7.4	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	949,73	949,73	1,00	949,73	-	-	1,00	949,73	100,00%	
7.5	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	323,18	323,18			-	1,00	323,18	1,00	323,18	100,00%
7.6	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	9,00	323,18	2.908,62			-	9,00	2.908,62	9,00	2.908,62	100,00%
7.7	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	9,00	898,23	8.084,07	9,00	8.084,07	-	-	9,00	8.084,07	100,00%	
7.8	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho,alizar e contramarco	m ²	5,04	1.085,95	5.473,19			-	-	-	-	-	0,00%
7.9	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m ²	28,77	31,62	909,71			-	-	-	-	-	0,00%
7.10	200131	Gradil H = 1,90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	m	35,00	1.616,09	56.563,15			-	-	-	-	-	0,00%
7.11	71106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	24,00	631,01	15.144,24			-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 7.0						102.358,44			9.033,80	-	3.231,80	-	12.265,60	11,98%

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	3,00	723,86	2.171,58			-	-	-	-	-	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	32,88	608,95	20.022,28			-	-	-	-	-	0,00%
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	31,92	288,23	9.200,30			-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 8.0						31.394,16			-	-	-	-	-	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 Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDAÇÃO Nº 05

Valor contrato:

1.073.320.1

Acumulado anterior

573.552,9

ESTA MEDAÇÃO

140.625,00

Acumulado atual

714.177,9

Percentual executado

66,54%

construção do Centro de Referência Especializado de
Saúde e Bem-Estar Social (CREAS), a ser localizado na esquina da Av.
que Frizzera com a Rua David Zanotti, Bairro Santa Fé,
Município de Itaquaquecetuba - SP.

Período de Execução: 17/11/2022 a 13/02/2023

Saldo contratual

359.142,2

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
9.0	COD.	COBERTURA							-	-	-	-	
9.1	200738	Estrut. metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	4.697,81	26,85	126.136,20		-	4.697,81	126.136,20	4.697,81	126.136,20	100,00%
9.2	90206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0,5mm, inclusive acessórios de fixação	m ²	238,13	76,62	18.245,52		-	238,13	18.245,52	238,13	18.245,52	100,00%
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	96,90	103,76	10.054,34		-	96,90	10.054,34	96,90	10.054,34	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	12,42	245,73	3.051,97		-	12,42	3.051,97	12,42	3.051,97	100,00%
9.5	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (altura 2,40m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	73,25	629,30	46.096,23		-	73,25	46.096,23	73,25	46.096,23	100,00%
9.6	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m ²	20,70	49,23	1.019,06		-	20,70	1.019,06	20,70	1.019,06	100,00%
9.7	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demões (calhas)	m ²	20,70	43,60	902,52		-	20,70	902,52	20,70	902,52	100,00%
Total do Item 9.0						205.505,84		-	-	205.505,84	-	205.505,84	100,00%
10.0	COD.	TETOS E FORROS						-	-	-	-	-	
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	217,06	36,12	7.840,21	217,06	7.840,21	-	-	217,06	7.840,21	100,00%
10.2	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demões de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	217,06	14,83	3.219,00	217,06	3.219,00	-	-	217,06	3.219,00	100,00%
10.3	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demões	m ²	217,06	20,91	4.538,72	217,06	4.538,72	-	-	217,06	4.538,72	100,00%
Total do Item 10.0						15.597,93		15.597,93	-	-	-	15.597,93	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	m ²	805,87	5,72	4.609,58		-	805,87	4.609,58	805,87	4.609,58	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	805,87	53,59	43.186,57		-	805,87	43.186,57	805,87	43.186,57	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	179,49	27,85	4.998,80		-	179,49	4.998,80	179,49	4.998,80	100,00%
11.4	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demões de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	626,38	14,83	9.289,22	626,38	9.289,22	-	-	626,38	9.289,22	100,00%
11.5	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	179,49	73,90	13.264,31	179,49	13.264,31	-	-	179,49	13.264,31	100,00%
11.6	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demões	m ²	402,94	20,91	8.425,48	162,00	3.387,42	-	-	162,00	3.387,42	40,20%
11.7	160707	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demões	m ²	402,94	20,82	8.389,21	342,50	7.130,85	-	-	342,50	7.130,85	85,00%
11.8	130320	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. Rejuntamento com cimento branco	m	140,90	27,41	3.862,07	140,90	3.862,07	-	-	140,90	3.862,07	100,00%
Total do Item 11.0						96.025,24		36.933,87	-	52.794,95	-	89.728,82	93,44%
12.0	COD.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						-	-	-	-	-	



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 Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

573.552,98

ESTA MEDIÇÃO

140.625,00

Acumulado atual

714.177,98

Percentual executado

66,54%

Construção do Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS), a ser localizado na esquina da Av. Henrique Frizzera com a Rua David Zanotti, Bairro Santa Fé, Município de Itaguaçu – ES

Período de Execução: 17/11/2022 a 13/02/2023

Saldo contratual

359.142,20

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
12.1	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	217,06	71,30	15.476,38	153,01	10.909,61	-	-	153,01	10.909,61	70,49%
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	217,06	20,08	4.358,56	217,06	4.358,56	-	-	217,06	4.358,56	100,00%
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	23,95	71,80	1.719,61	15,00	1.077,00	-	-	15,00	1.077,00	62,63%
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	18,30	41,29	755,61	10,90	450,06	-	-	10,90	450,06	59,56%
12.5	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m ²	65,00	71,82	4.668,30	-	-	-	-	-	-	0,00%
12.6	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m ²	81,25	23,57	1.915,06	-	-	-	-	-	-	0,00%
12.7	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	101,37	129,15	13.091,94	17,80	2.298,87	-	-	17,80	2.298,87	17,56%
12.8	21543	Tela soldada em aço tipo TELCON Q-138 p/ armadura	m ²	9,87	31,55	311,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Ítem 12.0						42.296,86		19.094,10	-	-	-	19.094,10	45,14%
13.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS													
13.1	95674	Hidrômetro DN 20 (½), 3,0 m ³ /h fornecimento e instalação. AF_11/201	und	1,00	114,40	114,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.2	I6185	Registro de esfera com borboleta 1/2"	und	3,00	11,20	33,60	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.3	I1300	Joelho PVC sold. Azul de 20X1/2"	und	3,00	4,85	14,55	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	28,18	21,07	593,75	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.5	89376	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	6,00	5,29	31,74	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.6	89404	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	6,00	4,64	27,84	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.7	89421	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	13,33	13,33	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.8	69503	Bolsa de borracha ø 1.1/2" p/ bacia sanit.	und	1,00	3,96	3,96	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.9	I1306	Joelho redução pvc azul de 25X1/2"	und	18,00	5,22	93,96	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.10	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	462,28	462,28	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.11	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	und	2,00	1.011,61	2.023,22	-	-	2,00	2.023,22	2,00	2.023,22	100,00%
13.12	142120	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	2,00	126,83	253,66	-	-	2,00	253,66	2,00	253,66	100,00%
13.13	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	46,96	234,80	-	-	5,00	234,80	5,00	234,80	100,00%
13.14	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4)	und	4,00	20,75	83,00	-	-	4,00	83,00	4,00	83,00	100,00%
13.15	62116	Adaptador PVC soldável para registro 50mm X 1 1/2"	und.	3,00	6,28	18,84	-	-	3,00	18,84	3,00	18,84	100,00%
13.16	62111	Adaptador PVC soldável para registro 25MM X 3/4"	und.	16,00	1,26	20,16	-	-	16,00	20,16	16,00	20,16	100,00%
13.17	141410	Tubo de PVC soldável de 25mm, inclusive conexões	m	58,63	21,07	1.235,33	-	-	58,63	1.235,33	58,63	1.235,33	100,00%
13.18	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	17,00	11,34	192,78	-	-	17,00	192,78	17,00	192,78	100,00%
13.19	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	28,23	56,46	-	-	2,00	56,46	2,00	56,46	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 Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

573.552,98

ESTA MEDIÇÃO

140.625,00

Acumulado atual

714.177,98

Percentual executado

66,54%

Construção do Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS), a ser localizado na esquina da Av. Henrique Frizzera com a Rua David Zanotti, Bairro Santa Fé, Município de Itaguaçu – ES

