

 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:		1.012.550,75			
								Acumulado anterior		-			
				Ampliação e melhorias no sistema de esgotamento sanitário, a ser localizado no centro do município de Itaguaçu – ES.				Período de Execução: 03/10/2022 a 19/10/2022		ESTA MEDIÇÃO		158.896,12	
Acumulado atual		158.896,12											
Percentual executado		15,69%											
Contratada: União Empreendimentos e Saneamento Ambiental LTDA						Saldo contratual		853.654,63					
Tomada de Preços nº 04/2022								Ref.: Contrato nº 089/2022					
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		CANTEIRO DE OBRAS						-		-	-	-	
1.1	7010100110 CESAN	PLACA OBRA PAD CESAN E AGENTE FINANCEIRO	m²	6,00	R\$ 248,17	R\$ 1.489,02	6,00	1.489,02		-		1.489,02	100,00%
1.2	7010100040 CESAN	BARRACAO FECHADO DEPOSITO/ALMOXARIFADO	m²	22,50	R\$ 579,43	R\$ 13.037,18	22,50	13.037,18		-	22,50	13.037,18	100,00%
1.3	7010100210 CESAN	BANHEIRO QUIMICO INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZACAO E MANUTENÇÃO.	UnM	5,00	R\$ 1.868,00	R\$ 9.340,00		-		-	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 23.866,20		14.526,20		-	-	14.526,20	60,87%
2		SERVIÇOS TÉCNICOS						-		-	-	-	
2.1	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	1.388,93	R\$ 6,45	R\$ 8.958,60	480,00	3.096,00		-	480,00	3.096,00	34,56%
2.2	7020100010 CESAN	CADASTRO DE REDE AGUA OU ESGOTO	m	1.388,93	R\$ 1,62	R\$ 2.250,07		-		-	-	-	0,00%
2.3	7020100080 CESAN	TESTE DE ESTANQUEIDADE	m	1.388,93	R\$ 3,52	R\$ 4.889,03		-		-	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 16.097,70		3.096,00		-	-	3.096,00	19,23%
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						-		-	-	-	
3.1	7030100450 CESAN	CONES DE SINALIZACAO	und	25,00	R\$ 1,06	R\$ 26,50	25,00	26,50		-	25,00	26,50	100,00%
3.2	7030100040 CESAN	PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	m²	166,23	R\$ 196,26	R\$ 32.624,30		-		-	-	-	0,00%
3.3	7030100950 CESAN	PLACAS INDICATIVAS EM ACRILICO	m²	7,50	R\$ 330,09	R\$ 2.475,68	7,50	2.475,68		-	7,50	2.475,68	100,00%
3.4	7030100430 CESAN	PLACA SINALIZACAO TRANSITO EM CAVALETE	und	40,00	R\$ 2,01	R\$ 80,40	40,00	80,40		-	40,00	80,40	100,00%
TOTAL						R\$ 35.206,88		2.582,58		-	-	2.582,58	7,34%
4		MOVIMENTO DE TERRA						-		-	-	-	
4.1	7040100010 CESAN	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	m³	228,51	R\$ 60,00	R\$ 13.710,60		-		-	-	-	0,00%
4.2	7040100260 CESAN	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	68,89	R\$ 172,60	R\$ 11.890,41		-		-	-	-	0,00%
4.3	7040100220 CESAN	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	m³	157,68	R\$ 32,04	R\$ 5.052,07		-		-	-	-	0,00%
4.4	7040100350 CESAN	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	m³	78,97	R\$ 4,81	R\$ 379,85		-		-	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 31.032,93		-		-	-	-	0,00%
5		DISPOSITIVOS ESPECIAIS - POÇOS DE VISITA						-		-	-	-	
5.1	98420 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	und	18,00	R\$ 2.103,76	R\$ 37.867,68		-		-	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 37.867,68		-		-	-	-	0,00%
6		REDE COLETORA						-		-	-	-	
6.1	00041936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	m	277,05	R\$ 115,05	R\$ 31.874,60		-		-	-	-	0,00%
6.2	7170100190 CESAN	ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 150	m	277,05	R\$ 8,63	R\$ 2.390,94		-		-	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 34.265,54		-		-	-	-	0,00%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguçu - ES Tel.: (27) 3725-1103 Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			Valor contrato:		1.012.550,75		
