



ANEXO III – COMPROVANTE DE DESPESAS EFETUADAS COM RECURSOS DO CONVÊNIO

INFRAESTRUTURA

(Termo de recebimento definitivo,
Relatórios de execução físico-financeiro,
Notas fiscais, Ordens Bancárias e Fotos)

Repasses 3 e 4

ORÇAMENTO ESTIMADO (R\$)										
DESCRIÇÃO	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Infraestrutura						2.000.000			1.200.000	3.200.000,00
Máquinas equipamentos e mobiliários	1.013.125,45				200.000					1.213.125,45
Diagnóstico Situacional										
Ensino e Instrução	46.874,55				12.000	12.000,00			11.000	81.874,55
Totais	1.060.000				212.000	2.012.000			1.211.000	4.495.000,00

QUADRO PRESTAÇÃO DE CONTAS - DETALHAMENTO DE REPASSES E DESPESAS

DESTINAÇÃO	Objeto	Fornecedor	CNPJ	NOTA DE EMPENHO	NF Nº	ORDEM BANCÁRIA	ANO	VALOR DESPESA
Repassse	Terceiro Repasse	Petrobras - Pedido 4509591551 - FRS 1014457296	33.000.167/0001-01				2019	▲ 2.000.000,00
Infraestrutura	1º medição - 06/01/21 a 31/01/21	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2020NE800260	207	2021OB800071 E 78	2021	▼ -68.853,89
Infraestrutura	2º medição - 01/02/21 a 05/03/21	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2020NE800260	212	2021OB800085, 110, 113 E 116	2021	▼ -153.450,87
Infraestrutura	3º medição - 06/03/21 a 05/04/21	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2020NE800260	213	2021OB800146 E 189	2021	▼ -128.834,93
Infraestrutura	4º medição - 06/04/21 a 30/04/21	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2020NE800260	216	2021OB800213 E 238	2021	▼ -90.300,46
Infraestrutura	5º medição - 01/05/21 a 31/05/21	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2020NE800260	220	2021OB800253 E 274	2021	▼ -145.687,98
Infraestrutura	6º medição - 01/06/21 a 30/06/21	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2020NE800260	224	2021OB800294, 309 E 321	2021	▼ -112.871,87
Infraestrutura	7º medição - 01/07/21 a 31/07/21	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2021NE000063	228	2021OB800394	2021	▼ -77.321,73
Infraestrutura	8º medição - 01/08/21 a 31/08/21	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2021NE000063	230	2021OB800412 E 426	2021	▼ -388.463,84
Infraestrutura	9º medição - 01/09/21 a 30/09/21	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2021NE000063	233	2021OB800428	2021	▼ -188.635,54
Infraestrutura	10º medição - 01/10/21 a 31/10/21	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2021NE000063 E 82	236	2021OB800515	2021	▼ -173.214,83
Infraestrutura	11º medição - 01/11/21 a 30/11/21	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2021NE000063 E 82	241	2021OB800561	2021	▼ -811.484,75
Repassse	Quarto Repasse	Petrobras - Pedido 4512105106 - FRS 1016994396	33.000.167/0001-01				2022	▲ 1.200.000,00
Infraestrutura	14º medição - 01/02/22 a 28/02/22	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2022NE000036	251	2022OB800174 E 2022OB800193	2022	▼ -301.276,75
Infraestrutura	15º medição - 01/03/22 a 31/03/22	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2022NE000062	254	2022OB800238	2022	▼ -224.751,94
Infraestrutura	16º medição - 01/04/22 a 30/04/22	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2022NE000062	259	2022OB800290	2022	▼ -99.122,68
Infraestrutura	17º medição - 01/05/22 a 10/06/22	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2022NE000062	264	2022OB800317	2022	▼ -215.930,72
Infraestrutura	18º medição - 11/06/22 a 03/07/22	Gonzales Engenharia EIRELI	05.996.556/0001-01	2022NE000133	277	2022OB800545	2022	▼ -488.327,16

Obs. 1: Na prestação de contas referente ao **terceiro repasse**, o valor total das **despesas com Infraestrutura** foi de R\$2.339.120,69, sendo R\$2.000.000,00 oriundo do repasse da Petrobras e R\$339.120,69 custeados com recurso próprio do Ifes.

Obs. 2: Na prestação de contas referente ao **quarto repasse**, o valor total das **despesas com Infraestrutura** foi de R\$1.329.409,25, sendo R\$1.200.000,00 oriundo do repasse da Petrobras e R\$129.409,25 custeados com recurso próprio do Ifes.

**TERMO DE RECEBIMENTO
DEFINITIVO DA OBRA DO
BLOCO F**



TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO Nº 3/2022 - REI-CGPE (11.02.37.12.02.01)

Nº do Protocolo: 23147.007787/2022-95

Vitória-ES, 11 de outubro de 2022.

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA

A Comissão abaixo assinada, representantes do Campus Aracruz e da Coordenadoria Geral de Projetos e Obras de Engenharia - CGPE - Reitoria, designada pela Portaria nº 2371 de 27 /09/2022, em companhia do Sr. Ademir Gonzales Júnior, representante da empresa Gonzales Engenharia EIRELI, CNPJ: 05.996.556/0001-01, responsável pela execução dos serviços, procederam *in loco* a completa vistoria para efeito de recebimento definitivo da obra abaixo discriminada:

DADOS DA CONTRATAÇÃO

Obra: Bloco F do Campus Aracruz

Objeto: Contratação de empresa especializada em Engenharia Civil para a execução da obra de Construção do Bloco F do Ifes Campus Aracruz, conforme Edital RDC 01/20220, seus anexos e proposta da Contratada.

LOCAL: Avenida Morobá, 248, Morobá, Aracruz - ES, CEP: 29192-733

Empresa Executora: Gonzales Engenharia EIRELI

Contrato: 03/2020

Processo Administrativo: 23150.001586/2019-11

DA VISTORIA DA OBRA

A empresa realizou os reparos da obra indicados no Termo de Recebimento Provisório da Obra, e o presente Termo, atendendo assim às determinações que lhe foram feitas, no sentido de realizar na obra os reparos e consertos necessários devido a vícios, defeitos, ou incorreções resultante da execução ou de materiais empregado.

Na vistoria realizada ficou observada a adequação do objeto ao termos contratuais.

Que face ao exposto, os membros da Comissão de Recebimento Definitivo concluem pela aceitação da obra de forma definitiva, iniciando a contagem do prazo previsto no Artigo 618 do Código Civil.

CONCLUSÃO E PARECER

Através da vistoria realizada é possível concluir que a obra está apta a ser entregue definitivamente.

(Assinado digitalmente em 13/10/2022 15:03)
ADEMAR GONCALVES DAS CANDEIAS JUNIOR
COORDENADOR - TITULAR
ARA-CAP (11.02.16.01.01.08)
Matrícula: 1939890

(Assinado digitalmente em 11/10/2022 13:24)
HEVERTON PEREIRA DA CONCEICAO
ENGENHEIRO-AREA
REI-CGPE (11.02.37.12.02.01)
Matrícula: 1934736

(Assinado digitalmente em 13/10/2022 09:39)
JEORGE TERCY GASPERAZZO
ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO
ARA-CTI (11.02.16.07)
Matrícula: 1791528

(Assinado digitalmente em 17/10/2022 08:38)
KATIA ALINY GOES DE ALMEIDA
COORDENADOR - TITULAR
REI-CGPE (11.02.37.12.02.01)
Matrícula: 2756276

(Assinado digitalmente em 03/11/2022 10:20)
ROSEANE MAIOLI MONTEIRO
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
ARA-CGC (11.02.16.01.01.04)
Matrícula: 1670382

(Assinado digitalmente em 11/10/2022 14:13)
ADEMIR GONZALES JUNIOR
ASSINANTE EXTERNO
CPF: ***.435.747-**

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **3**, ano: **2022**, tipo: **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**, data de emissão: **11/10/2022** e o código de verificação: **86c7bbbd37**

**RELATÓRIOS DE EXECUÇÃO
FÍSICO-FINANCEIRA DA
OBRA DO BLOCO F
REPASSE 3**

Planilha de Medição												
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ			Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.I Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: Encargos Sociais Desonerado:		28,82% 16,79% 85,86% 48,68%		Licitação Contrato nº Ordem de Serviço: Início da Execução: Período de Execução:		RDC 01/2020 03/2020 17/12/2020 06/01/2021 06/01/21 A 31/01/21	
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										1ª medição		
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução			
1	SERVIÇOS GERAIS					105.168,64		2.534,52				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					103.925,76		2.161,66				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (A SER PAGO CONFORME MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS)	mês	8,00	10.084,40	12.990,72	103.925,76	0,17	2.161,66	2,08%			
1.2	TAXAS					1.242,88		372,86				
1.2.1	TAXAS, LICENÇAS E ARTS	unid	1,00	964,82	1.242,88	1.242,88	0,30	372,86	30,00%			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					87.302,03		64.984,15				
2.1	TAPUMES E PLACAS					39.088,26		19.095,36				
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	9,00	269,00	346,53	3.118,77	8,00	2.772,24	88,89%			
2.1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.	m²	474,10	48,00	61,83	29.313,60	264,00	16.323,12	55,68%			
2.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	613,43	5,89	7,59	4.655,91		0,00	0,00%			
2.2	CANTEIRO DE OBRAS					38.063,40		33.738,44				
2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO.	mês	8,00	350,08	450,97	3.607,76	0,17	75,04	2,08%			
2.2.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	24,20	248,01	319,49	7.731,66	24,20	7.731,66	100,00%			
2.2.3	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	10,90	387,11	498,68	5.435,61	10,90	5.435,61	100,00%			
2.2.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	m²	10,90	379,17	488,45	5.324,11	10,90	5.324,11	100,00%			
2.2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	m²	14,00	442,40	569,90	7.978,60	14,00	7.978,60	100,00%			
2.2.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	m²	12,00	199,17	256,57	3.078,84	12,00	3.078,84	100,00%			
2.2.7	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid	1,00	1.200,00	1.545,84	1.545,84	1,00	1.545,84	100,00%			
2.2.8	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA Ø 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	m	25,00	31,16	40,14	1.003,50	25,00	1.003,50	100,00%			
2.2.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	600,06	773,00	773,00	1,00	773,00	100,00%			
2.2.10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	unid	2,00	615,00	792,24	1.584,48	1,00	792,24	50,00%			
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA					7.951,17		7.951,17				
2.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	176,34	35,00	45,09	7.951,17	176,34	7.951,17	100,00%			
2.4	LIMPEZA DA OBRA					4.199,18		4.199,18				
2.4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	2.068,75	0,47	0,61	1.261,94	2.068,75	1.261,94	100,00%			
2.4.2	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	unid	12,00	90,01	115,95	1.391,40	12,00	1.391,40	100,00%			
2.4.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	unid	12,00	100,00	128,82	1.545,84	12,00	1.545,84	100,00%			
3	MOVIMENTO DE TERRA					18.303,70		1.335,22				
3.1	TERRAPLENAGEM					3.983,63		1.049,14				
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	322,76	2,02	2,60	839,18	322,76	839,18	100,00%			
3.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	m³	14,81	11,01	14,18	209,96	14,81	209,96	100,00%			
3.1.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	400,34	1,39	1,79	716,61		0,00	0,00%			
3.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	400,34	4,30	5,54	2.217,88		0,00	0,00%			
3.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO DA FUNDAÇÃO					14.320,07		286,08				
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	415,74	2,02	2,60	1.080,93	110,03	286,08	26,47%			
3.2.2	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE.	m³	319,84	30,00	38,65	12.361,74		0,00	0,00%			
3.2.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	119,70	1,39	1,79	214,26		0,00	0,00%			
3.2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	119,70	4,30	5,54	663,14		0,00	0,00%			
4	ESTRUTURA					990.717,78		0,00				
4.1	INFRAESTRUTURA					482.514,41		0,00				
4.1.1	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	m³	153,12	370,00	476,63	72.981,59		0,00	0,00%			
4.1.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	75,52	150,90	194,39	14.680,33		0,00	0,00%			
4.1.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	m³	203,53	350,00	450,87	91.765,57		0,00	0,00%			
4.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	0,80	377,99	486,93	389,54		0,00	0,00%			
4.1.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	1,30	370,83	477,70	621,01		0,00	0,00%			
4.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	893,15	48,82	62,89	56.170,20		0,00	0,00%			
4.1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 MF, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	500,00	34,06	43,88	21.940,00		0,00	0,00%			
4.1.8	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TÁBUAS 3X E PRIMOS 4X.	m³	34,00	8,53	10,99	373,66		0,00	0,00%			
4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	183,50	8,52	10,98	2.014,83		0,00	0,00%			
4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	892,00	7,58	9,76	8.705,92		0,00	0,00%			
4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	1.333,22	6,78	8,73	11.639,01		0,00	0,00%			
4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	3.312,10	5,90	7,60	25.171,96		0,00	0,00%			
4.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	3.751,50	4,90	6,31	23.671,97		0,00	0,00%			
4.1.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	3.649,00	4,53	5,84	21.310,16		0,00	0,00%			
4.1.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	1.771,00	4,89	6,30	11.157,30		0,00	0,00%			
4.1.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	982,00	6,65	8,57	8.415,74		0,00	0,00%			
4.1.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	6.077,50	6,02	7,75	47.100,63		0,00	0,00%			
4.1.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	7.153,00	5,26	6,78	48.497,34		0,00	0,00%			
4.1.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	2.342,00	4,40	5,67	13.279,14		0,00	0,00%			
4.1.20	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS	m²	598,75	3,41	4,39	2.628,51		0,00	0,00%			
4.2	SUPRAESTRUTURA					508.203,37		0,00				
4.2.1	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA PARA GALPAO, COMPOSTA DE PILARES RETOS, VIGAS T* PROTENDIDAS, TERÇAS E VIGAS DE APOIO PARA LAJE DO PAVIMENTO TERREO.	CONJ	1,00	387.082,00	452.064,36	452.064,36		0,00	0,00%			
4.2.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LAJES PAINEL C/ ALTURA PTN 21 (3+13+5), SC = 770 KGF/M2 E VIGAS COM 8,00 MTS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	256,00	128,93	166,09	42.519,04		0,00	0,00%			
4.2.3	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138 (10X10CM) PARA ARMAÇÃO POSITIVA DE LAJE	kg	323,40	7,75	9,98	3.227,53		0,00	0,00%			
4.2.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 12/2015	m²	55,81	56,91	73,31	4.091,43		0,00	0,00%			