Período de Execução: 17/11/2022 a 13/02/2023

Saldo contratual

359.142,20

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.20	89625	Te, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF - 12/2014	und.	7,00	23,92	167,44		-	7,00	167,44	7,00	167,44	100,00%
13.21	62520	Te de pvc soldável de 25 mm	und.	18,00	1,93	34,74		-	18,00	34,74	18,00	34,74	100,00%
13.22	141413	Tubo de PVC soldável de 50mm, inclusive conexões	m	47,41	43,43	2.059,02		-	47,41	2.059,02	47,41	2.059,02	100,00%
13.23	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	16,00	87,65	1.402,40		-	16,00	1.402,40	16,00	1.402,40	100,00%
13.24	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	7,00	205,41	1.437,87		-	7,00	1.437,87	7,00	1.437,87	100,00%
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	6,00	105,96	635,76		-	6,00	635,76	6,00	635,76	100,00%
13.26	140711	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	pt	7,00	97,25	680,75	7,00	680,75	-	-	7,00	680,75	100,00%
13.27	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	5,00	148,65	743,25	5,00	743,25	-	-	5,00	743,25	100,00%
13.28	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	10,00	83,49	834,90		-	10,00	834,90	10,00	834,90	100,00%
13.29	140712	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	pt	1,00	720,53	720,53		-	1,00	720,53	1,00	720,53	100,00%
13.30	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	1,00	679,18	679,18	1,00	679,18	-	-	1,00	679,18	100,00%
13.31	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	1,00	2.125,53	2.125,53		-	-	-	-	-	0,00%
13.32	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	5,00	590,23	2.951,15		-	-	-	-	-	0,00%
13.33	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	280,24	1.681,44		-	-	-	-	-	0,00%
13.34	170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	1,00	545,23	545,23		-	-	-	-	-	0,00%
13.35	69506	Engates Cromados	und	4,00	33,98	135,92		-	-	-	-	-	0,00%
13.36	66013	Tubo de ligação cromado com canopla	und	1,00	52,23	52,23		-	-	-	-	-	0,00%
13.37	62549	Tubo de pvc de 1 1/2" p/ descarga	und	1,00	15,05	15,05		-	-	-	-	-	0,00%
13.38	142118	Engate flexível de pvc para lavatório	und	6,00	15,16	90,96		-	-	-	-	-	0,00%
13.39	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabil, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	509,49	509,49	1,00	509,49	-	-	1,00	509,49	100,00%
13.40	170351	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol	und	1,00	348,72	348,72		-	-	-	-	-	0,00%
13.41	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	772,77	4.636,62		-	-	-	-	-	0,00%
13.42	170313	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	140,69	281,38		-	-	-	-	-	0,00%
13.43	140703	Ponto de torneira de jardim	pt	2,00	334,11	668,22		-	2,00	668,22	2,00	668,22	100,00%
13.44	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	5,00	364,88	1.824,40	5,00	1.824,40	-	-	5,00	1.824,40	100,00%
13.45	170127	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados	und	2,00	1.113,04	2.226,08		-	-	-	-	-	0,00%
13.46	170534	Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0,60 x 2,50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão	und	1,00	2.863,29	2.863,29		-	-	-	-	-	0,00%
13.47	142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	1,00	33,54	33,54		-	-	-	-	-	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 05

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

573.552,98

ESTA MEDIÇÃO

140.625,00

Acumulado atual

714.177,98

Percentual executado

66,54%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 17/11/2022 a 13/02/2023

Saldo contratual

359.142,20

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.48	170516	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. tormeiras	und	1,00	3.238,74	3.238,74		-	-	-	-	-	0,00%
13.49	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	115,11	690,66		-	6,00	690,66	6,00	690,66	100,00%
13.50	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	265,07	795,21		-	3,00	795,21	3,00	795,21	100,00%
13.51	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	115,93	231,86		-	2,00	231,86	2,00	231,86	100,00%
13.52	62324	Luva pvc soldável/rosca de 25X3/4"	und	2,00	3,69	7,38		-	2,00	7,38	2,00	7,38	100,00%
13.53	62122	Bucha de redução pvc soldável longa 32X25MM	und	5,00	1,65	8,25		-	5,00	8,25	5,00	8,25	100,00%
13.54	62129	Bucha de redução pvc soldável longa 50X32MM	und	5,00	5,71	28,55		-	5,00	28,55	5,00	28,55	100,00%
13.55	89627	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	22,29	22,29		-	1,00	22,29	1,00	22,29	100,00%
13.56	89594	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	48,82	48,82		-	1,00	48,82	1,00	48,82	100,00%
13.57	C3559	Joelho pvc sold. Azul de 25X3/4"	und	4,00	10,5	42,00		-	4,00	42,00	4,00	42,00	100,00%
13.58	94783	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório	und	2,00	20,74	41,48		-	2,00	41,48	2,00	41,48	100,00%
13.59	89360	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	9,33	9,33		-	1,00	9,33	1,00	9,33	100,00%
13.60	89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	6,74	6,74		-	1,00	6,74	1,00	6,74	100,00%
13.61	89393	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	9,47	9,47		-	1,00	9,47	1,00	9,47	100,00%
13.62	89504	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	2,00	24,3	48,60		-	2,00	48,60	2,00	48,60	100,00%
13.63	89364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	5,00	11,34	56,70		-	5,00	56,70	5,00	56,70	100,00%
13.64	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	16,00	28,23	451,68		-	16,00	451,68	16,00	451,68	100,00%
13.65	62531	Tubo de pvc para esgoto de 50mm	m	37,66	9,87	371,70		-	37,66	371,70	37,66	371,70	100,00%
13.66	C4822	Terminal de ventilação pvc 50mm	und	1,00	12,84	12,84		-	1,00	12,84	1,00	12,84	100,00%
13.67	62420	Curva 90° curta pvc esgoto 40mm	und	9,00	3,69	33,21		-	9,00	33,21	9,00	33,21	100,00%
13.68	62430	Curva 90° longa pvc esgoto 100 mm	und	2,00	39,79	79,58		-	2,00	79,58	2,00	79,58	100,00%
13.69	62423	Curva 90° curta pvc esgoto 100 mm	und	1,00	20,43	20,43		-	1,00	20,43	1,00	20,43	100,00%
13.70	89735	Curva longa 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	1,00	20,68	20,68		-	-	-	-	-	0,00%
13.71	89774	Luva simples, 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	15,1	45,30		-	-	-	-	-	0,00%
13.72	89778	Luva simples, 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	10,00	18,82	188,20		-	6,00	112,92	6,00	112,92	60,00%
13.73	89813	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	6,99	6,99		-	1,00	6,99	1,00	6,99	100,00%
13.74	89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	17,79	17,79		-	1,00	17,79	1,00	17,79	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 Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

573.552,98

ESTA MEDIÇÃO

140.625,00

Acumulado atual

714.177,98

Percentual executado

66,54%

Período de Execução: 17/11/2022 a 13/02/2023

Saldo contratual

359.142,20

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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		
13.75	89834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	9,00	41,54	373,86		-	7,00	290,78	7,00	290,78	77,78%	
13.76	89783	Junção simples, 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	12,16	12,16		-	1,00	12,16	1,00	12,16	100,00%	
13.77	89569	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	und	3,00	83	249,00		-	-	-	-	-	0,00%	
13.78	C2146	Redução pvc branco p/ esgoto D=100X50mm (4"X2")	und	4,00	18,18	72,72		-	4,00	72,72	4,00	72,72	100,00%	
13.79	62440	Joelho 90 c/ visita pvc esg 100X50 mm	und	6,00	24,43	146,58		-	6,00	146,58	6,00	146,58	100,00%	
13.80	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75 mm	und	6,00	6,25	37,50		-	6,00	37,50	6,00	37,50	100,00%	
13.81	62530	Tubo de pvc para esgoto de 40 mm	m	13,30	6,61	87,91		-	13,30	87,91	13,30	87,91	100,00%	
13.82	62532	Tubo de pvc para esgoto de 75 mm	m	5,23	15,99	83,63		-	5,23	83,63	5,23	83,63	100,00%	
13.83	I0296	Bucha redução de pvc p/sgoto 75X50MM (3"X2")	und	2,00	4,94	9,88		-	2,00	9,88	2,00	9,88	100,00%	
13.84	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	1,00	462,44	462,44	1,00	462,44	-	-	1,00	462,44	100,00%	
13.85	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	72,68	53,64	3.898,56		-	40,00	2.145,60	40,00	2.145,60	55,04%	
Total do Ítem 13.0						47.861,47			4.899,51	-	18.120,37	-	23.019,88	48,10%