									Acumulado anterior		-		
						Ampliação e melhorias no sistema de esgotamento sanitário, a ser localizado no centro do município de Itaguçu – ES.			ESTA MEDIÇÃO		158.896,12		
									Acumulado atual		158.896,12		
			Percentual executado		15,69%								
Contratada: União Empreendimentos e Saneamento Ambiental LTDA			Período de Execução: 03/10/2022 a 19/10/2022			Saldo contratual		853.654,63					
Tomada de Preços nº 04/2022							Ref.: Contrato nº 089/2022						
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	
7		RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS / RUA						-		-	-	-	
7.1	7210100100 CESAN	RETIRADA PAVIM CIMENTADO LISO INCL LASTR	m²	67,20	R\$ 32,67	R\$ 2.195,42		-		-	-	-	0,00%
7.2	7210100190 CESAN	RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTO CIMENTADO INCL LASTRO	m²	67,20	R\$ 82,01	R\$ 5.511,07		-		-	-	-	0,00%
7.3	7210100040 CESAN	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	m²	24,47	R\$ 12,96	R\$ 317,13		-		-	-	-	0,00%
7.4	7210100130	RECOMPOSICAO PAVIMENTO PARALELEPIPEDO	m²	24,47	R\$ 46,39	R\$ 1.135,16		-		-	-	-	0,00%
7.5	7210100020 CESAN	RETIRADA PAV ASFALTICO C/ BASE PARALELO	m²	139,58	R\$ 19,14	R\$ 2.671,56		-		-	-	-	0,00%
7.6	7210100240 CESAN	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	m³	6,98	R\$ 2.600,16	R\$ 18.149,12		-		-	-	-	0,00%
7.7	7210100060 CESAN	RETIRADA PAVIMENTO PAVI-S	m²	749,93	R\$ 9,07	R\$ 6.801,87	384,00	3.482,88		-	384,00	3.482,88	51,20%
7.8	7210100150 CESAN	RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC PAVI-S	m²	749,93	R\$ 42,73	R\$ 32.044,51		-		-	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 68.825,84		3.482,88		-	-	3.482,88	5,06%
8		RECALQUE - (EEES)						-		-	-	-	
8.1	7040100060 CESAN	ESCAVACAO MECANICA SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	m³	1.111,88	R\$ 18,27	R\$ 20.314,05	480,00	8.769,60		-	480,00	8.769,60	43,17%
8.2	7040100260 CESAN	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	380,26	R\$ 172,60	R\$ 65.632,88	169,03	29.174,58		-	169,03	29.174,58	44,45%
8.3	7040100220 CESAN	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	m³	925,08	R\$ 32,04	R\$ 29.639,56	307,20	9.842,69		-	307,20	9.842,69	33,21%
8.4	7040100350 CESAN	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	m³	242,84	R\$ 4,81	R\$ 1.168,06	224,64	1.080,52		-	224,64	1.080,52	92,51%
8.5	00009825 SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM (NBR 7665 - EXCETO A COR) PARA ESGOTO, COR OCRE	m	1.111,88	R\$ 74,45	R\$ 82.779,47	1.111,88	82.779,47		-	1.111,88	82.779,47	100,00%
8.6	7170100250 CESAN	ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 100	m	1.111,88	R\$ 7,42	R\$ 8.250,15	480,00	3.561,60		-	480,00	3.561,60	43,17%
8.7	COMPOSIÇÃO 01	CAIXA DESCARGA ESG DN 50 EM CONCRETO EEES	und	2,00	R\$ 13.860,97	R\$ 27.721,94		-		-	-	-	0,00%
8.8	COMPOSIÇÃO 02	FORN MAT HIDR - RECALQUE	und	1,00	R\$ 5.294,05	R\$ 5.294,05		-		-	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 240.800,16		135.208,46		-	-	135.208,46	56,15%
9		TRAVESSIA - 05 - PASSARELA INTERLIGANDO A RUA LEVI FERREIRA						-		-	-	-	
9.1	COMPOSIÇÃO 03	TRAVESSIA ENTRE OS PV'S 68 e 67	und	1,00	R\$ 27.980,25	R\$ 27.980,25		-		-	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 27.980,25	-	-		-	-	-	
10		ESTAÇÃO ELEV. DE ESG. (EEE3 - EEE5)						-		-	-	-	
10.1	7180100010 CESAN	PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO	kg	120,00	R\$ 40,92	R\$ 4.910,40		-		-	-	-	0,00%
10.2	COMPOSIÇÃO 04	FORN E MONT DO MATERIAL DO BIOFILTRO EEEB-5	und	1,00	R\$ 13.005,34	R\$ 13.005,34		-		-	-	-	0,00%