Planilha de Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Bancos	B.D.I		Licitação		RDC 01/2020	
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente:	28,82%	16,79%	Contrato nº	03/2020	03/2020
		IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Encargos Sociais Desonerado:	85,86%	48,68%	Ordem de Serviço:	17/12/2020	17/12/2020
			Horista:			Início da Execução:	06/01/2021	06/01/2021
			Mensalista:			Período de Execução:	06/01/21	A 31/01/21
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição	
							Quantidade	Valor Total (R\$)
4.2.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	76,00	6,65	8,57	651,32	0,00	0,00%
4.2.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	44,66	6,02	7,75	346,12	0,00	0,00%
4.2.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	39,06	8,00	10,31	402,71	0,00	0,00%
4.2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,60	377,99	486,93	292,16	0,00	0,00%
4.2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,06	370,83	477,70	1.939,46	0,00	0,00%
4.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	30,30	10,00	12,88	390,26	0,00	0,00%
4.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	31,40	8,37	10,78	338,49	0,00	0,00%
4.2.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	33,00	8,34	10,74	354,42	0,00	0,00%
4.2.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	38,40	8,00	10,31	395,90	0,00	0,00%
4.2.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	22,60	6,65	8,57	193,68	0,00	0,00%
4.2.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	99,40	5,26	6,78	673,93	0,00	0,00%
4.2.16	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	29,35	8,53	10,99	322,56	0,00	0,00%
5	PAREDES E PAINÉIS					136.587,32		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					43.941,23	0,00	
5.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X9CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1.049,47	32,50	41,87	43.941,23	0,00	0,00%
5.2	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS					68.079,01	0,00	
5.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	507,23	70,00	90,17	45.736,93	0,00	0,00%
5.2.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	507,23	11,70	15,07	7.643,96	0,00	0,00%
5.2.3	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	m	39,00	6,87	8,80	343,20	0,00	0,00%
5.2.4	DIVISÓRIA EM CRANTO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATÉ COM CIMENTO BRANCO	m²	24,29	336,82	433,89	10.538,32	0,00	0,00%
5.2.5	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	12,51	96,85	124,76	1.561,12	0,00	0,00%
5.2.6	DIVISÓRIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	16,35	107,09	137,95	2.255,48	0,00	0,00%
5.3	VERGAS E CONTRAVERGAS					24.565,08	0,00	
5.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	20,00	34,55	44,51	890,20	0,00	0,00%
5.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	19,10	34,55	44,51	850,14	0,00	0,00%
5.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	248,80	34,55	44,51	11.074,09	0,00	0,00%
5.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	248,80	34,55	44,51	11.074,09	0,00	0,00%
5.3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,60	34,55	44,51	338,28	0,00	0,00%
5.3.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	7,60	34,55	44,51	338,28	0,00	0,00%
6	ESQUADRIAS DE MADEIRAS					20.339,42	0,00	
6.1	PORTAS					20.339,42	0,00	
6.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA (80X210)	unid	2,00	277,75	357,80	715,60	0,00	0,00%
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	550,00	708,51	2.834,04	0,00	0,00%
6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	500,00	644,10	2.576,40	0,00	0,00%
6.1.4	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV. ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXT. EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., INCLUSIVE MARCO, DIMENS MARCO, DIMENSÕES: 0,90 X 2,10 M	unid	9,00	1.143,95	1.473,64	13.262,76	0,00	0,00%
6.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM E CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA PNE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	unid	2,00	368,97	475,31	950,62	0,00	0,00%
7	ESQUADRIAS METÁLICAS					99.034,23	0,00	
7.1	GRADES E PORTÕES EM FERRO					38.674,76	0,00	
7.1.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	110,88	179,60	231,36	25.653,20	0,00	0,00%
7.1.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	27,28	370,54	477,33	13.021,56	0,00	0,00%
7.2	PORTAS E JANELAS EM ALUMÍNIO					60.359,47	0,00	
7.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	15,68	350,00	450,87	7.069,64	0,00	0,00%
7.2.2	PORTA DE ABRIR EM VIDRO, TEMPERADO, INCOLOR, ESP.:10mm, DIM : 220X210, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	2.272,56	2.927,51	17.565,06	0,00	0,00%
7.2.3	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL	m²	96,00	268,05	345,30	33.148,80	0,00	0,00%
7.2.4	BÁSCULA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDRO	m²	4,24	471,62	607,54	2.575,97	0,00	0,00%
8	VIDROS E ESPELHOS					4.993,10	0,00	
8.1	ESPELHOS					4.993,10	0,00	
8.1.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	10,20	380,00	489,52	4.993,10	0,00	0,00%
9	COBERTURA					241.759,37	0,00	
9.1	TELHADO					232.297,54	0,00	
9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOACÚSTICA TIPO TELHA / TELHA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZ 40, E=0,43MM, PINTADO FACE SUP. E INTER. COR BRANCO, E=30MM	m²	1.263,34	90,00	115,94	146.471,64	0,00	0,00%
9.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR ESPESSURA 6MM, COR BRANCO LEITOSO, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E ESTRUTURA METÁLICA	m²	317,35	205,00	264,08	83.805,79	0,00	0,00%
9.1.3	FECHAMENTO DE ONDA INFERIOR PARA TELHADO TRAPEZOIDAL40 - PEÇA COM 1M	m	144,50	10,85	13,98	2.020,11	0,00	0,00%
9.2	RUFOS, CALHAS E CHAPINS					9.461,83	0,00	
9.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	146,90	50,00	64,41	9.461,83	0,00	0,00%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO					9.789,96	0,00	
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE E ÁREAS MOLHADAS					9.789,96	0,00	
10.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	135,92	9,03	11,63	1.580,69	0,00	0,00%
10.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	m²	135,92	46,89	60,40	8.209,27	0,00	0,00%
11	TETOS E FORROS					76.336,82	0,00	
11.1	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA					1.158,28	0,00	
11.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	249,63	3,60	4,64	1.158,28	0,00	0,00%
11.2	REBAIXAMENTOS					67.137,96	0,00	
11.2.1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	1.158,15	45,00	57,97	67.137,96	0,00	0,00%
11.3	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE					8.040,58	0,00	