14.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS

14.1	151707	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	6.008,42	6.008,42		-	-	-	-	-	0,00%
14.2	151429	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 70,0 mm ²	m	200,00	101,61	20.322,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.3	151423	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 35,0 mm ²	m	40,00	53,59	2.143,60		-	-	-	-	-	0,00%
14.4	151422	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 25,0 mm ²	m	25,00	40,71	1.017,75		-	-	-	-	-	0,00%
14.5	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DINCEMAR ou equiv.	und	1,00	1.269,31	1.269,31		-	1,00	1.269,31	1,00	1.269,31	100,00%
14.6	150317	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	1,00	1.967,88	1.967,88		-	1,00	1.967,88	1,00	1.967,88	100,00%
14.7	151332	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A	und	1,00	415,97	415,97		-	-	-	-	-	0,00%
14.8	151325	Mini-Disjuntor bipolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	97,84	97,84		-	-	-	-	-	0,00%
14.9	151329	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	81,64	244,92		-	-	-	-	-	0,00%
14.10	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	55,21	220,84		-	-	-	-	-	0,00%
14.11	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	19,44	174,96		-	-	-	-	-	0,00%
14.12	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	19,44	97,20		-	-	-	-	-	0,00%
14.13	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	4,00	170,25	681,00		-	-	-	-	-	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@itaguaru.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

573.552,98

ESTA MEDIÇÃO

140.625,00

Acumulado atual

714.177,98

Percentual executado

66,54%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 17/11/2022 a 13/02/2023

Saldo contratual

359.142,20

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
14.14	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	51,00	201,49	10.275,99	51,00	10.275,99	-	-	51,00	10.275,99	100,00%
14.15	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	20,00	178,03	3.560,60	20,00	3.560,60	-	-	20,00	3.560,60	100,00%
14.16	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto de 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	40,00	203,41	8.136,40	40,00	8.136,40	-	-	40,00	8.136,40	100,00%
14.17	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto de 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	7,00	302,25	2.115,75	7,00	2.115,75	-	-	7,00	2.115,75	100,00%
14.18	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	20,00	38,01	760,20	-	-	10,00	380,10	10,00	380,10	50,00%
14.19	151820	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (15,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	12,00	171,83	2.061,96	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.20	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	2,00	342,33	684,66	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.21	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	6,00	181,34	1.088,04	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.22	151816	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (25,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	4,00	258,82	1.035,28	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.23	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	20,00	83,17	1.663,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.24	COMP.02	Projetor em led	und	1,00	506,90	506,90	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.25	180101	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	und	11,00	172,11	1.893,21	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.26	180102	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	und	40,00	189,28	7.571,20	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.27	COMP. 03	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 12.000 BTU	und	4,00	2.952,23	11.808,92	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.28	COMP. 04	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 24.000 BTU	und	1,00	3.994,07	3.994,07	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.29	COMP. 05	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 36.000 BTU	und	1,00	9.629,20	9.629,20	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.30	COMP. 06	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 48.000 BTU	und	1,00	11.274,55	11.274,55	-	-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0						112.722,02		24.088,74	-	3.617,29	-	27.706,03	24,58%
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), inclusivo suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	5,00	224,88	1.124,40	-	-	-	-	-	-	0,00%
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusivo bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	222,20	5.555,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
15.3	160612	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	14,00	25,92	362,88	-	-	-	-	-	-	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

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

573.552,98

ESTA MEDIÇÃO

140.625,00

Acumulado atual

714.177,98

Percentual executado

66,54%

Saldo contratual

359.142,20

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 14.0						7.042,28			-	-	-	-	0,00%

16.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA												
16.1	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nú 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	Und	6,00	383,33	2.299,98			-	-	-	-	0,00%	
16.2	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	Und	11,00	140,06	1.540,66			-	-	-	-	0,00%	
16.3	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	3,00	43,16	129,48			-	-	-	-	0,00%	
16.4	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	110,00	79,23	8.715,30			-	15,00	1.188,45	15,00	1.188,45	13,64%
16.5	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	447,75	447,75			-	-	-	-	0,00%	
16.6	160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	160,00	37,65	6.024,00			-	-	-	-	0,00%	
16.7	160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm ² , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	20,00	18,37	367,40			-	-	-	-	0,00%	
16.8	160334	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	5,00	33,76	168,80			-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 16.0						19.693,37			-	-	1.188,45	-	1.188,45	6,03%

17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA												
17.1	160111	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	Und	2,00	1.089,63	2.179,26			-	-	-	-	0,00%	
17.2	160115	Cabo telefônico Cl, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	40,00	29,49	1.179,60			-	-	-	-	0,00%	
17.3	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	Und	6,00	42,28	253,68			-	-	-	-	0,00%	
17.4	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	Und	9,00	28,46	256,14			-	-	-	-	0,00%	
17.5	160807	Conector RJ 45 macho	Und	30,00	10,13	303,90			-	-	-	-	0,00%	
17.6	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	260,00	4,23	1.099,80	260,00	1.099,80	-	-	260,00	1.099,80	100,00%	
17.7	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	Und	3,00	7,74	23,22			-	3,00	23,22	3,00	23,22	100,00%
17.8	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	Und	6,00	13,06	78,36			-	6,00	78,36	6,00	78,36	100,00%
17.9	150701	Envolpamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m ³ , inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletrodo	m	20,00	46,10	922,00			-	-	-	-	0,00%	
17.10	151127	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	100,00	23,57	2.357,00			-	100,00	2.357,00	100,00	2.357,00	100,00%
17.11	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	20,00	24,17	483,40			-	20,00	483,40	20,00	483,40	100,00%
17.12	COMP. 07	Fornecimento e Instalação de condutele de PVC de 1" TIPO C - E - LL - LR	Und	7,00	27,01	189,07	7,00	189,07	-	-	7,00	189,07	100,00%	
17.13	COMP. 08	Rack para servidor Standart 19" 12u de metal	Und	1,00	415,81	415,81			-	-	-	-	0,00%	
17.14	COMP. 09	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 24 portas, categoria "5" Furukawa	Und	1,00	499,27	499,27			-	-	-	-	0,00%	
17.15	COMP. 10	Switch 24 portas gigabit 2x SFP, Gerenciável	Und	1,00	6.025,49	6.025,49			-	-	-	-	0,00%	
17.16	COMP. 11	Régua de tomada para rack de servidor 19"	Und	1,00	174,30	174,30			-	-	-	-	0,00%	
17.17	COMP. 12	Fornecimento e instalação de roteador wireless	Und	2,00	366,98	733,96			-	-	-	-	0,00%	
17.18	COMP. 13	Fornecimento e instalação de Patch Cord Cm Conector RJ-45 5e Azul 2,5 M - 35103604 - FURUKAWA	Und	24,00	21,14	507,36			-	-	-	-	0,00%	
17.19	COMP. 14	Organizador de cabos horizontal, aberto, padrão rack 19"	Und	5,00	41,52	207,60			-	-	-	-	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

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

573.552,98

ESTA MEDIÇÃO

140.625,00

Acumulado atual

714.177,98

Percentual executado

66,54%

Período de Execução: 17/11/2022 a 13/02/2023

Saldo contratual

359.142,20

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 17.0				17.889,22		1.288,87	-	2.941,98	-	4.230,85	23,65%

18.0 COD. DRENAGEM DO TERRENO E DOS ARES CONDICIONADOS

18.1	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	72,62	53,64	3.895,34	72,62	3.895,34	-	-	72,62	3.895,34	100,00%
18.2	97961	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020	und	4,00	1.790,63	7.162,52	4,00	7.162,52	-	-	4,00	7.162,52	100,00%
18.3	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	679,18	1.358,36	2,00	1.358,36	-	-	2,00	1.358,36	100,00%
18.4	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	60,00	21,07	1.264,20	20,00	421,40	40,00	842,80	60,00	1.264,20	100,00%
		Total do Item 18.0				13.680,42		12.837,62	-	842,80	-	13.680,42	100,00%