10.3	COMPOSIÇÃO 05	FORN ASSENT MAT ELÉTR EEEB- 5 (2 CJ x 2,0CV) Até 2,0CV	und	1,00	R\$ 106.511,14	R\$ 106.511,14		-		-	-	-	0,00%
10.4	COMPOSIÇÃO 06	FORN ASSENT MAT HIDR EEEB- 5 (2 CJ x 2,0CV) Até 2,0CV	und	1,00	R\$ 10.772,59	R\$ 10.772,59		-		-	-	-	0,00%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES Tel.: (27) 3725-1103 Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br				BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01				Valor contrato:		1.012.550,75			
								Acumulado anterior		-			
				Ampliação e melhorias no sistema de esgotamento sanitário, a ser localizado no centro do município de Itaguaçu – ES.				ESTA MEDIÇÃO		158.896,12			
								Acumulado atual		158.896,12			
Contratada: União Empreendimentos e Saneamento Ambiental LTDA				Período de Execução: 03/10/2022 a 19/10/2022				Saldo contratual		853.654,63			
Tomada de Preços nº 04/2022								Ref.: Contrato nº 089/2022					
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	
10.5	COMPOSIÇÃO 07	FORN INST CJ MOTO-BOMBA EEEB- 5 (2 CJ x 2,0CV) Até 2,0CV	CJ	1,00	R\$ 9.677,69	R\$ 9.677,69		-		-	-	-	0,00%
10.6	COMPOSIÇÃO 08	FORN INST CJ MOTO-BOMBA EEEB-3 (2 CJ x 25,0CV)	CJ	1,00	R\$ 67.059,51	R\$ 67.059,51		-		-	-	-	0,00%
10.7	COMPOSIÇÃO 09	FORN ASSENT MAT ELÉTR EEEB-3 (2 CJ x 25,0CV)	und	1,00	R\$ 107.163,03	R\$ 107.163,03		-		-	-	-	0,00%
10.8	COMPOSIÇÃO 10	FORN ASSENT MAT HIDR EEEB-3 (2 CJ x 25,0CV)	und	1,00	R\$ 67.641,87	R\$ 67.641,87		-		-	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 386.741,57		-		-	-	-	0,00%
11		LIGAÇÕES DOMICILIARES						-		-	-	-	
11.1	7200100060 CESAN	LIG PRED ESG CURTA C/MAT PARAL H0,6A1,0M	und	120,00	R\$ 915,55	R\$ 109.866,00		-		-	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 109.866,00							
TOTAL DO CONTRATO						R\$ 1.012.550,75							
		Total da medição						158.896,12					15,69%
		Total acumulado								-		158.896,12	

Valor da medição: R\$ 158.896,12 (cento e cinquenta e oito mil, oitocentos e noventa e seis reais e doze centavos)

Itaguaçu, outubro de 2022

RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO - JOÃO BOSCO DAL COL DE MARTIN
Engenheiro Civil CREA ES-043192/D

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 - Itaguauçu - ES Tel.: (27) 3725-1103 Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02			Valor contrato:		1.012.550,75		
									Acumulado anterior		-		
						Ampliação e melhorias no sistema de esgotamento sanitário, a ser localizado no centro do município de Itaguauçu – ES.			ESTA MEDIÇÃO		129.022,42		
									Acumulado atual		287.918,54		
					Percentual executado		28,43%						
Contratada: União Empreendimentos e Saneamento Ambiental LTDA			Período de Execução: 20/10/2022 a 25/11/2022			Saldo contratual		724.632,21					
Tomada de Preços nº 04/2022							Ref.: Contrato nº 089/2022						
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		CANTEIRO DE OBRAS						-	-	-	-		
1.1	7010100110 CESAN	PLACA OBRA PAD CESAN E AGENTE FINANCEIRO	m²	6,00	R\$ 248,17	R\$ 1.489,02		-	6,00	1.489,02	6,00	1.489,02	100,00%
1.2	7010100040 CESAN	BARRACAO FECHADO DEPOSITO/ALMOXARIFADO	m²	22,50	R\$ 579,43	R\$ 13.037,18		-	22,50	13.037,18	22,50	13.037,18	100,00%
1.3	7010100210 CESAN	BANHEIRO QUIMICO INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZACAO E MANUTENÇÃO.	UnM	5,00	R\$ 1.868,00	R\$ 9.340,00	2,00	3.736,00	-	0,00	2,00	3.736,00	40,00%
TOTAL						R\$ 23.866,20		3.736,00	-	14.526,20	-	18.262,20	76,52%
2		SERVIÇOS TÉCNICOS						-	-	0,00	-	-	
2.1	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	1.388,93	R\$ 6,45	R\$ 8.958,60	372,00	2.399,40	480,00	3.096,00	852,00	5.495,40	61,34%