Planilha de Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: Encargos Sociais Desonerado: Horista: Mensalista:	B.D.I 28,82% 16,79% 85,86% 48,68%	Licitação Contrato nº Ordem de Serviço: Início da Execução: Período de Execução:	RDC 01/2020 03/2020 17/12/2020 06/01/2021 06/01/21 A 31/01/21			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							1ª medição		
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução
11.3.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	249,63	25,00	32,21	8.040,58			
12	REVESTIMENTO DE PAREDES					157.428,05		0,00	
12.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM CERÂMICA					6.469,55		0,00	
12.1.1	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	418,47	12,00	15,46	6.469,55			
12.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM PINTURA					96.056,78		0,00	
12.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	782,73	4,35	5,60	4.383,27			
12.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.547,94	2,00	2,58	3.993,70			
12.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2.330,67	29,20	37,62	87.679,81			
12.3	ACABAMENTOS					54.901,72		0,00	
12.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	171,07	40,00	51,53	8.815,44			
12.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	247,39	144,61	186,29	46.086,28			
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					198.035,38		0,00	
13.1	LASTRO DE CONTRAPISO					45.430,61		0,00	
13.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1.715,01	20,56	26,49	45.430,61			
13.2	ACABAMENTOS					125.918,00		0,00	
13.2.1	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	1.587,51	39,00	50,24	79.756,50			
13.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	69,70	45,00	57,97	4.040,51			
13.2.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	57,80	25,00	32,21	1.861,74			
13.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRA, UMA DEMAO.	m²	1.587,51	19,69	25,36	40.259,25			
13.3	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					26.686,77	0,00	0,00	
13.3.1	RODAPE DE GRANITO CINZA ESP. 2CM, H=7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8, INCL. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	576,52	27,90	35,94	20.720,13			
13.3.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	13,10	42,40	54,62	715,52			
13.3.3	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO L=15CM, ESP.: 2CM	m	106,60	38,24	49,26	5.251,12			
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					296.378,43		0,00	
14.1	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES					16.977,80		0,00	
14.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	53,66	21,33	27,48	1.474,44			
14.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	114,12	15,00	19,32	2.204,80			
14.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	155,34	18,50	23,83	3.701,75			
14.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	25,50	25,00	32,21	821,36			
14.1.5	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	323,34	21,07	27,14	8.775,45			
14.2	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO					1.559,72		0,00	
14.2.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	134,58	9,00	11,59	1.559,72			
14.3	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS, VÁLVULAS					3.030,16		0,00	
14.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	7,00	68,85	88,69	620,83			
14.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	3,00	98,64	127,07	381,21			
14.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	6,00	78,73	101,42	608,52			
14.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	3,00	92,61	119,30	357,90			
14.3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	5,00	120,05	154,65	773,25			
14.3.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	unid	1,00	223,92	288,45	288,45			
14.4	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES					16.347,17		0,00	
14.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	33,88	30,00	38,65	1.309,62			
14.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	81,07	44,71	57,60	4.669,46			
14.4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	135,86	40,00	51,53	7.000,87			
14.4.4	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 200MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	m	23,03	113,50	146,21	3.367,22			
14.5	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA					94.761,40		0,00	
14.5.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM, LASTRO DE CONCRETO ESP.10CM, REVEST. INTERNO C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZ. INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	unid	11,00	697,70	898,78	9.886,58			
14.5.2	CAIXA DE AREIA EM ALV. DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	unid	13,00	498,43	642,08	8.347,04			
14.5.3	CAIXA DE GORDURA EM ALV. BLOCO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1,0M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB., ESCAVAÇÃO, REATERRO E PAREDE INT. EM CONCRETO	unid	1,00	526,99	678,87	678,87			
14.5.4	CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALV. BLOCO CONCR. 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO CONC. ESP.10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REBOCO IMPERM., INCL. ESC. REATERRO E CURVA CURTA C/ VISITA E PLUG PVC 100MM	unid	6,00	551,29	710,17	4.261,02			
14.5.5	CAIXA RETENTORA DE MAT. SÓLIDA EM ALV. BLOCO CONC. 9X19X39CM, DIM.60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA DE FERRO FUND., LASTRO CONC. ESP.10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REB. IMPERMEAB., ESC. REATERRO E PAREDE INT. EM CONCRETO	unid	1,00	442,45	569,96	569,96			
14.5.6	CAIXA BRITA 60X60 (EXTERNO) E 40X40 (INTERNO), FUNDO BRITA, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	unid	2,00	439,98	566,78	1.133,56			
14.5.7	CAIXA DE PROTEÇÃO DO FILTRO 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	unid	2,00	142,66	183,77	367,54			
14.5.8	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	unid	17,00	1.938,20	2.496,79	42.445,43			

Planilha de Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: Encargos Sociais Desonerado: Horista: Mensalista:	B.D.I 28,82% 16,79% 85,86% 48,68%	Licitação Contrato nº Ordem de Serviço: Início da Execução: Período de Execução:	RDC 01/2020 03/2020 17/12/2020 06/01/2021 06/01/21 A 31/01/21			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição		
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução
14.5.9	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF. 06/2018	m	17,00	884,80	1.139,80	19.376,60		0,00	0,00%
14.5.10	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 06/2018	m	8,50	160,00	206,11	1.751,94		0,00	0,00%
14.5.11	TAMPA FOGO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIMAREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	unid	17,00	271,37	349,58	5.942,86		0,00	0,00%
14.6	SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES					14.869,60		0,00	
14.6.1	FOSSA SÉPTICA DE ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 3,00M, ALTURA DE 3,50M COMPLETA, INCLUINDO TAMPA C/ VISITA DE 60CM, CONCRETO PARA FUNDO ESP. 10CM, TUBO DE LIMPEZA E ESCAVAÇÃO, CONFORME DETALHE EM PROJETO	unid	1,00	5.955,24	7.671,54	7.671,54		0,00	0,00%
14.6.2	FILTRO ANAERÓBIO DE ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂM. 3,0M, ALTURA 3,0M, COMPLETA, INCLUSIVE TAMPA COM VISITA 60CM, CONCRETO PARA FUNDO ESP. 10CM, ESCAVAÇÃO, BRTA 4 E TUBULAÇÃO DE SAÍDA ESGOTO 150MM, CONFORME PROJETO	unid	1,00	5.587,69	7.198,06	7.198,06		0,00	0,00%
14.7	CAIXAS DE PVC					411,36		0,00	
14.7.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM TAMPA CEGA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid	3,00	37,51	48,32	144,96		0,00	0,00%
14.7.2	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X140X50MM SIMPLES	unid	9,00	22,98	29,60	266,40		0,00	0,00%
14.8	REDE PLUVIAL - CONEXÕES SÉRIE R					2.280,32		0,00	
14.8.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	unid	45,00	30,00	38,65	1.739,25		0,00	0,00%
14.8.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	unid	3,00	30,00	38,65	115,95		0,00	0,00%
14.8.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	unid	4,00	25,00	32,21	128,84		0,00	0,00%
14.8.4	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	unid	1,00	50,00	64,41	64,41		0,00	0,00%
14.8.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	unid	3,00	60,00	77,29	231,87		0,00	0,00%
14.9	REDE PLUVIAL - ACESSÓRIOS					5.379,48		0,00	
14.9.1	RALO HEMISFÉRICO EM FOGO, TIPO ABACAXI D=100MM	unid	16,00	28,60	36,84	589,44		0,00	0,00%
14.9.2	KIT DE FILTRO PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA (AAC) AUTO-LIMPANTE PARA ÁREAS ATÉ 200M2, COMPOSTO POR CAIXA FABRICADA EM POLIETILENO E O ELEMENTO FILTRANTE DE INOX, RETENÇÃO E DESCARGA DE SÓLIDOS SUPERIORES A 0,26MM, DUAS ENTRADAS DE AP DE 100MM, SAÍDAS DE DESCARTE E ÁGUA FILTRADA DE 100MM VAZÃO MÁXIMA DO FILTRO MODELO VF-1 (09 L/S) E FREIO D'ÁGUA - 100MM E SIFÃO LADRÃO - 100MM	unid	2,00	1.859,20	2.395,02	4.790,04		0,00	0,00%
14.10	BOMBAS					1.099,35		0,00	
14.10.1	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5HP	unid	1,00	853,40	1.099,35	1.099,35		0,00	0,00%
14.11	REDE DE DRENAGEM DE CLIMATIZAÇÃO - TUBOS E CONEXÕES					8.556,52		0,00	
14.11.1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	23,00	2,70	3,48	80,04		0,00	0,00%
14.11.2	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	23,00	7,00	9,02	207,46		0,00	0,00%
14.11.3	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	23,00	6,82	8,79	202,17		0,00	0,00%
14.11.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	2,00	6,25	8,05	16,10		0,00	0,00%
14.11.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	27,00	8,37	10,78	291,06		0,00	0,00%
14.11.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	17,00	9,15	11,79	200,43		0,00	0,00%
14.11.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	1,00	13,09	16,86	16,86		0,00	0,00%
14.11.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	unid	17,00	9,21	11,86	201,62		0,00	0,00%
14.11.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	65,25	21,59	27,81	1.814,60		0,00	0,00%
14.11.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	m	142,98	30,00	38,65	5.526,18		0,00	0,00%
14.12	REDE PLUVIAL - TUBOS E CONEXÕES					52.684,02		0,00	
14.12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF. 10/2015	m	256,19	40,00	51,53	13.201,47		0,00	0,00%
14.12.2	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 200MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	m	270,04	113,50	146,21	39.482,55		0,00	0,00%
14.13	RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS					65.180,15		0,00	
14.13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, CAP. 40.000LITROS, INCLUSIVE TRANSPORTE E IÇAMENTO	unid	1,00	46.730,00	54.574,92	54.574,92		0,00	0,00%
14.13.2	RESERVATÓRIO TIPO TANQUE, CAP. 10.000L, FORTLEV OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	2,00	3.535,16	4.128,63	8.257,26		0,00	0,00%
14.13.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	2,00	17,33	22,32	44,64		0,00	0,00%
14.13.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	2,00	21,37	27,53	55,06		0,00	0,00%
14.13.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	1,00	30,65	39,48	39,48		0,00	0,00%
14.13.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	1,00	38,15	49,14	49,14		0,00	0,00%
14.13.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	2,00	291,88	376,00	752,00		0,00	0,00%
14.13.8	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	unid	2,00	18,63	24,00	48,00		0,00	0,00%
14.13.9	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	unid	1,00	21,98	28,31	28,31		0,00	0,00%
14.13.10	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	74,61	96,11	96,11		0,00	0,00%
14.13.11	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	91,89	118,37	118,37		0,00	0,00%
14.13.12	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM ARTICULADO C/ INSCRIÇÃO - TRÁFEGO LEVE	unid	2,00	433,50	558,43	1.116,86		0,00	0,00%
14.14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					13.241,38		0,00	
14.14.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	440,06	6,41	8,26	3.634,89		0,00	0,00%
14.14.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	440,06	16,95	21,83	9.606,49		0,00	0,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					356.728,61		0,00	
15.1	QUADROS					20.430,84		0,00	
15.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	390,00	502,40	1.004,80		0,00	0,00%
15.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	450,00	579,69	1.159,38		0,00	0,00%
15.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	620,00	798,68	798,68		0,00	0,00%