19.0 COD. DIVERSOS

19.1	200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilares de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	21,00	164,59	3.456,39	21,00	3.456,39	-	-	21,00	3.456,39	100,00%
19.2	C1898	Peças de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,20	239,62	1.725,26		-	-	-	-	-	0,00%
19.2	20346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	8,21	821,00		-	100,00	821,00	100,00	821,00	100,00%
19.3	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m²	20,00	323,56	6.471,20		-	-	-	-	-	0,00%
19.4	200401	Limpeza geral da obra	m²	496,97	9,75	4.845,46		-	-	-	-	-	0,00%
19.5	50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	12,00	408,15	4.897,80	12,00	4.897,80	-	-	12,00	4.897,80	100,00%
19.6	200513	Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und.	1,00	1.982,97	1.982,97		-	-	-	-	-	0,00%
19.7	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m	2,16	325,27	702,58	2,16	702,58	-	-	2,16	702,58	100,00%
19.8	200573	Bicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	6,00	268,70	1.612,20		-	-	-	-	-	0,00%
19.9	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	2,25	617,30	1.388,93		-	-	-	-	-	0,00%
19.10	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação. AF_01/2020	unid.	3,00	73,53	220,59		-	-	-	-	-	0,00%
19.11	COMP. 15	Toalheiro Plástico tipo dispenser para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	76,19	228,57		-	-	-	-	-	0,00%
19.12	COMP. 16	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m, incluso fixação	unid.	2,00	76,19	152,38		-	-	-	-	-	0,00%
19.13	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	94,23	188,46		-	-	-	-	-	0,00%
19.14	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	6,00	59,63	357,78		-	-	-	-	-	0,00%
		Total do Item 19.0				29.051,57		9.056,77	-	821,00	-	9.877,77	34,00%

TOTAL DO CONTRATO

1.073.320,18

Total da medição	140.625,00	66,54%
Total acumulado	573.552,98	714.177,98

**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 05

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

573.552,98

ESTA MEDIÇÃO**140.625,00**

Acumulado atual

714.177,98

Percentual executado

66,54%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 17/11/2022 a 13/02/2023

Saldo contratual

359.142,20

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	

Valor da medição: R\$ 140.625,00 (cento e quarenta mil, seiscentos e vinte e cinco reais).

Itaguaçu, 13 de fevereiro de 2023

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@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

714.177,97

ESTA MEDIÇÃO**211.298,08**

Acumulado atual

925.476,05

Percentual executado

86,23%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 14/02/2023 a 27/04/2023

Saldo contratual

147.844,13

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 SEDURB	m ²	8,00	303,10	2.424,80			8,00	2.424,80	8,00	2.424,80	100,00%
1.2	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	40,00	186,17	7.446,80			40,00	7.446,80	40,00	7.446,80	100,00%
1.3	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	17.001,74	1.700,17			0,10	1.700,17	0,10	1.700,17	100,00%
1.4	30103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m ³	721,85	10,04	7.247,37			703,76	7.065,75	703,76	7.065,75	97,49%
1.5	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ , em via urbana pavimentada, m3xkm as 1,62 dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m ³ xkm	21.655,53	2,07	44.826,95			8.419,75	17.428,88	8.419,75	17.428,88	38,88%
1.6	10209	Demolição de alvenaria	m ³	20,00	47,50	950,00			20,00	950,00	20,00	950,00	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	28,00	55,00	1.540,00			28,00	1.540,00	28,00	1.540,00	100,00%
1.8	10402	Raspagem e limpeza de terreno (manual)	m ²	365,61	3,49	1.275,98			365,61	1.275,98	365,61	1.275,98	100,00%
Total do Ítem 1.0						67.412,07			-	39.832,38	-	39.832,38	59,09%
2.0 COD. ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1	312505	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 49,11%)	mês	0,9	15.681,23	14.113,11	0,18	2.822,62	0,60	9.408,74	0,780	12.231,36	86,67%
Total do Ítem 2.0						14.113,11		2.822,62	-	9.408,74	-	12.231,36	86,67%
3.0 COD. CANEIRO DE OBRAS													
3.1	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	365,61	9,68	3.539,10			365,61	3.539,10	365,61	3.539,10	100,00%
3.2	20702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m ²	10,90	508,00	5.537,20			10,90	5.537,20	10,90	5.537,20	100,00%
Total do Ítem 3.0						9.076,30			-	9.076,30	-	9.076,30	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	53,79	45,30	2.436,69			53,79	2.436,69	53,79	2.436,69	100,00%
4.2	30202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m ³	146,48	109,54	16.045,42			146,48	16.045,42	146,48	16.045,42	100,00%
4.3	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m ³	36,44	6,27	228,48			36,44	228,48	36,44	228,48	100,00%
Total do Ítem 4.0						18.710,59			-	18.710,59	-	18.710,59	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	11,85	584,59	6.927,39			11,85	6.927,39	11,85	6.927,39	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	52,21	86,56	4.519,30			52,21	4.519,29	52,21	4.519,29	100,00%
5.3	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	250,80	13,93	3.493,64			250,80	3.493,64	250,80	3.493,64	100,00%
5.4	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,00 mm	Kg	225,20	13,93	3.137,04			225,20	3.137,03	225,20	3.137,03	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 06

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

714.177,97

ESTA MEDIÇÃO**211.298,08**

Acumulado atual

925.476,05

Percentual executado

86,23%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 14/02/2023 a 27/04/2023

Saldo contratual

147.844,13

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	25,90	14,02	363,12		-	25,90	363,12	25,90	363,12	100,00%
INFRA-ESTRUTURA - VIGAS TÉRREO													
5.6	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	10,31	584,59	6.027,12		-	10,31	6.027,12	10,31	6.027,12	100,00%
5.7	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	182,70	16,62	3.036,47		-	182,70	3.036,47	182,70	3.036,47	100,00%
5.8	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 6,3 mm	Kg	0,30	16,62	4,99		-	0,30	4,99	0,30	4,99	100,00%
5.9	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	Kg	222,20	13,93	3.095,25		-	222,20	3.095,24	222,20	3.095,24	100,00%
5.10	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	244,70	13,93	3.408,67		-	244,70	3.408,67	244,70	3.408,67	100,00%
5.11	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	75,70	14,02	1.061,31		-	75,70	1.061,31	75,70	1.061,31	100,00%
5.12	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 16 mm	Kg	35,50	14,02	497,71		-	35,50	497,71	35,50	497,71	100,00%
5.13	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	170,33	86,56	14.743,76		-	170,33	14.743,76	170,33	14.743,76	100,00%
5.14	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	336,36	43,60	14.665,30		-	336,36	14.665,30	336,36	14.665,30	100,00%
SUPER-ESTRUTURA - ARRANQUE E PILARES													
5.15	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	11,20	584,59	6.547,41		-	11,20	6.547,41	11,20	6.547,41	100,00%
5.16	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	209,11	86,56	18.100,56		-	209,11	18.100,56	209,11	18.100,56	100,00%
5.17	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	Kg	265,90	16,62	4.419,26		-	265,90	4.419,25	265,90	4.419,25	100,00%
5.18	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	Kg	541,05	13,93	7.536,83		-	541,05	7.536,83	541,05	7.536,83	100,00%
5.19	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 12,5 mm	Kg	328,10	14,02	4.599,96		-	328,10	4.599,96	328,10	4.599,96	100,00%
5.20	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 16 mm	Kg	189,60	14,02	2.658,19		-	189,60	2.658,19	189,60	2.658,19	100,00%
VIGAS SUPERIORES													
5.21	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	8,13	584,59	4.752,72		-	8,13	4.752,72	8,13	4.752,72	100,00%
5.22	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	133,36	86,56	11.543,64		-	133,36	11.543,64	133,36	11.543,64	100,00%
5.23	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 5,0 mm	kg	143,60	16,62	2.386,63		-	143,60	2.386,63	143,60	2.386,63	100,00%
5.24	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,00 mm	kg	279,20	13,93	3.889,26		-	279,20	3.889,26	279,20	3.889,26	100,00%
5.25	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 10,0 mm	kg	58,70	13,93	817,69		-	58,70	817,69	58,70	817,69	100,00%
LAJES													
5.26	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	250,55	114,04	28.572,72		-	183,60	20.937,74	183,60	20.937,74	73,28%
TOTAL DO ITEM 5.0						160.805,94		-	-	153.170,92	-	153.170,92	95,25%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