2.2	7020100010 CESAN	CADASTRO DE REDE AGUA OU ESGOTO	m	1.388,93	R\$ 1,62	R\$ 2.250,07		-	-	0,00	-	-	0,00%
2.3	7020100080 CESAN	TESTE DE ESTANQUEIDADE	m	1.388,93	R\$ 3,52	R\$ 4.889,03		-	-	0,00	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 16.097,70		2.399,40	-	3.096,00	-	5.495,40	34,14%
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						-	-	0,00	-	-	
3.1	7030100450 CESAN	CONES DE SINALIZACAO	und	25,00	R\$ 1,06	R\$ 26,50		-	25,00	26,50	25,00	26,50	100,00%
3.2	7030100040 CESAN	PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	m²	166,23	R\$ 196,26	R\$ 32.624,30	24,00	4.710,24	-	0,00	24,00	4.710,24	14,44%
3.3	7030100950 CESAN	PLACAS INDICATIVAS EM ACRILICO	m²	7,50	R\$ 330,09	R\$ 2.475,68		-	7,50	2.475,68	7,50	2.475,68	100,00%
3.4	7030100430 CESAN	PLACA SINALIZACAO TRANSITO EM CAVALETE	und	40,00	R\$ 2,01	R\$ 80,40		-	40,00	80,40	40,00	80,40	100,00%
TOTAL						R\$ 35.206,88		4.710,24	-	2.582,58	-	7.292,82	20,71%
4		MOVIMENTO DE TERRA						-	-	0,00	-	-	
4.1	7040100010 CESAN	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	m³	228,51	R\$ 60,00	R\$ 13.710,60		-	-	0,00	-	-	0,00%
4.2	7040100260 CESAN	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	68,89	R\$ 172,60	R\$ 11.890,41		-	-	0,00	-	-	0,00%
4.3	7040100220 CESAN	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	m³	157,68	R\$ 32,04	R\$ 5.052,07		-	-	0,00	-	-	0,00%
4.4	7040100350 CESAN	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	m³	78,97	R\$ 4,81	R\$ 379,85		-	-	0,00	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 31.032,93		-	-	0,00	-	-	0,00%
5		DISPOSITIVOS ESPECIAIS - POÇOS DE VISITA						-	-	0,00	-	-	
5.1	98420 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	und	18,00	R\$ 2.103,76	R\$ 37.867,68		-	-	0,00	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 37.867,68		-	-	0,00	-	-	0,00%
6		REDE COLETORA						-	-	0,00	-	-	
6.1	00041936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	m	277,05	R\$ 115,05	R\$ 31.874,60	277,05	31.874,60	-	0,00	277,05	31.874,60	100,00%
6.2	7170100190 CESAN	ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 150	m	277,05	R\$ 8,63	R\$ 2.390,94		-	-	0,00	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 34.265,54		31.874,60	-	0,00	-	31.874,60	93,02%
7		RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS / RUA						-	-	0,00	-	-	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES Tel.: (27) 3725-1103 Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02			Valor contrato:		1.012.550,75		
									Acumulado anterior		-		
						Ampliação e melhorias no sistema de esgotamento sanitário, a ser localizado no centro do município de Itaguaçu – ES.			ESTA MEDIÇÃO		129.022,42		
									Acumulado atual		287.918,54		
			Percentual executado		28,43%								
Contratada: União Empreendimentos e Saneamento Ambiental LTDA			Período de Execução: 20/10/2022 a 25/11/2022			Saldo contratual		724.632,21					
Tomada de Preços nº 04/2022							Ref.: Contrato nº 089/2022						
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	
7.1	7210100100 CESAN	RETIRADA PAVIM CIMENTADO LISO INCL LASTR	m²	67,20	R\$ 32,67	R\$ 2.195,42		-	-	0,00	-	-	0,00%
7.2	7210100190 CESAN	RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTO CIMENTADO INCL LASTRO	m²	67,20	R\$ 82,01	R\$ 5.511,07		-	-	0,00	-	-	0,00%
7.3	7210100040 CESAN	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	m²	24,47	R\$ 12,96	R\$ 317,13		-	-	0,00	-	-	0,00%
7.4	7210100130	RECOMPOSICAO PAVIMENTO PARALELEPIPEDO	m²	24,47	R\$ 46,39	R\$ 1.135,16		-	-	0,00	-	-	0,00%