Planilha de Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: Encargos Sociais Desonerado: Horista: Mensalista:	28,82% 16,79% 85,86% 48,68%	Licitação Contrato nº Ordem de Serviço: Início da Execução: Período de Execução:	RDC 01/2020 03/2020 17/12/2020 06/01/2021 06/01/21 A 31/01/21			
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA									
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição		
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução
15.1.4	PAINEL ELÉTRICO COM 1 DIVISÃO EM AÇO CARBONO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, COMPOSTO DE ESTRUTURA, PORTA COM CREMONA COM CHAVE YALE, TETO, TAMPA TRASEIRA, BASE, SOLEIRA, 2 ARGOLOS DE IÇAMENTO, PERFIS LATERAIS PARA INSTALAÇÃO DE PLACA DE MONTAGEM DIM. 1500x800x100mm COMPLETO COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 06/06	unid	1,00	13.326,50	15.563,72	15.563,72		0,00	0,00%
15.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO 3CV	unid	1,00	1.630,53	1.904,26	1.904,26		0,00	0,00%
15.2	CAIXAS DE PASSAGEM E CONEXÕES					16.171,47		0,00	
15.2.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	unid	4,00	23,10	29,76	119,04		0,00	0,00%
15.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	unid	13,00	23,68	30,50	396,50		0,00	0,00%
15.2.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	unid	11,00	21,74	28,01	308,11		0,00	0,00%
15.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	unid	17,00	26,94	34,70	589,90		0,00	0,00%
15.2.5	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	22,00	8,32	10,72	235,84		0,00	0,00%
15.2.6	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	unid	2,00	21,11	27,19	54,38		0,00	0,00%
15.2.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	201,00	6,71	8,64	1.736,64		0,00	0,00%
15.2.8	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA, 200X200.	unid	10,00	58,61	75,50	755,00		0,00	0,00%
15.2.9	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	unid	49,00	102,92	132,58	6.496,42		0,00	0,00%
15.2.10	CAIXA DE PASSAGEM EM TERMOPLÁSTICO, 400X400.	unid	1,00	202,22	260,50	260,50		0,00	0,00%
15.2.11	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x2 AMARELA	unid	57,00	14,42	18,58	1.059,06		0,00	0,00%
15.2.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	92,00	8,00	10,31	948,52		0,00	0,00%
15.2.13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	unid	7,00	120,00	154,58	1.082,06		0,00	0,00%
15.2.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	215,00	5,60	7,21	1.550,15		0,00	0,00%
15.2.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	8,00	8,00	10,31	82,48		0,00	0,00%
15.2.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	7,00	16,73	21,55	150,85		0,00	0,00%
15.2.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	10,00	21,06	27,13	271,30		0,00	0,00%
15.2.18	PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA TIPO D 2P+T	unid	4,00	14,50	18,68	74,72		0,00	0,00%
15.3	ELETRODUTOS E CANALETAS					23.612,44		0,00	
15.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	1.527,00	5,44	7,01	10.704,27		0,00	0,00%
15.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	341,00	8,00	10,31	3.515,71		0,00	0,00%
15.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	96,00	9,50	12,24	1.175,04		0,00	0,00%
15.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	52,00	12,00	15,46	803,92		0,00	0,00%
15.3.5	ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO 6"	m	130,00	26,25	33,82	4.396,60		0,00	0,00%
15.3.6	CANALETA DO TIPO D (73X25MM), REF. DT 12241.00, INCLUSIVE TAMPA E SUPORTES - REF. DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	2,00	151,80	195,55	391,10		0,00	0,00%
15.3.7	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	m	190,00	10,73	13,82	2.625,80		0,00	0,00%
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS					9.694,41		0,00	
15.4.1	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MMX20M, NUMERO 33 SCOTCH OU EQUIVALENTE	unid	20,00	9,39	12,10	242,00		0,00	0,00%
15.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_ 03/2016	m³	50,50	45,00	57,97	2.927,49		0,00	0,00%
15.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	50,50	16,95	21,83	1.102,42		0,00	0,00%
15.4.4	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	90,00	46,77	60,25	5.422,50		0,00	0,00%
15.5	APARELHOS ELÉTRICOS					37.395,12		0,00	
15.5.1	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA INCLUSIVE LÂMPADA LED 12W BIVOLT	unid	22,00	48,32	62,25	1.369,50		0,00	0,00%
15.5.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 20W/127V	unid	17,00	114,34	147,29	2.503,93		0,00	0,00%
15.5.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 20W/127V	unid	141,00	147,33	189,79	26.760,39		0,00	0,00%
15.5.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 10W/127V	unid	60,00	80,72	103,98	6.238,80		0,00	0,00%
15.5.5	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	29,78	38,36	38,36		0,00	0,00%
15.5.6	CHAVE REVERSORA BIPOLAR 3 POSIÇÕES 25A/600V	unid	1,00	241,61	311,24	311,24		0,00	0,00%
15.5.7	SINALIZADOR COM LÂMPADA PILOTO BIVOLT COR RUBI COM FOTOCÉLULA REF. ILUMAK COD. IK30FOT OU SIMILAR	unid	1,00	134,22	172,90	172,90		0,00	0,00%
15.6	INTERRUPTORES E TOMADAS					10.383,40		0,00	
15.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	15,00	21,12	27,21	408,15		0,00	0,00%
15.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	3,00	33,42	43,05	129,15		0,00	0,00%
15.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	10,00	45,72	58,90	589,00		0,00	0,00%
15.6.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	12,00	26,11	33,63	403,56		0,00	0,00%
15.6.5	TOMADA PARA CANALETA, 2P+T 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	22,31	28,74	114,96		0,00	0,00%
15.6.6	TOMADA 2P+T 10A COM TAMPA PARA CONDULETE 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	16,18	20,84	312,60		0,00	0,00%
15.6.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	99,00	20,00	25,76	2.550,24		0,00	0,00%
15.6.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	44,00	24,20	31,17	1.371,48		0,00	0,00%
15.6.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	6,00	27,02	34,81	208,86		0,00	0,00%
15.6.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	14,00	32,40	41,74	584,36		0,00	0,00%
15.6.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	unid	9,00	34,28	44,16	397,44		0,00	0,00%

Planilha de Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: Encargos Sociais Desonerado: Horista: Mensalista:	28,82% 16,79% 85,86% 48,68%	Licitação Contrato nº Ordem de Serviço: Início da Execução: Período de Execução:	RDC 01/2020 03/2020 17/12/2020 06/01/2021 06/01/21 A 31/01/21			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA							1ª medição		
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução
15.6.12	Plug 2P + T, 10A/250V macho, para ligação de luminárias	unid	218,00	11,80	15,20	3.313,60		0,00	0,00%
15.7	CABOS					227.254,97		0,00	
15.7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	9.063,00	2,00	2,58	23.382,54		0,00	0,00%
15.7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	2.020,00	3,00	3,86	7.797,20		0,00	0,00%
15.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	20,00	5,18	6,67	133,40		0,00	0,00%
15.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	760,00	7,50	9,66	7.341,60		0,00	0,00%
15.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	105,00	7,70	9,92	1.041,60		0,00	0,00%
15.7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	124,00	8,31	10,70	1.326,80		0,00	0,00%
15.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	252,00	14,22	18,32	4.616,64		0,00	0,00%
15.7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	14,00	18,50	23,83	333,62		0,00	0,00%
15.7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	44,00	19,00	24,48	1.077,12		0,00	0,00%
15.7.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	56,00	36,01	46,39	2.597,84		0,00	0,00%
15.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	126,00	119,94	154,51	19.468,26		0,00	0,00%
15.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	1.008,00	120,65	155,42	156.663,36		0,00	0,00%
15.7.13	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 2x1,5MM²	m	14,30	6,40	8,24	117,83		0,00	0,00%
15.7.14	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 3x1,5MM²	m	14,30	7,25	9,34	133,56		0,00	0,00%
15.7.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	190,00	5,00	6,44	1.223,60		0,00	0,00%
15.8	CHAVES E DISJUNTORES					11.785,96		0,00	
15.8.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	unid	2,00	8,90	11,46	22,92		0,00	0,00%
15.8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	unid	10,00	9,40	12,11	121,10		0,00	0,00%
15.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	unid	38,00	10,25	13,20	501,60		0,00	0,00%
15.8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	unid	2,00	45,14	58,15	116,30		0,00	0,00%
15.8.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	unid	23,00	46,91	60,43	1.389,89		0,00	0,00%
15.8.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	unid	5,00	46,91	60,43	302,15		0,00	0,00%
15.8.7	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe I/II, 175V, 12,5/60Ka, ref. Clamper ou similar	unid	20,00	136,69	176,08	3.521,60		0,00	0,00%
15.8.8	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - NORMA DIN	unid	3,00	94,12	121,25	363,75		0,00	0,00%
15.8.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	unid	1,00	248,01	319,49	319,49		0,00	0,00%
15.8.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A	unid	1,00	314,52	405,16	405,16		0,00	0,00%
15.8.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 16A A 25A, 30mA, 2 MODULOS	unid	14,00	235,05	302,79	4.239,06		0,00	0,00%
15.8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	unid	6,00	62,48	80,49	482,94		0,00	0,00%
16	INSTALAÇÕES DE REDE					46.465,52		0,00	
16.1	CAIXAS DE PASSAGEM					218,03		0,00	
16.1.1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	unid	1,00	169,25	218,03	218,03		0,00	0,00%
16.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES					9.140,23		0,00	
16.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	190,00	5,44	7,01	1.331,90		0,00	0,00%
16.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	43,00	8,00	10,31	443,33		0,00	0,00%
16.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	30,00	12,00	15,46	463,80		0,00	0,00%
16.2.4	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	unid	13,00	21,11	27,19	353,47		0,00	0,00%
16.2.5	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	11,00	57,75	74,39	818,29		0,00	0,00%
16.2.6	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	unid	24,00	7,65	9,85	236,40		0,00	0,00%
16.2.7	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	unid	4,00	7,65	9,85	39,40		0,00	0,00%
16.2.8	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA - 200 X 100 MM, SEM TAMPA	m	75,00	55,44	71,42	5.356,50		0,00	0,00%
16.2.9	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100MM, GALVANIZADA	unid	2,00	37,70	48,57	97,14		0,00	0,00%
16.3	FIOS E CABOS					14.559,03		0,00	
16.3.1	CABO PAR TRANÇADO CAT 6	m	1.079,00	5,18	6,67	7.196,93		0,00	0,00%
16.3.2	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	m	230,00	15,00	19,32	4.443,60		0,00	0,00%
16.3.3	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	6,00	7,73	231,90		0,00	0,00%
16.3.4	CABO PARALELO BICOLOR PARA SOM 2X2,5MM²	m	505,00	4,13	5,32	2.686,60		0,00	0,00%
16.4	DIVERSOS					22.548,23		0,00	
16.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	114,95	148,08	148,08		0,00	0,00%
16.4.2	CONJUNTO MODULO DETOMADA RJ45 FÊMEA DUPLA , PLACA 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA*	unid	39,00	99,16	127,74	4.981,86		0,00	0,00%
16.4.3	BLOCO BLI-10 PADRÃO TELEMAR	unid	1,00	17,95	23,12	23,12		0,00	0,00%
16.4.4	RACK DE PISO FECHADO TIPO GABINETE COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PADRÃO 19"E ALTURA 44US	unid	1,00	2.067,28	2.663,07	2.663,07		0,00	0,00%