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

Tel.: (27) 3725-1103

Email: infraestrutura@itaquacu.es.gov.br

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDAÇÃO Nº 06

Valor contrato:

1.073.320.18

Acumulado anterior

714.177.97

ESTA MEDAÇÃO

211.298,08

Acumulado atual

925.476,05

Percentual executa

86,23%

Período de Execução: 14/02/2023 a 27/04/2023

Período de Execução: 14/02/2023 a 27/04/2023

Saldo contratual

147.844,13

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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		
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	560,66	57,53	32.254,77		-	560,66	32.254,77	560,66	32.254,77	100,00%	
6.2	50502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/revest. 19cm	m ²	150,00	194,68	29.202,00		-	150,00	29.202,00	150,00	29.202,00	100,00%	
6.3	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	66,80	9,38	626,58		-	66,80	626,58	66,80	626,58	100,00%	
Total do Item 6.0						62.083,35		-	-	62.083,35	-	62.083,35	100,00%	
7.0	COD.	PORTAS E ESGUARDRIAS							-	-	-	-		
7.1	C1974	Porta externa de cedro lisa completa duas folhas (1.60X2.10)m	und	1,00	1.261,04	1.261,04	1,00	1.261,04	-	-	1,00	1.261,04	100,00%	
7.2	C1952	Porta 2 folhas com bandeira de vidro temperado E=10mm c/ mola (1.80X2.90)m	und	2,00	4.725,78	9.451,56		-	-	-	-	-	0,00%	
7.3	71104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento- ver detalhe em projeto - Correr 3 folhas	m ²	2,50	515,98	1.289,95	2,50	1.289,95	-	-	2,50	1.289,95	100,00%	
7.4	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., exclusivo marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	1,00	949,73	949,73		-	1,00	949,73	1,00	949,73	100,00%	
7.5	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	323,18	323,18		-	1,00	323,18	1,00	323,18	100,00%	
7.6	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	9,00	323,18	2.908,62		-	9,00	2.908,62	9,00	2.908,62	100,00%	
7.7	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. exclusivo marco, nas dimensões:0.80 x 2.10 m	und	9,00	898,23	8.084,07		-	9,00	8.084,07	9,00	8.084,07	100,00%	
7.8	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho,alizar e contramarco	m ²	5,04	1.085,95	5.473,19	5,04	5.473,19	-	-	5,04	5.473,19	100,00%	
7.9	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m ²	28,77	31,62	909,71	28,77	909,71	-	-	28,77	909,71	100,00%	
7.10	200131	Gradiil H = 1.90m padrão SEDU em tubo de FG 31/2" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	m	35,00	1.616,09	56.563,15	35,00	56.563,15	-	-	35,00	56.563,15	100,00%	
7.11	71106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	24,00	631,01	15.144,24	24,00	15.144,24	-	-	24,00	15.144,24	100,00%	
Total do Item 7.0						102.358,44		-	80.641,28	-	12.265,60	-	92.906,88	90,77%
8.0	COD.	ESGUARDRIAS 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	3,00	723,86	2.171,58	3,00	2.171,58	-	-	3,00	2.171,58	100,00%	
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	32,88	608,95	20.022,28	18,00	10.961,10	-	-	18,00	10.961,10	54,74%	
8.3	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m ²	31,92	288,23	9.200,30	17,88	5.153,55	-	-	17,88	5.153,55	56,02%	
Total do Item 8.0						31.394,16		-	18.286,23	-	-	18.286,23	58,25%	
9.0	COD.	COBERTURA							-	-	-	-		

**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 06

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

714.177,97

ESTA MEDIÇÃO**211.298,08**

Acumulado atual

925.476,05

Percentual executado

86,23%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 14/02/2023 a 27/04/2023

Saldo contratual

147.844,13

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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		
9.1	200738	Estrut. metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	4.697,81	26,85	126.136,20			4.697,81	126.136,20	4.697,81	126.136,20	100,00%	
9.2	90206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0,5mm, inclusive acessórios de fixação	m ²	238,13	76,62	18.245,52			238,13	18.245,52	238,13	18.245,52	100,00%	
9.3	90301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	96,90	103,76	10.054,34			96,90	10.054,34	96,90	10.054,34	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	12,42	245,73	3.051,97			12,42	3.051,97	12,42	3.051,97	100,00%	
9.5	COMP. 01	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (altura 2,40m), inclusive chapisco, reboco e chapim de granito (esp: 3cm e larg 15cm)	m	73,25	629,30	46.096,23			73,25	46.096,23	73,25	46.096,23	100,00%	
9.6	100202	Impermeabilização com argamassa de igol 2 - marca de referência Sika	m ²	20,70	49,23	1.019,06			20,70	1.019,06	20,70	1.019,06	100,00%	
9.7	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demões (calhas)	m ²	20,70	43,60	902,52			20,70	902,52	20,70	902,52	100,00%	
Total do Item 9.0						205.505,84			-	205.505,84	-	205.505,84	100,00%	
10.0	COD.	TETOS E FORROS												
10.1	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	217,06	36,12	7.840,21			217,06	7.840,21	217,06	7.840,21	100,00%	
10.2	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demões de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	217,06	14,83	3.219,00			217,06	3.219,00	217,06	3.219,00	100,00%	
10.3	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demões	m ²	217,06	20,91	4.538,72			217,06	4.538,72	217,06	4.538,72	100,00%	
Total do Item 10.0						15.597,93			-	15.597,93	-	15.597,93	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	m ²	805,87	5,72	4.609,58			805,87	4.609,58	805,87	4.609,58	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	805,87	53,59	43.186,57			805,87	43.186,57	805,87	43.186,57	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	179,49	27,85	4.998,80			179,49	4.998,80	179,49	4.998,80	100,00%	
11.4	190103	Emmassamento de paredes e forros, com duas demões de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²	626,38	14,83	9.289,22			626,38	9.289,22	626,38	9.289,22	100,00%	
11.5	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	179,49	73,90	13.264,31			179,49	13.264,31	179,49	13.264,31	100,00%	
11.6	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demões	m ²	402,94	20,91	8.425,48	162,00	3.387,42	162,00	3.387,42	324,00	6.774,84	80,41%	
11.7	160707	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demões	m ²	402,94	20,82	8.389,21			342,50	7.130,85	342,50	7.130,85	85,00%	
11.8	130320	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. Rejuntamento com cimento branco	m	140,90	27,41	3.862,07			140,90	3.862,07	140,90	3.862,07	100,00%	
Total do Item 11.0						96.025,24			3.387,42	-	89.728,82	-	93.116,24	96,97%
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	217,06	71,30	15.476,38	64,05	4.566,77	153,01	10.909,61	217,06	15.476,38	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 Ana Clara Eirelli

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

714.177,97

ESTA MEDIÇÃO

211.298,08

Acumulado atual

925.476,05

Percentual executado

86,23%

Saldo contratual

147.844,13

Tomada de Preços nº 02/2022

Período de Execução: 14/02/2023 a 27/04/2023

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
12.2	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm (contra piso)	m ²	217,06	20,08	4.358,56		-	217,06	4.358,56	217,06	4.358,56	100,00%
12.3	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	23,95	71,80	1.719,61	8,95	642,61	15,00	1.077,00	23,95	1.719,61	100,00%
12.4	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	18,30	41,29	755,61	7,40	305,55	10,90	450,06	18,30	755,61	100,00%
12.5	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m ²	65,00	71,82	4.668,30	65,00	4.668,30	-	-	65,00	4.668,30	100,00%
12.6	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m ²	81,25	23,57	1.915,06	81,25	1.915,06	-	-	81,25	1.915,06	100,00%
12.7	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	101,37	129,15	13.091,94	83,57	10.793,07	17,80	2.298,87	101,37	13.091,94	100,00%
12.8	21543	Tela soldada em aço tipo TELCON Q-138 p/ armadura	m ²	9,87	31,55	311,40	9,87	311,40	-	-	9,87	311,40	100,00%
Total do Ítem 12.0						42.296,86		23.202,76		19.094,10		42.296,86	100,00%