7.5	7210100020 CESAN	RETIRADA PAV ASFALTICO C/ BASE PARALELO	m²	139,58	R\$ 19,14	R\$ 2.671,56	6,40	122,50	-	0,00	6,40	122,50	4,59%
7.6	7210100240 CESAN	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	m³	6,98	R\$ 2.600,16	R\$ 18.149,12		-	-	0,00	-	-	0,00%
7.7	7210100060 CESAN	RETIRADA PAVIMENTO PAVI-S	m²	749,93	R\$ 9,07	R\$ 6.801,87	297,60	2.699,23	384,00	3.482,88	681,60	6.182,11	90,89%
7.8	7210100150 CESAN	RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC PAVI-S	m²	749,93	R\$ 42,73	R\$ 32.044,51	228,80	9.776,62	-	0,00	228,80	9.776,62	30,51%
TOTAL						R\$ 68.825,84		12.598,35	-	3.482,88	-	16.081,23	23,37%
8		RECALQUE - (EEE5)						-	-	0,00	-	-	
8.1	7040100060 CESAN	ESCAVACAO MECANICA SOLO 1°CAT PROF ATE 3M	m³	1.111,88	R\$ 18,27	R\$ 20.314,05	372,00	6.796,44	480,00	8.769,60	852,00	15.566,04	76,63%
8.2	7040100260 CESAN	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	380,26	R\$ 172,60	R\$ 65.632,88	131,00	22.610,60	169,03	29.174,58	300,03	51.785,18	78,90%
8.3	7040100220 CESAN	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	m³	925,08	R\$ 32,04	R\$ 29.639,56	238,08	7.628,08	307,20	9.842,69	545,28	17.470,77	58,94%
8.4	7040100350 CESAN	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	m³	242,84	R\$ 4,81	R\$ 1.168,06	18,20	87,54	224,64	1.080,52	242,84	1.168,06	100,00%
8.5	00009825 SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM (NBR 7665 - EXCETO A COR) PARA ESGOTO, COR OCRE	m	1.111,88	R\$ 74,45	R\$ 82.779,47		-	1.111,88	82.779,47	1.111,88	82.779,47	100,00%
8.6	7170100250 CESAN	ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 100	m	1.111,88	R\$ 7,42	R\$ 8.250,15	372,00	2.760,24	480,00	3.561,60	852,00	6.321,84	76,63%
8.7	COMPOSIÇÃO 01	CAIXA DESCARGA ESG DN 50 EM CONCRETO EEE5	und	2,00	R\$ 13.860,97	R\$ 27.721,94		-	-	0,00	-	-	0,00%
8.8	COMPOSIÇÃO 02	FORN MAT HIDR - RECALQUE	und	1,00	R\$ 5.294,05	R\$ 5.294,05		-	-	0,00	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 240.800,16		39.882,90	-	135.208,46	-	175.091,36	72,71%
9		TRAVESSIA - 05 - PASSARELA INTERLIGANDO A RUA LEVI FERREIRA						-	-	0,00	-	-	
9.1	COMPOSIÇÃO 03	TRAVESSIA ENTRE OS PV'S 68 e 67	und	1,00	R\$ 27.980,25	R\$ 27.980,25		-	-	0,00	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 27.980,25		-	-	0,00	-	-	
10		ESTACÃO ELEV. DE ESG. (EEE3 - EEE5)						-	-	0,00	-	-	
10.1	7180100010 CESAN	PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO	kg	120,00	R\$ 40,92	R\$ 4.910,40		-	-	0,00	-	-	0,00%
10.2	COMPOSIÇÃO 04	FORN E MONT DO MATERIAL DO BIOFILTRO EEEB-5	und	1,00	R\$ 13.005,34	R\$ 13.005,34		-	-	0,00	-	-	0,00%
10.3	COMPOSIÇÃO 05	FORN ASSENT MAT ELÉTR EEEB- 5 (2 CJ x 2,0CV) Até 2,0CV	und	1,00	R\$ 106.511,14	R\$ 106.511,14		-	-	0,00	-	-	0,00%
10.4	COMPOSIÇÃO 06	FORN ASSENT MAT HIDR EEEB- 5 (2 CJ x 2,0CV) Até 2,0CV	und	1,00	R\$ 10.772,59	R\$ 10.772,59		-	-	0,00	-	-	0,00%
10.5	COMPOSIÇÃO 07	FORN INST CJ MOTO-BOMBA EEEB- 5 (2 CJ x 2,0CV) Até 2,0CV	CJ	1,00	R\$ 9.677,69	R\$ 9.677,69		-	-	0,00	-	-	0,00%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Rua Vicente Peixoto de Mello, 08 - CEP 29690-000 - Itaguaçu - ES Tel.: (27) 3725-1103 Email: infraestrutura@itaguacu.es.gov.br			BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02				Valor contrato:		1.012.550,75				
							Acumulado anterior		-				
			Ampliação e melhorias no sistema de esgotamento sanitário, a ser localizado no centro do município de Itaguaçu – ES.				ESTA MEDIÇÃO		129.022,42				
							Acumulado atual		287.918,54				
				Percentual executado		28,43%							
Contratada: União Empreendimentos e Saneamento Ambiental LTDA				Período de Execução: 20/10/2022 a 25/11/2022				Saldo contratual		724.632,21			