Planilha de Medição

Item		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução
16.4.5		PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT 6	unid	4,00	729,26	939,43	3.757,72		0,00	0,00%
16.4.6		ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	unid	9,00	100,42	129,36	1.164,24		0,00	0,00%
16.4.7		CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	unid	72,00	49,50	63,77	4.591,44		0,00	0,00%
16.4.8		CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P + T	unid	1,00	108,89	140,27	140,27		0,00	0,00%
16.4.9		RACK ESTRUTURAL ABERTO DE 19" DIMENSÕES 44Ux600x670mm, EM ESTRUTURA, CHAPA DE AÇO, COLUNAS E TRAVESSAS, BITOLAS 14 E 1, PINTURA EPOXI PÓ TEXTURIZADA, FIXADO COM PARABOLT, BARRA ROSCADA - FURUKAWA OU EQUIVALENTE	unid	1,00	1.474,80	1.899,84	1.899,84		0,00	0,00%
16.4.10		TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	unid	1,00	9,62	12,39	12,39		0,00	0,00%
16.4.11		ARANDELA DE SOM 6" USO EMBUTIR NO FORRO, COAXIAL REDONDA METÁLICA 25W RMS INSTALADA SOB CAIXA 4X2", OU CONDULETE COM TAMPA E FURO 1/2"	unid	12,00	204,82	263,85	3.166,20		0,00	0,00%
17		INSTALAÇÕES MECÂNICAS					171.777,92		0,00	
17.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EM CHAPA GALVANIZADA TIPO SIROCO VAZÃO - 800M3/H - P.E - 25MMCA - DIMENSÃO (PXHXL) - 550X300X725MM - FILTRO F5+GA - POTÊNCIA 0,12KW - 220/ 1/60HZ FORNECEDOR (BERLINER) - MODELO - BBT 160 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	10,00	2.539,12	2.965,38	29.653,80		0,00	0,00%
17.2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR VAZÃO - 1400M3/H - P.E - 25MMCA - FILTRO G4+G5 - POTÊNCIA - 0,37KW - 220V/1/60HZ - FORNECEDOR BERLINER - MODELO BBT 160 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	3,00	2.639,12	3.082,17	9.246,51		0,00	0,00%
17.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO DE AR EM PLÁSTICO ABS - COLARINHO DIAM. 200MM - FORNECEDOR (SICTELL) - MODELO - RVA 200 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	29,00	100,16	116,97	3.392,13		0,00	0,00%
17.4		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR, EM AÇO GALVANIZADO	unid	13,00	115,03	134,34	1.746,42		0,00	0,00%
17.5		UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 12.000Btu DIMENSÃO-(AxLxP) 535x663x293mm PESO-24Kg ALIMENTAÇÃO - 220/1/60 (HIGH WALL INVERTER ACBG12JMCA) + UNIDADE EVAPORADORA-CAPACIDADE 12.000Btu DIMENSÃO-(AxLxP) 268x840x203mm- PESO-8,5Kg ALIMENTAÇÃO-220/1/60 (HIGH WALL INVERTER ASBG12JMCA)	unid	5,00	2.120,48	2.476,46	12.382,30		0,00	0,00%
17.6		UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 32.000Btu DIMENSÃO-(AxLxP) 830x900x330mm PESO-61Kg ALIMENTAÇÃO - 220/1/60 + UNIDADE EVAPORADORA-CAPACIDADE 32.000Btu DIMENSÃO-(AxLxP) 240x1660x700mm- PESO-46Kg ALIMENTAÇÃO-220/1/60	unid	13,00	4.870,48	5.688,12	73.945,56		0,00	0,00%
17.7		UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 42.000Btu DIMENSÃO-(AxLxP) 1290x900x330mm PESO-61Kg ALIMENTAÇÃO - 220/1/60 + UNIDADE EVAPORADORA-CAPACIDADE 42.000Btu DIMENSÃO-(AxLxP) 240x1660x700mm- PESO-46Kg ALIMENTAÇÃO-220/1/60	unid	5,00	7.091,70	8.282,24	41.411,20		0,00	0,00%
18		INSTALAÇÕES DE SPDA					43.589,80		0,00	
18.1		Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL-5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	450,00	20,00	25,76	11.592,00		0,00	0,00%
18.2		TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	unid	27,00	25,41	32,73	883,71		0,00	0,00%
18.3		CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA TERMINAL AEREO P/ CABOS 16 A 50 MM2, REF. TEL-583 OU EQUIV., INCL. PARAFUSO SEXTAVADO M6X45MM, ARRUELA LISA 1/4", BUCHA Nº8, VEDAÇÃO DOS FUROS O/ POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	27,00	42,38	54,59	1.473,93		0,00	0,00%
18.4		PRESILHA DE LATÃO REF. 744, INCLUSIVE PARAFUSO FENDA DN 4,2X32MM E BUCHA NYLON DN 6MM E VEDAÇÃO DOS FUROS COM POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	320,00	6,77	8,72	2.790,40		0,00	0,00%
18.5		CONECTOR DE PRESSÃO TIPO KS EM LIGA DE COBRE ESTANHO, REF. TEL-5015, OU EQUIVALENTE	unid	20,00	8,87	11,43	228,60		0,00	0,00%
18.6		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 2" (60MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	26,56	34,21	342,10		0,00	0,00%
18.7		CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C, 2"	m	10,00	85,95	110,72	1.107,20		0,00	0,00%
18.8		ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 2", REF. TEL-097, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	40,00	4,99	6,43	257,20		0,00	0,00%
18.9		CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE 35 A 70 MM2, REF. TEL-580, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	10,00	56,46	72,73	727,30		0,00	0,00%
18.10		TAMPA CEGA EM LATÃO POLIDO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4X4CM	unid	10,00	60,07	77,38	773,80		0,00	0,00%
18.11		Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2X32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	unid	40,00	7,41	9,55	382,00		0,00	0,00%
18.12		Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	350,00	35,00	45,09	15.781,50		0,00	0,00%
18.13		Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	unid	14,00	78,74	101,43	1.420,02		0,00	0,00%
18.14		Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	unid	14,00	81,84	105,43	1.476,02		0,00	0,00%
18.15		Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	unid	14,00	109,65	141,25	1.977,50		0,00	0,00%
18.16		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	unid	1,00	376,65	485,20	485,20		0,00	0,00%
18.17		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	unid	28,00	40,24	51,84	1.451,52		0,00	0,00%
18.18		KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE CDH #50 / CARTUCHO Nº 115 REF: TEL 909115 / ALICATE Z 201 REF: TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	3,00	113,80	146,60	439,80		0,00	0,00%
19		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					49.915,23		0,00	
19.1		EXTINTORES					2.574,77		0,00	
19.1.1		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	460,18	592,80	1.185,60		0,00	0,00%
19.1.2		EXTINTOR INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A-40-B-C, CAPACIDADE 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	197,01	253,79	253,79		0,00	0,00%
19.1.3		EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid	2,00	144,01	185,51	371,02		0,00	0,00%

Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo

IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo

B.D.I

Padrão: Equipamento para Aquisição

Permanente: Encargos Sociais Desonerado:

Horista: Mensalista:

28,82%

16,79%

85,86%

48,68%

Licitação Contrato nº

Ordem de Serviço:

Início da Execução:

Período de Execução:

RDC 01/2020

03/2020

17/12/2020

06/01/2021

06/01/21 A 31/01/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

1ª medição

Planilha de Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: Encargos Sociais Desonerado: Horista: Mensalista:	B.D.I 28,82% 16,79% 85,86% 48,68%	Licitação Contrato nº Ordem de Serviço: Início da Execução: Período de Execução:	RDC 01/2020 03/2020 17/12/2020 06/01/2021 06/01/21 A 31/01/21			
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA									
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição		
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução
19.1.4	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	4,00	148,34	191,09	764,36		0,00	0,00%
19.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					3.135,16		0,00	
19.2.1	BLOCO AUTÔNOMO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA 30 LEDs, POTÊNCIA 2W, 110/220V (AUTOMÁTICO), COM AUTONOMIA DE 1 HORA	unid	12,00	39,89	51,39	616,68		0,00	0,00%
19.2.2	BLOCO AUTÔNOMO COM PICTOGRAMA OU TEXTO INDICATIVO DE SAÍDA EM ACRILICO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA, 9 LEDs, POTENCIA 1,5 W, 110/220V (AUTOMÁTICO), COM AUTONOMIA DE 2 HORAS	unid	8,00	244,38	314,81	2.518,48		0,00	0,00%
19.3	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					953,01		0,00	
19.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S1 ("SAIDA DE EMERGENCIA") DIM. 300X150MM	unid	3,00	25,50	32,85	98,55		0,00	0,00%
19.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S2, DIM. 300X150MM	unid	4,00	25,50	32,85	131,40		0,00	0,00%
19.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S12, DIM. 300X150MM	unid	8,00	25,50	32,85	262,80		0,00	0,00%
19.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO E3, DIM. 150X150MM	unid	1,00	25,78	33,21	33,21		0,00	0,00%
19.3.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO E5, DIM. 150X150MM	unid	9,00	25,50	32,85	295,65		0,00	0,00%
19.3.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO E8, DIM. 150X150MM	unid	4,00	25,50	32,85	131,40		0,00	0,00%
19.4	TUBOS E CONEXÕES					18.976,82		0,00	
19.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	m	0,60	39,62	51,04	30,62		0,00	0,00%
19.4.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	m	164,55	65,00	83,73	13.777,77		0,00	0,00%
19.4.3	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	unid	2,00	64,83	83,51	167,02		0,00	0,00%
19.4.4	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	unid	5,00	150,81	194,27	971,35		0,00	0,00%
19.4.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	unid	20,00	104,51	134,63	2.692,60		0,00	0,00%
19.4.6	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	unid	6,00	143,09	184,33	1.105,98		0,00	0,00%
19.4.7	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	unid	3,00	59,90	77,16	231,48		0,00	0,00%
19.5	EQUIPAMENTOS					16.007,31		0,00	
19.5.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	1.941,85	2.501,49	10.005,96		0,00	0,00%
19.5.2	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA DE CONCRETO DE 40X60X40CM, INCL REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM, ADAPTADOR P/ ENGATE RÁPIDO E TAMPA C/ CORRENTE E INSCRIÇÃO "INCENDIO"	unid	1,00	710,85	915,72	915,72		0,00	0,00%
19.5.3	BOMBA TRIFÁSICA 3CV, REF. DANCOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	1,00	2.242,86	2.889,25	2.889,25		0,00	0,00%
19.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT HIDROPNEUMÁTICO PARA VERIFICAÇÃO E ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO DE POTÊNCIA 3CV, COM 01 CILINDRO DE PRESSÃO (PULMÃO), 01 MANÔMETRO 0-10kgf, 01 PRESSOSTATO 20 - 40 Psi	unid	1,00	1.705,00	2.196,38	2.196,38		0,00	0,00%
19.6	VÁLVULAS E REGISTROS					1.927,74		0,00	
19.6.1	REGISTRO DE GALVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	unid	4,00	219,84	283,20	1.132,80		0,00	0,00%
19.6.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	308,55	397,47	794,94		0,00	0,00%
19.7	PROTEÇÃO E SUPORTES					5.555,86		0,00	
19.7.1	PROTEÇÃO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	61,49	61,56	79,30	4.876,16		0,00	0,00%
19.7.2	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE DUTOS APARENTES NO TETO, COMPOSTO POR CHUMBADOR ÔMEGA DN 1/4", SUPORTE FIXO TIPO Y E FITA METÁLICA GRAVADA, CARGA= 120KGF	unid	27,00	18,32	23,60	637,20		0,00	0,00%
19.7.3	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 2 1/2", MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	unid	5,00	6,60	8,50	42,50		0,00	0,00%
19.8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					784,56		0,00	
19.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	m³	8,12	45,00	57,97	470,72		0,00	0,00%
19.8.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	m³	8,12	30,00	38,65	313,84		0,00	0,00%
20	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS					29.158,87		0,00	
20.1	LOUÇAS					10.252,79		0,00	
20.1.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	unid	14,00	230,00	296,29	4.148,06		0,00	0,00%
20.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSIVO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	unid	2,00	170,00	218,99	437,98		0,00	0,00%
20.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	unid	10,00	274,50	353,61	3.536,10		0,00	0,00%
20.1.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2016	unid	2,00	638,85	822,97	1.645,94		0,00	0,00%
20.1.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSIVO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	unid	1,00	376,27	484,71	484,71		0,00	0,00%
20.2	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS					6.374,10		0,00	
20.2.1	TORNEIRA COM TEMPORIZADOR DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO	unid	16,00	136,01	175,21	2.803,36		0,00	0,00%
20.2.2	DUCHA MANUAL ACGUA JET, LINHA AGLIARIUS, COM REGISTRO REF. C2195, MARCAS DE REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	unid	12,00	211,96	273,05	3.276,60		0,00	0,00%
20.2.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	unid	1,00	74,70	96,23	96,23		0,00	0,00%
20.2.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	unid	1,00	30,85	39,74	39,74		0,00	0,00%
20.2.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	unid	1,00	122,78	158,17	158,17		0,00	0,00%
20.3	OUTROS APARELHOS					12.531,98		0,00	
20.3.1	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA, LINHA MONTREAL OU SIMILAR), INSTALADA NA ALTURA MÁXIMA DE 1,00M DO PISO.	unid	2,00	610,58	786,55	1.573,10		0,00	0,00%
20.3.2	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS IBBL BDF300 OU EQUIVALENTE	unid	2,00	2.406,45	3.099,99	6.199,98		0,00	0,00%
20.3.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, REF. 99.1020, LINHA WHITE, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	12,00	47,20	60,80	729,60		0,00	0,00%
20.3.4	DISPENSER PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS, REF. 99.1011, LINHA WHITE, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	6,00	47,20	60,80	364,80		0,00	0,00%