13.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS											
13.1	95674	Hidrômetro DN 20 (1/2), 3,0 m ³ /h fornecimento e instalação. AF_11/201	und	1,00	114,40	114,40		-	-	-	-	-	0,00%
13.2	16185	Registro de esfera com borboleta 1/2"	und	3,00	11,20	33,60		-	-	-	-	-	0,00%
13.3	11300	Joelho PVC sold. Azul de 20X1/2"	und	3,00	4,85	14,55		-	-	-	-	-	0,00%
13.4	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	28,18	21,07	593,75	28,18	593,75	-	-	28,18	593,75	100,00%
13.5	89376	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	6,00	5,29	31,74	6,00	31,74	-	-	6,00	31,74	100,00%
13.6	89404	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	6,00	4,64	27,84	6,00	27,84	-	-	6,00	27,84	100,00%
13.7	89421	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	13,33	13,33	1,00	13,33	-	-	1,00	13,33	100,00%
13.8	69503	Bolsa de borracha ø 1.1/2" p/ bacia sanit.	und	1,00	3,96	3,96	1,00	3,96	-	-	1,00	3,96	100,00%
13.9	11306	Joelho redução pvc azul de 25X1/2"	und	18,00	5,22	93,96	18,00	93,96	-	-	18,00	93,96	100,00%
13.10	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	462,28	462,28		-	-	-	-	-	0,00%
13.11	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bôia	und	2,00	1.011,61	2.023,22		-	2,00	2.023,22	2,00	2.023,22	100,00%
13.12	142120	Torneira de bôia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	2,00	126,83	253,66		-	2,00	253,66	2,00	253,66	100,00%
13.13	141525	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 50mm	und	5,00	46,96	234,80		-	5,00	234,80	5,00	234,80	100,00%
13.14	141522	Adaptador pvc sold. flanges livres p/ cx.agua 25mm (3/4)	und	4,00	20,75	83,00		-	4,00	83,00	4,00	83,00	100,00%
13.15	62116	Adaptador PVC soldável para registro 50mm X 1 1/2"	und.	3,00	6,28	18,84		-	3,00	18,84	3,00	18,84	100,00%
13.16	62111	Adaptador PVC soldável para registro 25MM X 3/4"	und.	16,00	1,26	20,16		-	16,00	20,16	16,00	20,16	100,00%
13.17	141410	Tubo de PVC soldável de 25mm, inclusive conexões	m	58,63	21,07	1.235,33		-	58,63	1.235,33	58,63	1.235,33	100,00%
13.18	89364	Curva 90 GRAUS, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água- fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	17,00	11,34	192,78		-	17,00	192,78	17,00	192,78	100,00%
13.19	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	2,00	28,23	56,46		-	2,00	56,46	2,00	56,46	100,00%
13.20	89625	Te, pvc, soldável, DN 50MM, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und.	7,00	23,92	167,44		-	7,00	167,44	7,00	167,44	100,00%
13.21	62520	Te de pvc soldável de 25 mm	und.	18,00	1,93	34,74		-	18,00	34,74	18,00	34,74	100,00%
13.22	141413	Tubo de PVC soldável de 50mm, inclusive conexões	m	47,41	43,43	2.059,02		-	47,41	2.059,02	47,41	2.059,02	100,00%
13.23	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	16,00	87,65	1.402,40		-	16,00	1.402,40	16,00	1.402,40	100,00%
13.24	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	7,00	205,41	1.437,87		-	7,00	1.437,87	7,00	1.437,87	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 06

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

714.177,97

ESTA MEDIÇÃO**211.298,08**

Acumulado atual

925.476,05

Percentual executado

86,23%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 14/02/2023 a 27/04/2023

Saldo contratual

147.844,13

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.25	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	6,00	105,96	635,76		-	6,00	635,76	6,00	635,76	100,00%
13.26	140711	Ponto para ralo sifônado, inclusive ralo sifônado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	pt	7,00	97,25	680,75		-	7,00	680,75	7,00	680,75	100,00%
13.27	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	5,00	148,65	743,25		-	5,00	743,25	5,00	743,25	100,00%
13.28	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	10,00	83,49	834,90		-	10,00	834,90	10,00	834,90	100,00%
13.29	140712	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	pt	1,00	720,53	720,53		-	1,00	720,53	1,00	720,53	100,00%
13.30	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	1,00	679,18	679,18		-	1,00	679,18	1,00	679,18	100,00%
13.31	170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	1,00	2.125,53	2.125,53	1,00	2.125,53	-	-	1,00	2.125,53	100,00%
13.32	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	5,00	590,23	2.951,15	5,00	2.951,15	-	-	5,00	2.951,15	100,00%
13.33	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	280,24	1.681,44	6,00	1.681,44	-	-	6,00	1.681,44	100,00%
13.34	170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	1,00	545,23	545,23	1,00	545,23	-	-	1,00	545,23	100,00%
13.35	69506	Engates Cromados	und	4,00	33,98	135,92	4,00	135,92	-	-	4,00	135,92	100,00%
13.36	66013	Tubo de ligação cromado com canopla	und	1,00	52,23	52,23	1,00	52,23	-	-	1,00	52,23	100,00%
13.37	62549	Tubo de pvc de 1 1/2" p/ descarga	und	1,00	15,05	15,05	1,00	15,05	-	-	1,00	15,05	100,00%
13.38	142118	Engate flexivel de pvc para lavatório	und	6,00	15,16	90,96	6,00	90,96	-	-	6,00	90,96	100,00%
13.39	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	509,49	509,49		-	1,00	509,49	1,00	509,49	100,00%
13.40	170351	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157) , Deca ou Docol	und	1,00	348,72	348,72	1,00	348,72	-	-	1,00	348,72	100,00%
13.41	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	772,77	4.636,62	6,00	4.636,62	-	-	6,00	4.636,62	100,00%
13.42	170313	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	140,69	281,38	2,00	281,38	-	-	2,00	281,38	100,00%
13.43	140703	Ponto de torneira de jardim	pt	2,00	334,11	668,22		-	2,00	668,22	2,00	668,22	100,00%
13.44	170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	5,00	364,88	1.824,40		-	5,00	1.824,40	5,00	1.824,40	100,00%
13.45	170127	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados	und	2,00	1.113,04	2.226,08	2,00	2.226,08	-	-	2,00	2.226,08	100,00%
13.46	170534	Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0,60 x 2,50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão	und	1,00	2.863,29	2.863,29	1,00	2.863,29	-	-	1,00	2.863,29	100,00%
13.47	142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	1,00	33,54	33,54	1,00	33,54	-	-	1,00	33,54	100,00%
13.48	170516	Tanque duplo de aço inox AISI 304, marcas de referência Fisher (mod TQI-D) Metalpress ou Mekal, inclusive válvulas de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneiras	und	1,00	3.238,74	3.238,74	1,00	3.238,74	-	-	1,00	3.238,74	100,00%
13.49	170328	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	115,11	690,66		-	6,00	690,66	6,00	690,66	100,00%
13.50	170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	265,07	795,21		-	3,00	795,21	3,00	795,21	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 06

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

714.177,97

ESTA MEDIÇÃO**211.298,08**

Acumulado atual

925.476,05

Percentual executado

86,23%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 14/02/2023 a 27/04/2023