Tomada de Preços nº 04/2022								Ref.: Contrato nº 089/2022					
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	
10.6	COMPOSIÇÃO 08	FORN INST CJ MOTO-BOMBA EEEB-3 (2 CJ x 25,0CV)	CJ	1,00	R\$ 67.059,51	R\$ 67.059,51		-	-	0,00	-	-	0,00%
10.7	COMPOSIÇÃO 09	FORN ASSENT MAT ELÉTR EEEB-3 (2 CJ x 25,0CV)	und	1,00	R\$ 107.163,03	R\$ 107.163,03		-	-	0,00	-	-	0,00%
10.8	COMPOSIÇÃO 10	FORN ASSENT MAT HIDR EEEB-3 (2 CJ x 25,0CV)	und	1,00	R\$ 67.641,87	R\$ 67.641,87	0,50	33.820,93	-	0,00	0,50	33.820,93	50,00%
TOTAL						R\$ 386.741,57		33.820,93	-	0,00	-	33.820,93	8,75%
11		LIGAÇÕES DOMICILIARES						-	-	0,00	-	-	
11.1	7200100060 CESAN	LIG PRED ESG CURTA C/MAT PARAL H0,6A1,0M	und	120,00	R\$ 915,55	R\$ 109.866,00		-	-	0,00	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 109.866,00							
TOTAL DO CONTRATO						R\$ 1.012.550,75							
		Total da medição						129.022,42					28,43%
		Total acumulado								158.896,12		287.918,54	

Valor da medição: R\$ 129.022,42 (cento e vinte e nove mil, vinte e dois reais e quarenta e dois centavos)

Itaguaçu, novembro de 2022

RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO - JOÃO BOSCO DAL COL DE MARTIN
Engenheiro Civil CREA ES-043192/D

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:		1.012.550,75		
									Acumulado anterior		-		
						Ampliação e melhorias no sistema de esgotamento sanitário, a ser localizado no centro do município de Itaguaçu – ES.			ESTA MEDIÇÃO		144.367,20		
									Acumulado atual		432.285,74		
					Percentual executado		42,69%						
Contratada: União Empreendimentos e Saneamento Ambiental LTDA						Período de Execução: 26/11/2022 a 08/02/2023			Saldo contratual		580.265,01		
Tomada de Preços nº 04/2022										Ref.: Contrato nº 089/2022			
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		CANTEIRO DE OBRAS						-	-	-	-	-	
1.1	7010100110 CESAN	PLACA OBRA PAD CESAN E AGENTE FINANCEIRO	m²	6,00	R\$ 248,17	R\$ 1.489,02		-	6,00	1.489,02	6,00	1.489,02	100,00%
1.2	7010100040 CESAN	BARRACAO FECHADO DEPOSITO/ALMOXARIFADO	m²	22,50	R\$ 579,43	R\$ 13.037,18		-	22,50	13.037,18	22,50	13.037,18	100,00%
1.3	7010100210 CESAN	BANHEIRO QUIMICO INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZACAO E MANUTENÇÃO.	UnM	5,00	R\$ 1.868,00	R\$ 9.340,00	2,00	3.736,00	2,00	3.736,00	4,00	7.472,00	80,00%
TOTAL						R\$ 23.866,20		3.736,00	-	18.262,20	-	21.998,20	92,17%
2		SERVIÇOS TÉCNICOS						-	-	-	-	-	
2.1	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	1.388,93	R\$ 6,45	R\$ 8.958,60	297,00	1.915,65	852,00	5.495,40	1.149,00	7.411,05	82,73%
2.2	7020100010 CESAN	CADASTRO DE REDE AGUA OU ESGOTO	m	1.388,93	R\$ 1,62	R\$ 2.250,07		-	-	-	-	-	0,00%
2.3	7020100080 CESAN	TESTE DE ESTANQUEIDADE	m	1.388,93	R\$ 3,52	R\$ 4.889,03		-	-	-	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 16.097,70		1.915,65	-	5.495,40	-	7.411,05	46,04%
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						-	-	-	-	-	
3.1	7030100450 CESAN	CONES DE SINALIZACAO	und	25,00	R\$ 1,06	R\$ 26,50		-	25,00	26,50	25,00	26,50	100,00%
3.2	7030100040 CESAN	PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	m²	166,23	R\$ 196,26	R\$ 32.624,30	90,00	17.663,40	24,00	4.710,24	114,00	22.373,64	68,58%
3.3	7030100950 CESAN	PLACAS INDICATIVAS EM ACRILICO	m²	7,50	R\$ 330,09	R\$ 2.475,68		-	7,50	2.475,68	7,50	2.475,68	100,00%
3.4	7030100430 CESAN	PLACA SINALIZACAO TRANSITO EM CAVALETE	und	40,00	R\$ 2,01	R\$ 80,40		-	40,00	80,40	40,00	80,40	100,00%
TOTAL						R\$ 35.206,88		17.663,40	-	7.292,82	-	24.956,22	70,88%
4		MOVIMENTO DE TERRA						-	-	-	-	-	