Planilha de Medição

Item		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição		
								Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução
20.3.5		DISPENSER SABONETEIRA RESERVATÓRIO REF. 99.1001 - LINHA WHITE COLUMBUS OU EQUIVALENTE	unid	10,00	43,81	56,44	564,40		0,00	0,00%
20.3.6		BARRA DE APOIO HORIZONTAL, ø37,5mm(1 1/2"), COMP.=80cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	120,29	154,96	619,84		0,00	0,00%
20.3.7		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM	unid	4,00	224,76	289,54	1.158,16		0,00	0,00%
20.3.8		BARRA DE APOIO EM "L", ø37,5mm(1 1/2"), COMP.=70cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	199,15	256,55	1.026,20		0,00	0,00%
20.3.9		BARRA DE APOIO VERTICAL, ø37,5mm(1 1/2"), COMP.=70cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	2,00	114,85	147,95	295,90		0,00	0,00%
21		PINTURA					89.454,30		0,00	
21.1		SOBRE TETO					3.964,12		0,00	
21.1.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	249,63	2,33	3,00	748,89		0,00	0,00%
21.1.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	249,63	10,00	12,88	3.215,23		0,00	0,00%
21.2		SOBRE PAREDES					60.959,69		0,00	
21.2.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.321,98	2,00	2,58	5.990,70		0,00	0,00%
21.2.2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.621,08	12,00	15,46	25.061,92		0,00	0,00%
21.2.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.321,98	10,00	12,88	29.907,07		0,00	0,00%
21.3		SOBRE METAIS					19.078,51		0,00	
21.3.1		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²	414,48	7,00	9,02	3.738,61		0,00	0,00%
21.3.2		PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	m²	414,48	28,73	37,01	15.339,90		0,00	0,00%
21.4		SOBRE MADEIRA					5.451,98		0,00	
21.4.1		EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	m²	105,21	20,00	25,76	2.710,21		0,00	0,00%
21.4.2		PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	105,21	20,23	26,06	2.741,77		0,00	0,00%
22		GRANITOS					13.133,41		0,00	
22.1		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHAS, ESP. 2CM	m²	8,46	275,38	354,74	3.001,10		0,00	0,00%
22.2		MARCO EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO L=17CM	m	38,40	133,66	172,18	6.611,71		0,00	0,00%
22.3		ACABAMENTO DE PAREDES EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESURA 2CM, LARGURA 17CM	m	13,68	99,23	127,83	1.748,71		0,00	0,00%
22.4		FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESURA 2CM E LARGURA 2CM	m	27,06	50,83	65,48	1.771,89		0,00	0,00%

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ

Bancos

SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo

IOPES - 02/2020 - Espírito Santo

B.D.I

Padrão: Equipamento para Aquisição

Permanente:

Encargos Sociais Desonerado:

Horista:

Mensalista:

28,82%

16,79%

85,86%

48,68%

Licitação

Contrato nº

Ordem de Serviço:

Início da Execução:

Período de Execução:

RDC 01/2020

03/2020

17/12/2020

06/01/2021

06/01/21 A 31/01/21

Planilha de Medição

Item		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição		
								Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					69.722,76		0,00	
23.1		DIVERSOS					69.722,76		0,00	
23.1.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E PROLONGADOR EM TUBO DE DIAM. 3/4" COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA CHUMBAR NA ALVENARIA	m	7,40	230,00	296,29	2.192,55		0,00	0,00%
23.1.2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E TUBO DE DIAM. 3/4" COM CANOPLA EM AÇO INOX CHUMBADO NO GUARDA CORPO	m	7,90	230,00	296,29	2.340,69		0,00	0,00%
23.1.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA CORPO EM AÇO INOX H=110CM EM TUBO DE AÇO INOX DIAM. 1 E 1/2" FIXADO NO PISO POR PARAFUSOS SEXTAVADOS DE 10MM E COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA ACABAMENTO.	m	66,81	520,00	669,86	44.753,35		0,00	0,00%
23.1.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL 3D, MALHA 20X5CM, DIAMETRO 5MM - 250X243CM, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POSTES COM SEÇÃO 60X40MM E ALTURA DE 3.20M) E ACESSÓRIOS, COM 1 PORTÃO DE GRADIL DE ABRIR DIMENSÃO 120X243M	unid	1,00	15.864,13	20.436,17	20.436,17		0,00	0,00%
24		LIMPEZA FINAL DE OBRA					3.879,35		0,00	
24.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.804,35	1,67	2,15	3.879,35		0,00	0,00%
Total Geral							R\$3.316.000,00		R\$ 68.853,89	2,08%

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ

Bancos: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo

IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo

B.D.I: Padrão: 28,82%

Equipamento para Aquisição: 16,79%

Encargos Sociais Desonerado: 85,86%

Horista: 48,68%

Mensalista:

Licitação: RDC 01/2020

Contrato nº: 03/2020

Ordem de Serviço: 17/12/2020

Início da Execução: 06/01/2021

Período de Execução: 06/01/21 A 31/01/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Planilha de Medição – 2ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Licitação RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Padrão: Equipamento para Aquisição	16,79%	Contrato nº 03/2020
	Encargos Sociais Desonerado:	85,86%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
	Horista:	48,68%	Início da Execução: 06/01/2021
	Mensalista:		Período de Execução: 01/02/21 A 05/03/21
			Valor desta medição: 153450,87

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			Acumulado							
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir			
1	SERVIÇOS GERAIS					105.168,64		2.534,52			4.809,26									
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					103.925,76		2.161,66			4.809,26									
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (A SER PAGO CONFORME MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS)	mês	8,00	10.084,40	12.990,72	103.925,76	0,17	2.161,66	2,08%	0,37	4.809,26	4,63%	0,54	7,46	6,71%	6.970,92	96.954,84			
1.2	TAXAS					1.242,88		372,86			0,00									
1.2.1	TAXAS, LICENÇAS E ARTS	unid	1,00	964,82	1.242,88	1.242,88	0,30	372,86	30,00%		0,00	0,00%	0,30	0,70	30,00%	372,86	870,02			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					87.302,03		64.984,18			2.145,79									
2.1	TAPUMES E PLACAS					37.088,28		19.095,36			1.978,84									
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	9,00	269,00	346,53	3.118,77	8,00	2.772,24	88,89%	1,00	346,53	11,11%	9,00	0,00	100,00%	3.118,77	0,00			
2.1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m²	474,10	48,00	61,83	29.313,60	264,00	16.323,12	55,88%	26,40	1.632,31	5,57%	290,40	183,70	61,25%	17.955,43	11.358,17			
2.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	613,43	5,89	7,59	4.655,91		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	613,43	0,00%	0,00	4.655,91			
2.2	CANTEIRO DE OBRAS					38.063,40		33.738,44			166,95									
2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mês	8,00	350,08	450,97	3.607,76	0,17	75,04	2,08%	0,37	166,95	4,63%	0,54	7,46	6,71%	241,99	3.365,77			
2.2.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2018	m²	24,20	248,01	319,49	7.731,66	24,20	7.731,66	100,00%		0,00	0,00%	24,20	0,00	100,00%	7.731,66	0,00			
2.2.3	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	m²	10,90	387,11	498,68	5.435,61	10,90	5.435,61	100,00%		0,00	0,00%	10,90	0,00	100,00%	5.435,61	0,00			
2.2.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_ 02/2016	m²	10,90	379,17	488,45	5.324,11	10,90	5.324,11	100,00%		0,00	0,00%	10,90	0,00	100,00%	5.324,11	0,00			
2.2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2018	m²	14,00	442,40	569,90	7.978,60	14,00	7.978,60	100,00%		0,00	0,00%	14,00	0,00	100,00%	7.978,60	0,00			
2.2.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	m²	12,00	199,17	256,57	3.078,84	12,00	3.078,84	100,00%		0,00	0,00%	12,00	0,00	100,00%	3.078,84	0,00			
2.2.7	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid	1,00	1.200,00	1.545,84	1.545,84	1,00	1.545,84	100,00%		0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	1.545,84	0,00			
2.2.8	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA Ø 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	m	25,00	31,16	40,14	1.003,50	25,00	1.003,50	100,00%		0,00	0,00%	25,00	0,00	100,00%	1.003,50	0,00			
2.2.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	600,06	773,00	773,00	1,00	773,00	100,00%		0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	773,00	0,00			
2.2.10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	unid	2,00	615,00	792,24	1.584,48	1,00	792,24	50,00%		0,00	0,00%	1,00	1,00	50,00%	792,24	792,24			
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA					7.951,17		7.951,17			0,00									
2.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	176,34	35,00	45,09	7.951,17	176,34	7.951,17	100,00%		0,00	0,00%	176,34	0,00	100,00%	7.951,17	0,00			
2.4	LIMPEZA DA OBRA					4.199,18		4.199,18			0,00									
2.4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	2.068,75	0,47	0,61	1.261,94	2068,75	1.261,94	100,00%		0,00	0,00%	2068,75	0,00	100,00%	1.261,94	0,00			
2.4.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_ 05/2018	unid	12,00	90,01	115,95	1.391,40	12,00	1.391,40	100,00%		0,00	0,00%	12,00	0,00	100,00%	1.391,40	0,00			
2.4.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_ 05/2018	unid	12,00	100,00	128,82	1.545,84	12,00	1.545,84	100,00%		0,00	0,00%	12,00	0,00	100,00%	1.545,84	0,00			
3	MOVIMENTO DE TERRA					18.303,70		1.335,22			4.539,97									
3.1	TERRAPLENAGEM					3.983,63		1.049,14			2.934,49									
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	322,76	2,02	2,60	839,18	322,76	839,18	100,00%		0,00	0,00%	322,76	0,00	100,00%	839,18	0,00			
3.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³) POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	m³	14,81	11,01	14,18	209,96	14,81	209,96	100,00%		0,00	0,00%	14,81	0,00	100,00%	209,96	0,00			
3.1.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	400,34	1,39	1,79	716,61		0,00	0,00%	400,34	716,61	100,00%	400,34	0,00	100,00%	716,61	0,00			
3.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	400,34	4,30	5,54	2.217,88		0,00	0,00%	400,34	2.217,88	100,00%	400,34	0,00	100,00%	2.217,88	0,00			
3.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO DA FUNDAÇÃO					14.320,07		286,08			1.605,48									
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	415,74	2,02	2,60	1.080,93	110,03	286,08	26,47%	280,03	728,08	67,36%	390,06	25,68	93,82%	1.014,16	66,77			
3.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	319,84	30,00	38,65	12.361,74		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	319,84	0,00%	0,00	12.361,74			
3.2.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	119,70	1,39	1,79	214,26		0,00	0,00%	119,70	214,26	100,00%	119,70	0,00	100,00%	214,26	0,00			
3.2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	119,70	4,30	5,54	663,14		0,00	0,00%	119,70	663,14	100,00%	119,70	0,00	100,00%	663,14	0,00			
4	ESTRUTURA					990.717,78		0,00			141.955,85									
4.1	INFRAESTRUTURA					482.514,41		0,00			141.955,85									
4.1.1	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2018	m³	153,12	370,00	476,63	72.981,59		0,00	0,00%	107,31	51.147,17	70,08%	107,31	45,81	70,08%	51.147,17	21.834,42			
4.1.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	m³	75,52	150,90	194,39	14.680,33		0,00	0,00%	7,42	1.442,37	9,83%	7,42	68,10	9,83%	1.442,37	13.237,96			
4.1.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2017	m³	203,53	350,00	450,87	91.765,57		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	203,53	0,00%	0,00	91.765,57			
4.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	m³	0,80	377,99	486,93	389,54		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,80	0,00%	0,00	389,54			
4.1.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	m³	1,30	370,83	477,70	621,01		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,30	0,00%	0,00	621,01			
4.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	893,15	48,82	62,89	56.170,20		0,00	0,00%	256,55	16.134,43	28,72%	256,55	636,60	28,72%	16.134,43	40.035,77			
4.1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO DUPL.O, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015	m²	500,00	34,06	43,88	21.940,00		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	500,00	0,00%	0,00	21.940,00			
4.1.8	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS DE PRUIMOS 4X	m³	34,00	8,53	10,99	373,66		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	34,00	0,00%	0,00	373,66			
4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	kg	183,50	8,52	10,98	2.014,83		0,00	0,00%	112,00	1.229,76	61,04%	112,00	71,50	61,04%					