Saldo contratual

147.844,13

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.51	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fábrimar, Deca ou Docol	und	2,00	115,93	231,86			2,00	231,86	2,00	231,86	100,00%
13.52	62324	Luva pvc soldável/rosca de 25X3/4"	und	2,00	3,69	7,38			2,00	7,38	2,00	7,38	100,00%
13.53	62122	Bucha de redução pvc soldável longa 32X25MM	und	5,00	1,65	8,25			5,00	8,25	5,00	8,25	100,00%
13.54	62129	Bucha de redução pvc soldável longa 50X32MM	und	5,00	5,71	28,55			5,00	28,55	5,00	28,55	100,00%
13.55	89627	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	22,29	22,29			1,00	22,29	1,00	22,29	100,00%
13.56	89594	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	48,82	48,82			1,00	48,82	1,00	48,82	100,00%
13.57	C3559	Joelho pvc sold. Azul de 25X3/4"	und	4,00	10,5	42,00			4,00	42,00	4,00	42,00	100,00%
13.58	94783	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório	und	2,00	20,74	41,48			2,00	41,48	2,00	41,48	100,00%
13.59	89360	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	9,33	9,33			1,00	9,33	1,00	9,33	100,00%
13.60	89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	6,74	6,74			1,00	6,74	1,00	6,74	100,00%
13.61	89393	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00	9,47	9,47			1,00	9,47	1,00	9,47	100,00%
13.62	89504	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	2,00	24,3	48,60			2,00	48,60	2,00	48,60	100,00%
13.63	89364	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	5,00	11,34	56,70			5,00	56,70	5,00	56,70	100,00%
13.64	89503	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	16,00	28,23	451,68			16,00	451,68	16,00	451,68	100,00%
13.65	62531	Tubo de pvc para esgoto de 50mm	m	37,66	9,87	371,70			37,66	371,70	37,66	371,70	100,00%
13.66	C4822	Terminal de ventilação pvc 50mm	und	1,00	12,84	12,84			1,00	12,84	1,00	12,84	100,00%
13.67	62420	Curva 90° curta pvc esgoto 40mm	und	9,00	3,69	33,21			9,00	33,21	9,00	33,21	100,00%
13.68	62430	Curva 90° longa pvc esgoto 100 mm	und	2,00	39,79	79,58			2,00	79,58	2,00	79,58	100,00%
13.69	62423	Curva 90° curta pvc esgoto 100 mm	und	1,00	20,43	20,43			1,00	20,43	1,00	20,43	100,00%
13.70	89735	Curva longa 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	1,00	20,68	20,68	1,00	20,68	-	-	1,00	20,68	100,00%
13.71	89774	Luva simples, 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	15,1	45,30	3,00	45,30	-	-	3,00	45,30	100,00%
13.72	89778	Luva simples, 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	10,00	18,82	188,20	4,00	75,28	6,00	112,92	10,00	188,20	100,00%
13.73	89813	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	6,99	6,99			1,00	6,99	1,00	6,99	100,00%
13.74	89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	1,00	17,79	17,79			1,00	17,79	1,00	17,79	100,00%
13.75	89834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	und	9,00	41,54	373,86	2,00	83,08	7,00	290,78	9,00	373,86	100,00%
13.76	89783	Junção simples, 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	12,16	12,16			1,00	12,16	1,00	12,16	100,00%
13.77	89569	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	und	3,00	83	249,00	3,00	249,00	-	-	3,00	249,00	100,00%
13.78	C2146	Redução pvc branco p/ esgoto D=100X50mm (4"X2")	und	4,00	18,18	72,72			4,00	72,72	4,00	72,72	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 06

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

714.177,97

ESTA MEDIÇÃO**211.298,08**

Acumulado atual

925.476,05

Percentual executado

86,23%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 14/02/2023 a 27/04/2023

Saldo contratual

147.844,13

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
13.79	62440	Joelho 90 c/ visita pvc esg 100X50 mm	und	6,00	24,43	146,58		-	6,00	146,58	6,00	146,58	100,00%
13.80	62542	Joelho 90 de pvc p/ esgoto de 75 mm	und	6,00	6,25	37,50		-	6,00	37,50	6,00	37,50	100,00%
13.81	62530	Tubo de pvc para esgoto de 40 mm	m	13,30	6,61	87,91		-	13,30	87,91	13,30	87,91	100,00%
13.82	62532	Tubo de pvc para esgoto de 75 mm	m	5,23	15,99	83,63		-	5,23	83,63	5,23	83,63	100,00%
13.83	I0296	Bucha redução de pvc p/esgoto 75X50MM (3"X2")	und	2,00	4,94	9,88		-	2,00	9,88	2,00	9,88	100,00%
13.84	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	1,00	462,44	462,44		-	1,00	462,44	1,00	462,44	100,00%
13.85	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	72,68	53,64	3.898,56	32,68	1.752,96	40,00	2.145,60	72,68	3.898,56	100,00%
Total do Item 13.0						47.861,47		24.216,76		23.019,88		47.236,64	98,69%
14.0	COD.	INSTALAÇÕES E APARELHOS ELÉTRICOS											
14.1	151707	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 47000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	6.008,42	6.008,42		-	-	-	-	-	0,00%
14.2	151429	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 70,0 mm ²	m	200,00	101,61	20.322,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.3	151423	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 35,0 mm ²	m	40,00	53,59	2.143,60		-	-	-	-	-	0,00%
14.4	151422	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1kV, seção 25,0 mm ²	m	25,00	40,71	1.017,75		-	-	-	-	-	0,00%
14.5	150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DINCEMAR ou equival.	und	1,00	1.269,31	1.269,31		-	1,00	1.269,31	1,00	1.269,31	100,00%
14.6	150317	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	1,00	1.967,88	1.967,88		-	1,00	1.967,88	1,00	1.967,88	100,00%
14.7	151332	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A	und	1,00	415,97	415,97		-	-	-	-	-	0,00%
14.8	151325	Mini-Disjuntor bipolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	97,84	97,84		-	-	-	-	-	0,00%
14.9	151329	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	81,64	244,92		-	-	-	-	-	0,00%
14.10	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	55,21	220,84		-	-	-	-	-	0,00%
14.11	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	9,00	19,44	174,96		-	-	-	-	-	0,00%
14.12	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	19,44	97,20		-	-	-	-	-	0,00%
14.13	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	4,00	170,25	681,00		-	-	-	-	-	0,00%
14.14	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	51,00	201,49	10.275,99		-	51,00	10.275,99	51,00	10.275,99	100,00%
14.15	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	20,00	178,03	3.560,60		-	20,00	3.560,60	20,00	3.560,60	100,00%
14.16	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto de 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	40,00	203,41	8.136,40		-	40,00	8.136,40	40,00	8.136,40	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@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

714.177,97

ESTA MEDIÇÃO**211.298,08**

Acumulado atual

925.476,05

Percentual executado

86,23%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 14/02/2023 a 27/04/2023

Saldo contratual

147.844,13

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
14.17	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto de 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	7,00	302,25	2.115,75		-	7,00	2.115,75	7,00	2.115,75	100,00%
14.18	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	20,00	38,01	760,20	10,00	380,10	10,00	380,10	20,00	760,20	100,00%
14.19	151820	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,3m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (15,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	12,00	171,83	2.061,96		-	-	-	-	-	0,00%
14.20	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	2,00	342,33	684,66		-	-	-	-	-	0,00%
14.21	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	6,00	181,34	1.088,04		-	-	-	-	-	0,00%
14.22	151816	Ponto padrão de interruptor de 3 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm ² (25,8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	4,00	258,82	1.035,28		-	-	-	-	-	0,00%
14.23	180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	20,00	83,17	1.663,40	20,00	1.663,40	-	-	20,00	1.663,40	100,00%
14.24	COMP.02	Projetor em led	und	1,00	506,90	506,90	1,00	506,90	-	-	1,00	506,90	100,00%
14.25	180101	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	und	11,00	172,11	1.893,21	11,00	1.893,21	-	-	11,00	1.893,21	100,00%
14.26	180102	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	und	40,00	189,28	7.571,20	40,00	7.571,20	-	-	40,00	7.571,20	100,00%
14.27	COMP. 03	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 12.000 BTU	und	4,00	2.952,23	11.808,92		-	-	-	-	-	0,00%
14.28	COMP. 04	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 24.000 BTU	und	1,00	3.994,07	3.994,07		-	-	-	-	-	0,00%
14.29	COMP. 05	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 36.000 BTU	und	1,00	9.629,20	9.629,20		-	-	-	-	-	0,00%
14.30	COMP. 06	Fornecimento e Instalação de ar condicionado 48.000 BTU	und	1,00	11.274,55	11.274,55		-	-	-	-	-	0,00%
Total do Item 14.0						112.722,02		12.014,81		27.706,03		39.720,84	35,24%

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	5,00	224,88	1.124,40		-	-	-	-	-	0,00%	
15.2	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	25,00	222,20	5.555,00	25,00	5.555,00	-	-	25,00	5.555,00	100,00%	
15.3	160612	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	14,00	25,92	362,88		-	-	-	-	-	0,00%	
Total do Item 14.0						7.042,28		5.555,00		-	-	-	5.555,00	78,88%