4.1	7040100010 CESAN	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	m³	228,51	R\$ 60,00	R\$ 13.710,60	115,51	6.930,60	-	-	115,51	6.930,60	50,55%
4.2	7040100260 CESAN	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	68,89	R\$ 172,60	R\$ 11.890,41	27,96	4.825,90	-	-	27,96	4.825,90	40,59%
4.3	7040100220 CESAN	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	m³	157,68	R\$ 32,04	R\$ 5.052,07	87,19	2.793,57	-	-	87,19	2.793,57	55,30%
4.4	7040100350 CESAN	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	m³	78,97	R\$ 4,81	R\$ 379,85	36,82	177,10	-	-	36,82	177,10	46,62%
TOTAL						R\$ 31.032,93		14.727,17	-	-	-	14.727,17	47,46%
5		DISPOSITIVOS ESPECIAIS - POÇOS DE VISITA						-	-	-	-	-	
5.1	98420 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	und	18,00	R\$ 2.103,76	R\$ 37.867,68	8,00	16.830,08	-	-	8,00	16.830,08	44,44%
TOTAL						R\$ 37.867,68		16.830,08	-	-	-	16.830,08	44,44%
6		REDE COLETORA						-	-	-	-	-	
6.1	00041936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	m	277,05	R\$ 115,05	R\$ 31.874,60		-	277,05	31.874,60	277,05	31.874,60	100,00%
6.2	7170100190 CESAN	ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 150	m	277,05	R\$ 8,63	R\$ 2.390,94	140,93	1.216,23	-	-	140,93	1.216,23	50,87%
TOTAL						R\$ 34.265,54		1.216,23	-	31.874,60	-	33.090,83	96,57%
7		RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS / RUA						-	-	-	-	-	

 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:		1.012.550,75		
									Acumulado anterior		-		
						Ampliação e melhorias no sistema de esgotamento sanitário, a ser localizado no centro do município de Itaguaçu – ES.			ESTA MEDIÇÃO		144.367,20		
									Acumulado atual		432.285,74		
			Percentual executado		42,69%								
Contratada: União Empreendimentos e Saneamento Ambiental LTDA			Período de Execução: 26/11/2022 a 08/02/2023			Saldo contratual		580.265,01					
Tomada de Preços nº 04/2022								Ref.: Contrato nº 089/2022					
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	
7.1	7210100100 CESAN	RETIRADA PAVIM CIMENTADO LISO INCL LASTR	m²	67,20	R\$ 32,67	R\$ 2.195,42	40,78	1.332,43	-	-	40,78	1.332,43	60,69%
7.2	7210100190 CESAN	RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTO CIMENTADO INCL LASTRO	m²	67,20	R\$ 82,01	R\$ 5.511,07	35,20	2.886,75	-	-	35,20	2.886,75	52,38%
7.3	7210100040 CESAN	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	m²	24,47	R\$ 12,96	R\$ 317,13	24,47	317,13	-	-	24,47	317,13	100,00%
7.4	7210100130	RECOMPOSICAO PAVIMENTO PARALELEPIPEDO	m²	24,47	R\$ 46,39	R\$ 1.135,16	24,47	1.135,16	-	-	24,47	1.135,16	100,00%
7.5	7210100020 CESAN	RETIRADA PAV ASFALTICO C/ BASE PARALELO	m²	139,58	R\$ 19,14	R\$ 2.671,56	32,00	612,48	6,40	122,50	38,40	734,98	27,51%
7.6	7210100240 CESAN	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	m³	6,98	R\$ 2.600,16	R\$ 18.149,12	3,20	8.320,51	-	-	3,20	8.320,51	45,85%
7.7	7210100060 CESAN	RETIRADA PAVIMENTO PAVI-S	m²	749,93	R\$ 9,07	R\$ 6.801,87	68,33	619,75	681,60	6.182,11	749,93	6.801,86	100,00%
7.8	7210100150 CESAN	RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC PAVI-S	m²	749,93	R\$ 42,73	R\$ 32.044,51	521,13	22.267,88	228,80	9.776,62	749,93	32.044,50	100,00%
TOTAL						R\$ 68.825,84		37.492,09	-	16.081,23	-	53.573,32	77,84%
8		RECALQUE - (EEE5)						-	-	-	-	-	
8.1	7040100060 CESAN	ESCAVACAO MECANICA SOLO 1°CAT PROF ATE 3M	m³	1.111,88	R\$ 18,27	R\$ 20.314,05	216,74	3.959,84	852,00	15.566,04	1.068,74	19.525,88	96,12%
8.2	7040100260 CESAN	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	380,26	R\$ 172,60	R\$ 65.632,88	41,20	7.111,12	300,03	51.785,18	341,23	58.896,30	89,74%