Planilha de Medição – 2ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Licitação RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Padrão: Equipamento para Aquisição	Permanente: 16,79%	Contrato nº 03/2020
	Encargos Sociais Desonerado:	Horista: 85,86%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
	IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Mensalista: 48,68%	Início da Execução: 06/01/2021
			Período de Execução: 01/02/21 A 05/03/21
			Valor desta medição: 153450,87

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			Acumulado				
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1.333,22	6,78	8,73	11.639,01		0,00	0,00%	483,22	4.218,51	36,24%	483,22	850,00	36,24%	4.218,51	7.420,50
4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	3.312,10	5,90	7,60	25.171,96		0,00	0,00%	3.297,10	25.057,96	99,55%	3.297,10	15,00	99,55%	25.057,96	114,00
4.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	3.751,50	4,90	6,31	23.671,97		0,00	0,00%	3.457,50	21.816,83	92,16%	3.457,50	294,00	92,16%	21.816,83	1.855,14
4.1.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	3.649,00	4,53	5,84	21.310,16		0,00	0,00%	2.371,00	13.846,64	64,98%	2.371,00	1278,00	64,98%	13.846,64	7.463,52
4.1.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1.771,00	4,89	6,30	11.157,30		0,00	0,00%	791,00	4.983,30	44,66%	791,00	980,00	44,66%	4.983,30	6.174,00
4.1.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	982,00	6,65	8,57	8.415,74		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	982,00	0,00%	0,00	8.415,74
4.1.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	6.077,50	6,02	7,75	47.100,63		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	6077,50	0,00%	0,00	47.100,63
4.1.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	7.153,00	5,26	6,78	48.497,34		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	7153,00	0,00%	0,00	48.497,34
4.1.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	2.342,00	4,40	5,67	13.279,14		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	2342,00	0,00%	0,00	13.279,14
4.1.20	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	m²	598,75	3,41	4,39	2.628,51		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	598,75	0,00%	0,00	2.628,51
4.2	SUPRAESTRUTURA					508.203,37			0,00								
4.2.1	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA PARA GALPÃO, COMPOSTA DE PILARES RETOS, VIGAS T PROTENDIDAS, TERÇAS E VIGAS DE APOIO PARA LAJE DO PAVIMENTO TERREO	CONJ	1,00	387.082,00	452.064,36	452.064,36		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	452.064,36
4.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJES PAINÉIS C/ ALTURA PTN 21 (3+13+5), SC = 770 KGF/M2 E VIGAS COM 8,00 MTS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	256,00	128,93	166,09	42.519,04		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	256,00	0,00%	0,00	42.519,04
4.2.3	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138 (10X10CM) PARA ARMAÇÃO POSITIVA DE LAJE	kg	323,40	7,75	9,98	3.227,53		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	323,40	0,00%	0,00	3.227,53
4.2.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	55,81	56,91	73,31	4.091,43		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	55,81	0,00%	0,00	4.091,43
4.2.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	76,00	6,65	8,57	651,32		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	76,00	0,00%	0,00	651,32
4.2.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	44,66	6,02	7,75	346,12		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	44,66	0,00%	0,00	346,12
4.2.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	39,06	8,00	10,31	402,71		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	39,06	0,00%	0,00	402,71
4.2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,60	377,99	486,93	292,16		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,60	0,00%	0,00	292,16
4.2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,06	370,83	477,70	1.939,46		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	4,06	0,00%	0,00	1.939,46
4.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	30,30	10,00	12,88	390,26		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	30,30	0,00%	0,00	390,26
4.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	31,40	8,37	10,78	338,49		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	31,40	0,00%	0,00	338,49
4.2.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	33,00	8,34	10,74	354,42		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	33,00	0,00%	0,00	354,42
4.2.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	38,40	8,00	10,31	395,90		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	38,40	0,00%	0,00	395,90
4.2.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	22,60	6,65	8,57	193,68		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	22,60	0,00%	0,00	193,68
4.2.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	99,40	5,26	6,78	673,93		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	99,40	0,00%	0,00	673,93
4.2.16	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m²	29,35	8,53	10,99	322,56		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	29,35	0,00%	0,00	322,56
5	PAREDES E PAINÉIS					136.587,32			0,00								
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					43.941,23			0,00								
5.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1.049,47	32,50	41,87	43.941,23		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	1049,47	0,00%	0,00	43.941,23
5.2	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS					68.079,01			0,00								
5.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 P	m²	507,23	70,00	90,17	45.736,93		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	507,23	0,00%	0,00	45.736,93
5.2.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	507,23	11,70	15,07	7.643,96		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	507,23	0,00%	0,00	7.643,96
5.2.3	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	m	39,00	6,83	8,80	343,20		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	39,00	0,00%	0,00	343,20
5.2.4	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO, ESPESURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATÉ COM CIMENTO BRANCO	m²	24,29	336,82	433,89	10.538,32		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	24,29	0,00%	0,00	10.538,32
5.2.5	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLA ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	12,51	96,85	124,76	1.561,12		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	12,51	0,00%	0,00	1.561,12
5.2.6	DIVISÓRIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLA ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	16,35	107,09	137,95	2.255,48		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	16,35	0,00%	0,00	2.255,48
5.3	VERGAS E CONTRAVERGAS					24.565,08			0,00								
5.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	20,00	34,55	44,51	890,20		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	890,20
5.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	19,10	34,55	44,51	850,14		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00	19,10	0,00%	0,00	850,14

Planilha de Medição – 2ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I	28,82%	Licitação RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	OPES - 02/2020 - Espírito Santo	Padrão: Equipamento para Aquisição	16,79%	Contrato nº 03/2020
		Encargos Sociais Desonerado:	85,86%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
		Horista:	48,68%	Início da Execução: 06/01/2021
		Mensalista:		Período de Execução: 01/02/21 A 05/03/21
				Valor desta medição: 153450,87

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			Acumulado				
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
5.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	248,80	34,55	44,51	11.074,09		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	248,80	0,00%	0,00	11.074,09
5.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	248,80	34,55	44,51	11.074,09		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	248,80	0,00%	0,00	11.074,09
5.3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,60	34,55	44,51	338,28		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	7,60	0,00%	0,00	338,28
5.3.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	7,60	34,55	44,51	338,28		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	7,60	0,00%	0,00	338,28
6	ESQUADRIAS DE MADEIRAS					20.339,42		0,00			0,00						
6.1	PORTAS					20.339,42		0,00			0,00						
6.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA (80X210)	unid	2,00	277,75	357,80	715,60		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	715,60
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	550,00	708,51	2.834,04		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	2.834,04
6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	500,00	644,10	2.576,40		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	2.576,40
6.1.4	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV., ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXT. EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., INCLUSIVE MARCO, DIMENS MARCO, DIMENSÕES: 0,90 X 2,10 M.	unid	9,00	1.143,95	1.473,64	13.262,76		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	13.262,76
6.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM E CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA PNE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	unid	2,00	368,97	475,31	950,62		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	950,62
7	ESQUADRIAS METÁLICAS					99.034,23		0,00			0,00						
7.1	GRADES E PORTÕES EM FERRO					38.674,76		0,00			0,00						
7.1.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	110,88	179,60	231,36	25.653,20		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	110,88	0,00%	0,00	25.653,20
7.1.2	PORTAO DE FERROEM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	27,28	370,54	477,33	13.021,56		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	27,28	0,00%	0,00	13.021,56
7.2	PORTAS E JANELAS EM ALUMÍNIO					60.359,47		0,00			0,00						
7.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	15,68	350,00	450,87	7.069,64		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	15,68	0,00%	0,00	7.069,64
7.2.2	PORTA DE ABRIR EM VIDRO, TEMPERADO, INCOLOR, ESP.:10mm, DIM : 220X210, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	2.272,56	2.927,51	17.565,06		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	17.565,06
7.2.3	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL	m²	96,00	268,05	345,30	33.148,80		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	96,00	0,00%	0,00	33.148,80
7.2.4	BÁSICULA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDRO	m²	4,24	471,62	607,54	2.575,97		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,24	0,00%	0,00	2.575,97
8	VIDROS E ESPELHOS					4.993,10		0,00			0,00						
8.1	ESPELHOS					4.993,10		0,00			0,00						
8.1.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	10,20	380,00	489,52	4.993,10		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,20	0,00%	0,00	4.993,10
9	COBERTURA					241.759,37		0,00			0,00						
9.1	TELHADO					232.297,54		0,00			0,00						
9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOACÚSTICA TIPO TELHA / TELHA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZ. 40, E=0,43MM, PINTADO FACE SUP. E INTER. COR BRANCO, E=30MM	m²	1.263,34	90,00	115,94	146.471,64		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1.263,34	0,00%	0,00	146.471,64
9.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR ESPESSURA 6MM, COR BRANCO LEITOSO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ESTRUTURA METÁLICA	m²	317,35	205,00	264,08	83.805,79		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	317,35	0,00%	0,00	83.805,79
9.1.3	FECHAMENTO DE ONDA INFERIOR PARA TELHADO TRAPEZOIDAL40 - PEÇA COM 1M	m	144,50	10,85	13,98	2.020,11		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	144,50	0,00%	0,00	2.020,11
9.2	RUFOS, CALHAS E CHAPINS					9.461,83		0,00			0,00						
9.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	146,90	50,00	64,41	9.461,83		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	146,90	0,00%	0,00	9.461,83
10	IMPERMEABILIZAÇÃO					9.789,96		0,00			0,00						
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE E ÁREAS MOLHADAS					9.789,96		0,00			0,00						
10.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	135,92	9,03	11,63	1.580,69		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	135,92	0,00%	0,00	1.580,69
10.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	m²	135,92	46,89	60,40	8.209,27		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	135,92	0,00%	0,00	8.209,27
11	TETOS E FORROS					76.336,82		0,00			0,00						
11.1	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA					1.158,28		0,00			0,00						
11.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	249,63	3,60	4,64	1.158,28		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	1.158,28
11.2	REBAIXAMENTOS					67.137,96		0,00			0,00						
11.2.1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	1.158,15	45,00	57,97	67.137,96		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1.158,15	0,00%	0,00	67.137,96
11.3	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE					8.040,58		0,00			0,00						
11.3.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	249,63	25,00	32,21	8.040,58		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	8.040,58
12	REVESTIMENTO DE PAREDES					157.428,05		0,00			0,00						
12.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM CERÂMICA					6.469,55		0,00			0,00						
12.1.1	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	418,47	12,00	15,46	6.469,55		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	418,47	0,00%	0,00	6.469,55
12.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM PINTURA					96.056,78		0,00			0,00						
12.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	782,73	4,35	5,60	4.383,27		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	782,73	0,00%	0,00	4.383,27
12.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	m²	1.547,94	2,00	2,58	3.993,70		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1.547,94	0,00%	0,00	3.993,70