16.0 COD. INSTALAÇÕES E APARELHOS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DISCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDAs

16.1	160303	Aterramento com haste terra 5/8" x 2,40, cabo de cobre nu 6mm ² , inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	Und	6,00	383,33	2.299,98	6,00	2.299,98	-	-	6,00	2.299,98	100,00%
16.2	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	Und	11,00	140,06	1.540,66	11,00	1.540,66	-	-	11,00	1.540,66	100,00%
16.3	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	3,00	43,16	129,48	3,00	129,48	-	-	3,00	129,48	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 06

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

714.177,97

ESTA MEDIÇÃO**211.298,08**

Acumulado atual

925.476,05

Percentual executado

86,23%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 14/02/2023 a 27/04/2023

Saldo contratual

147.844,13

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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	
16.4	160317	Cabo de cobre nú 50mm ² , ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	110,00	79,23	8.715,30	95,00	7.526,85	15,00	1.188,45	110,00	8.715,30	100,00%
16.5	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	447,75	447,75	1,00	447,75	-	-	1,00	447,75	100,00%
16.6	160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm ²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	160,00	37,65	6.024,00	160,00	6.024,00	-	-	160,00	6.024,00	100,00%
16.7	160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm ² , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	20,00	18,37	367,40	20,00	367,40	-	-	20,00	367,40	100,00%
16.8	160334	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	Und	5,00	33,76	168,80	5,00	168,80	-	-	5,00	168,80	100,00%
Total do Item 16.0						19.693,37		18.504,92		1.188,45		19.693,37	100,00%

17.0	COD.	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA											
17.1	160111	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	Und	2,00	1.089,63	2.179,26	2,00	2.179,26	-	-	2,00	2.179,26	100,00%
17.2	160115	Cabo telefônico Cl, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	40,00	29,49	1.179,60	40,00	1.179,60	-	-	40,00	1.179,60	100,00%
17.3	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	Und	6,00	42,28	253,68	6,00	253,68	-	-	6,00	253,68	100,00%
17.4	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	Und	9,00	28,46	256,14	9,00	256,14	-	-	9,00	256,14	100,00%
17.5	160807	Conector RJ 45 macho	Und	30,00	10,13	303,90	30,00	303,90	-	-	30,00	303,90	100,00%
17.6	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	260,00	4,23	1.099,80		-	260,00	1.099,80	260,00	1.099,80	100,00%
17.7	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	Und	3,00	7,74	23,22		-	3,00	23,22	3,00	23,22	100,00%
17.8	150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	Und	6,00	13,06	78,36		-	6,00	78,36	6,00	78,36	100,00%
17.9	150701	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	20,00	46,10	922,00	20,00	922,00	-	-	20,00	922,00	100,00%
17.10	151127	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	100,00	23,57	2.357,00		-	100,00	2.357,00	100,00	2.357,00	100,00%
17.11	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	20,00	24,17	483,40		-	20,00	483,40	20,00	483,40	100,00%
17.12	COMP. 07	Fornecimento e Instalação de condutole de PVC de 1" TIPO C - E - LL - LR	Und	7,00	27,01	189,07		-	7,00	189,07	7,00	189,07	100,00%
17.13	COMP. 08	Rack para servidor Standart 19" 12u de metal	Und	1,00	415,81	415,81	1,00	415,81	-	-	1,00	415,81	100,00%
17.14	COMP. 09	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 24 portas, categoria "5" Furukawa	Und	1,00	499,27	499,27	1,00	499,27	-	-	1,00	499,27	100,00%
17.15	COMP. 10	Switch 24 portas gigabit 2x SFP, Gerenciável	Und	1,00	6.025,49	6.025,49	1,00	6.025,49	-	-	1,00	6.025,49	100,00%
17.16	COMP. 11	Régua de tomada para rack de servidor 19"	Und	1,00	174,30	174,30	1,00	174,30	-	-	1,00	174,30	100,00%
17.17	COMP. 12	Fornecimento e instalação de roteador wireless	Und	2,00	366,98	733,96	2,00	733,96	-	-	2,00	733,96	100,00%
17.18	COMP. 13	Fornecimento e instalação de Patch Cord Cm Conector RJ-45 5e Azul 2,5 M - 35103604 - FURUKAWA	Und	24,00	21,14	507,36	24,00	507,36	-	-	24,00	507,36	100,00%
17.19	COMP. 14	Organizador de cabos horizontal, aberto, padrão rack 19"	Und	5,00	41,52	207,60	5,00	207,60	-	-	5,00	207,60	100,00%
Total do Item 17.0						17.889,22		13.658,37		4.230,85		17.889,22	100,00%

18.0	COD.	DRENAGEM DO TERRENO E DOS ARES CONDICIONADOS											
18.1	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	72,62	53,64	3.895,34		-	72,62	3.895,34	72,62	3.895,34	100,00%
18.2	97961	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020	und	4,00	1.790,63	7.162,52		-	4,00	7.162,52	4,00	7.162,52	100,00%
18.3	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	679,18	1.358,36		-	2,00	1.358,36	2,00	1.358,36	100,00%
18.4	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	60,00	21,07	1.264,20		-	60,00	1.264,20	60,00	1.264,20	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@itaguacu.es.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06

Valor contrato:

1.073.320,18

Acumulado anterior

714.177,97

ESTA MEDIÇÃO

211.298,08

Acumulado atual

925.476,05

Percentual executado

86,23%

Contratada: Construtora Ana Clara Eirelli

Período de Execução: 14/02/2023 a 27/04/2023

Saldo contratual

147.844,13

Tomada de Preços nº 02/2022

Ref.: Contrato nº 016/2022

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 18.0						13.680,42			13.680,42		13.680,42		100,00%		
19.0 COD. DIVERSOS															
19.1	200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilares de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m ²	21,00	164,59	3.456,39			21,00	3.456,39	21,00	3.456,39	100,00%		
19.2	C1898	Peças de apoio p/ deficientes com tubos de inox p/ wcs (diâmetro 30mm a 45mm)	m	7,20	239,62	1.725,26			-	-	-	-	0,00%		
19.2	20346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	100,00	8,21	821,00			100,00	821,00	100,00	821,00	100,00%		
19.3	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m ²	20,00	323,56	6.471,20	20,00	6.471,20	-	-	20,00	6.471,20	100,00%		
19.4	200401	Limpeza geral da obra	m ²	496,97	9,75	4.845,46			-	-	-	-	0,00%		
19.5	50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m ²	12,00	408,15	4.897,80			12,00	4.897,80	12,00	4.897,80	100,00%		
19.6	200513	Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und.	1,00	1.982,97	1.982,97			-	-	-	-	0,00%		
19.7	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m	2,16	325,27	702,58			2,16	702,58	2,16	702,58	100,00%		
19.8	200573	Bicicletrário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	6,00	268,70	1.612,20			-	-	-	-	0,00%		
19.9	80201	Espelheira para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m ²	2,25	617,30	1.388,93	2,25	1.388,93	-	-	2,25	1.388,93	100,00%		
19.10	95547	Saboneteira plástica tipo dispensador para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, inclusive fixação. AF_01/2020	unid.	3,00	73,53	220,59	3,00	220,59	-	-	3,00	220,59	100,00%		
19.11	COMP. 15	Toalheiro Plástico tipo dispensador para papel toalha, incluso fixação	unid.	3,00	76,19	228,57	3,00	228,57	-	-	3,00	228,57	100,00%		
19.12	COMP. 16	Dispenser plástico para papel higiênico 300m a 500m, incluso fixação	unid.	2,00	76,19	152,38	2,00	152,38	-	-	2,00	152,38	100,00%		
19.13	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	unid.	2,00	94,23	188,46	2,00	188,46	-	-	2,00	188,46	100,00%		
19.14	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	unid.	6,00	59,63	357,78	6,00	357,78	-	-	6,00	357,78	100,00%		
Total do Item 19.0						29.051,57			9.007,91		9.877,77		18.885,68	65,01%	
TOTAL DO CONTRATO						1.073.320,18									
Total da medição													86,23%		
Total acumulado													925.476,05		

Valor da medição: R\$ 211.298,08 (duzentos e onze mil, duzentos e noventa e oito reais e oito centavos)

Itaguaçu, 27 de abril de 2023

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