8.3	7040100220 CESAN	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	m³	925,08	R\$ 32,04	R\$ 29.639,56	156,89	5.026,76	545,28	17.470,77	702,17	22.497,53	75,90%
8.4	7040100350 CESAN	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	m³	242,84	R\$ 4,81	R\$ 1.168,06		-	242,84	1.168,06	242,84	1.168,06	100,00%
8.5	00009825 SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM (NBR 7665 - EXCETO A COR) PARA ESGOTO, COR OCRE	m	1.111,88	R\$ 74,45	R\$ 82.779,47		-	1.111,88	82.779,47	1.111,88	82.779,47	100,00%
8.6	7170100250 CESAN	ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 100	m	1.111,88	R\$ 7,42	R\$ 8.250,15	259,88	1.928,31	852,00	6.321,84	1.111,88	8.250,15	100,00%
8.7	COMPOSIÇÃO 01	CAIXA DESCARGA ESG DN 50 EM CONCRETO EEE5	und	2,00	R\$ 13.860,97	R\$ 27.721,94		-	-	-	-	-	0,00%
8.8	COMPOSIÇÃO 02	FORN MAT HIDR - RECALQUE	und	1,00	R\$ 5.294,05	R\$ 5.294,05	1,00	5.294,05	-	-	1,00	5.294,05	100,00%
TOTAL						R\$ 240.800,16		23.320,08	-	175.091,36	-	198.411,44	82,40%
9		TRAVESSIA - 05 - PASSARELA INTERLIGANDO A RUA LEVI FERREIRA						-	-	-	-	-	
9.1	COMPOSIÇÃO 03	TRAVESSIA ENTRE OS PV'S 68 e 67	und	1,00	R\$ 27.980,25	R\$ 27.980,25		-	-	-	-	-	0,00%
TOTAL						R\$ 27.980,25		-	-	-	-	-	
10		ESTACÃO ELEV. DE ESG. (EEE3 - EEE5)						-	-	-	-	-	
10.1	7180100010 CESAN	PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO	kg	120,00	R\$ 40,92	R\$ 4.910,40		-	-	-	-	-	0,00%
10.2	COMPOSIÇÃO 04	FORN E MONT DO MATERIAL DO BIOFILTRO EEEB-5	und	1,00	R\$ 13.005,34	R\$ 13.005,34		-	-	-	-	-	0,00%
10.3	COMPOSIÇÃO 05	FORN ASSENT MAT ELÉTR EEEB- 5 (2 CJ x 2,0CV) Até 2,0CV	und	1,00	R\$ 106.511,14	R\$ 106.511,14		-	-	-	-	-	0,00%
10.4	COMPOSIÇÃO 06	FORN ASSENT MAT HIDR EEEB- 5 (2 CJ x 2,0CV) Até 2,0CV	und	1,00	R\$ 10.772,59	R\$ 10.772,59		-	-	-	-	-	0,00%
10.5	COMPOSIÇÃO 07	FORN INST CJ MOTO-BOMBA EEEB- 5 (2 CJ x 2,0CV) Até 2,0CV	CJ	1,00	R\$ 9.677,69	R\$ 9.677,69		-	-	-	-	-	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:		1.012.550,75				
									Acumulado anterior		-				
						Ampliação e melhorias no sistema de esgotamento sanitário, a ser localizado no centro do município de Itaguaçu – ES.						ESTA MEDIÇÃO		144.367,20	
												Acumulado atual		432.285,74	
Contratada: União Empreendimentos e Saneamento Ambiental LTDA						Período de Execução: 26/11/2022 a 08/02/2023			Percentual executado		42,69%				
Tomada de Preços nº 04/2022									Saldo contratual		580.265,01				
									Ref.: Contrato nº 089/2022						
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			
10.6	COMPOSIÇÃO 08	FORN INST CJ MOTO-BOMBA EEEB-3 (2 CJ x 25,0CV)	CJ	1,00	R\$ 67.059,51	R\$ 67.059,51		-	-	-	-	-	0,00%		
10.7	COMPOSIÇÃO 09	FORN ASSENT MAT ELÉTR EEEB-3 (2 CJ x 25,0CV)	und	1,00	R\$ 107.163,03	R\$ 107.163,03		-	-	-	-	-	0,00%		
10.8	COMPOSIÇÃO 10	FORN ASSENT MAT HIDR EEEB-3 (2 CJ x 25,0CV)	und	1,00	R\$ 67.641,87	R\$ 67.641,87		-	0,50	33.820,93	0,50	33.820,93	50,00%		
TOTAL						R\$ 386.741,57		-	-	33820,93	-	33.820,93	8,75%		
11		LIGAÇÕES DOMICILIARES						-	-	-	-	-			
11.1	7200100060 CESAN	LIG PRED ESG CURTA C/MAT PARAL H0,6A1,0M	und	120,00	R\$ 915,55	R\$ 109.866,00	30,00	27.466,50	-	-	30,00	27.466,50	25,00%		
TOTAL						R\$ 109.866,00		27.466,50		-		27.466,50			
TOTAL DO CONTRATO						R\$ 1.012.550,75									
		Total da medição						144.367,20					42,69%		
		Total acumulado								287.918,54		432.285,74			

Itaguaçu, 08 de fevereiro de 2023

RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO - JOÃO BOSCO DAL COL DE MARTIN
Engenheiro Civil CREA ES-043192/D

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