Planilha de Medição – 2ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I	28,82%	Licitação RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	IOPES - 02/2020 - Espírito Santo	Padrão: Equipamento para Aquisição	16,79%	Contrato nº 03/2020
		Encargos Sociais Desonerado:	85,86%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
		Horista:	48,68%	Início da Execução: 06/01/2021
		Mensalista:		Período de Execução: 01/02/21 A 05/03/21
				Valor desta medição: 153450,87

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			Acumulado						
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir		
14.5.3	CAIXA DE GORDURA EM ALV. BLOCO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1,0M, C/ TAMPÁ DE FERRO FUNDIDO, LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB., ESCAVAÇÃO, REATERRO E PAREDE INT. EM CONCRETO	unid	1,00	526,99	678,87	678,87													
14.5.4	CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALV. BLOCO CONCR. 8X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPÁ EM FERRO FUNDIDO, LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REBOCO IMPERM., INCL. ESC. REATERRO E CURVA CURTA C/ VISITA E PLUG PVC 100MM	unid	6,00	551,29	710,17	4.261,02		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	678,87		
14.5.5	CAIXA RETENTORA DE MAT. SÓLIDA EM ALV. BLOCO CONCR.9X19X39CM, DIM.60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPÁ DE FERRO FUND., LASTRO CONCR. ESP.10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REB. IMPERMEAB., ESC. REATERRO E PAREDE INT. EM CONCRETO	unid	1,00	442,45	569,96	569,96		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	4.261,02		
14.5.6	CAIXA BRITA 60X60 (EXTERNO) E 40X40 (INTERNO), FUNDO BRITA, COM TAMPÁ EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	unid	2,00	439,98	566,78	1.133,56		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.133,56		
14.5.7	CAIXA DE PROTEÇÃO DO FILTRO 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	unid	2,00	142,66	183,77	367,54		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	367,54		
14.5.8	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 05/2018	unid	17,00	1.938,20	2.496,79	42.445,43		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	42.445,43		
14.5.9	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, AF. 05/2018	m	17,00	884,80	1.139,80	19.376,60		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	19.376,60		
14.5.10	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF. 05/2018	m	8,50	160,00	206,11	1.751,94		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	8,50	0,00%	0,00	1.751,94		
14.5.11	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÁ 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINÉ CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	unid	17,00	271,37	349,58	5.942,86		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	5.942,86		
14.6	SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES				14.869,60				0,00										
14.6.1	FOSSA SÉPTICA DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 3,00M, ALTURA DE 3,50M COMPLETA, INCLUINDO TAMPÁ C/ VISITA DE 60CM, CONCRETO PARA FUNDO ESP. 10CM, TUBO DE LIMPEZA E ESCAVAÇÃO, CONFORME DETALHE EM PROJETO	unid	1,00	5.955,24	7.671,54	7.671,54		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	7.671,54		
14.6.2	FILTRO ANAEROBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂM. 3,0M, ALTURA 3,0M, COMPLETA, INCLUSIVE TAMPÁ COM VISITA 60CM, CONCRETO PARA FUNDO ESP. 10CM, ESCAVAÇÃO, BRITA 4 E TUBULAÇÃO DE SAÍDA ESGOTO 150MM, CONFORME PROJETO	unid	1,00	5.587,69	7.198,06	7.198,06		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	7.198,06		
14.7	CAIXAS DE PVC					411,36			0,00			0,00							
14.7.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM TAMPÁ CEGA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid	3,00	37,51	48,32	144,96		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	144,96		
14.7.2	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X140X50MM SIMPLES	unid	9,00	22,98	29,60	266,40		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	266,40		
14.8	REDE PLUVIAL - CONEXÕES SÉRIE R					2.280,32			0,00			0,00							
14.8.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	unid	45,00	30,00	38,65	1.739,25		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	45,00	0,00%	0,00	1.739,25		
14.8.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	unid	3,00	30,00	38,65	115,95		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	115,95		
14.8.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	unid	4,00	25,00	32,21	128,84		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	128,84		
14.8.4	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	unid	1,00	50,00	64,41	64,41		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	64,41		
14.8.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	unid	3,00	60,00	77,29	231,87		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	231,87		
14.9	REDE PLUVIAL - ACESSÓRIOS					5.379,48			0,00			0,00							
14.9.1	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI D=100MM	unid	16,00	28,60	36,84	589,44		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	16,00	0,00%	0,00	589,44		
14.9.2	KIT DE FILTRO PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA (A/C) AUTO-LIMPANTE PARA ÁREAS ATÉ 200M2, COMPOSTO POR CAIXA FABRICADA EM POLIETILENO E O ELEMENTO FILTRANTE DE INOX, RETENÇÃO E DESCARGA DE SÓLIDOS SUPERIORES A 0,26MM, DUAS ENTRADAS DE AP DE 100MM, SAÍDAS DE DESCARTE E ÁGUA FILTRADA DE 100MM, VAZÃO MÁXIMA DO FILTRO MODELO VF: 1 (09 L/S) E FREIO D'ÁGUA - 100MM E SIFÃO LADRÃO - 100MM	unid	2,00	1.859,20	2.395,02	4.790,04		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	4.790,04		
14.10	BOMBAS					1.099,35			0,00			0,00							
14.10.1	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0.5HP	unid	1,00	853,40	1.099,35	1.099,35		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	1.099,35		
14.11	REDE DE DRENAGEM DE CLIMATIZAÇÃO - TUBOS E CONEXÕES					8.556,52			0,00			0,00							
14.11.1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	23,00	2,70	3,48	80,04		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	80,04		
14.11.2	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	23,00	7,00	9,02	207,46		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	207,46		
14.11.3	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	23,00	6,82	8,79	202,17		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	202,17		
14.11.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	2,00	6,25	8,05	16,10		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	16,10		
14.11.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	27,00	8,37	10,78	291,06		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	27,00	0,00%	0,00	291,06		
14.11.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	17,00	9,15	11,79	200,43		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	200,43		
14.11.7	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	1,00	13,09	16,86	16,86		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	16,86		
14.11.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	unid	17,00	9,21	11,86	201,62		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	201,62		
14.11.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	65,25	21,59	27,81	1.814,60		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	65,25	0,00%	0,00	1.814,60		
14.11.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF. 10/2015	m	142,98	30,00	38,65	5.526,18		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	142,98	0,00%	0,00	5.526,18		
14.12	REDE PLUVIAL - TUBOS E CONEXÕES					52.684,02			0,00			0,00							
14.12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIÓS. AF. 10/2015	m	256,19	40,00	51,53	13.201,47		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	256,19	0,00%	0,00	13.201,47		

Planilha de Medição – 2ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Licitação RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	OPES - 02/2020 - Espírito Santo	Equipamento para Aquisição 16,79%	Contrato nº 03/2020
		Encargos Sociais Desonerado: 85,86%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
		Horista: 48,68%	Período de Execução: 06/01/2021
			Valor desta medição: 153450,87

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			Acumulado				
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
15.2.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	7,00	16,73	21,55	150,85		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	7,00	0,00%	0,00	150,85
15.2.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	10,00	21,06	27,13	271,30		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	271,30
15.2.18	PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA TIPO D 2P+T	unid	4,00	14,50	18,68	74,72		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	74,72
15.3	ELETRODUTOS E CANALETAS					23.612,44		0,00			0,00						
15.3.1	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.527,00	5,44	7,01	10.704,27		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1527,00	0,00%	0,00	10.704,27
15.3.2	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	341,00	8,00	10,31	3.515,71		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	341,00	0,00%	0,00	3.515,71
15.3.3	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	96,00	9,50	12,24	1.175,04		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	96,00	0,00%	0,00	1.175,04
15.3.4	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	OPES	52,00	12,00	15,46	803,92		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	52,00	0,00%	0,00	803,92
15.3.5	ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO 6"	m	130,00	26,25	33,82	4.396,60		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	130,00	0,00%	0,00	4.396,60
15.3.6	CANALETA DO TIPO D (73X25MM), REF. DT 12241.00, INCLUSIVE TAMPA E SUPORTES - REF. DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	2,00	151,80	195,55	391,10		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	391,10
15.3.7	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	190,00	10,73	13,82	2.625,80		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	2.625,80
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS					9.694,41		0,00			0,00						
15.4.1	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MMX20M, NUMERO 33 SCOTH OU EQUIVALENTE	unid	20,00	9,39	12,10	242,00		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	242,00
15.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	50,50	45,00	57,97	2.927,49		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	50,50	0,00%	0,00	2.927,49
15.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	50,50	16,95	21,83	1.102,42		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	50,50	0,00%	0,00	1.102,42
15.4.4	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	90,00	46,77	60,25	5.422,50		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	90,00	0,00%	0,00	5.422,50
15.5	APARELHOS ELÉTRICOS					37.395,12		0,00			0,00						
15.5.1	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA INCLUSIVE LÂMPADA LED 12W BIVOLT	unid	22,00	48,32	62,25	1.369,50		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	22,00	0,00%	0,00	1.369,50
15.5.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 20W/127V	unid	17,00	114,34	147,29	2.503,93		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	2.503,93
15.5.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 20W/127V	unid	141,00	147,33	189,79	26.760,39		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	141,00	0,00%	0,00	26.760,39
15.5.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 10W/127V	unid	60,00	80,72	103,98	6.238,80		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	60,00	0,00%	0,00	6.238,80
15.5.5	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	29,78	38,36	38,36		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	38,36
15.5.6	CHAVE REVERSORA BIPOLAR 3 POSIÇÕES 25A/600V	unid	1,00	241,61	311,24	311,24		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	311,24
15.5.7	SINALIZADOR COM LÂMPADA PILOTO BIVOLT COR RUBI COM FOTOCÉLULA REF. ILUMAK COD. IK30FOT OU SIMILAR	unid	1,00	134,22	172,90	172,90		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	172,90
15.6	INTERRUPTORES E TOMADAS					10.383,40		0,00			0,00						
15.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	15,00	21,12	27,21	408,15		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	15,00	0,00%	0,00	408,15
15.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	3,00	33,42	43,05	129,15		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	129,15
15.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	10,00	45,72	58,90	589,00		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	589,00
15.6.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	12,00	26,11	33,63	403,56		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	403,56
15.6.5	TOMADA PARA CANALETA, 2P+T 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	22,31	28,74	114,96		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	114,96
15.6.6	TOMADA 2P+T 10A COM TAMPA PARA CONDULETE 4X2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	16,18	20,84	312,60		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	15,00	0,00%	0,00	312,60
15.6.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	99,00	20,00	25,76	2.550,24		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	99,00	0,00%	0,00	2.550,24
15.6.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	44,00	24,20	31,17	1.371,48		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	44,00	0,00%	0,00	1.371,48
15.6.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	6,00	27,02	34,81	208,86		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	208,86
15.6.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	14,00	32,40	41,74	584,36		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	584,36
15.6.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	9,00	34,28	44,16	397,44		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	397,44
15.6.12	Plug 2P + T, 10A/250V macho, para ligação de luminárias	unid	218,00	11,80	15,20	3.313,60		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	218,00	0,00%	0,00	3.313,60
15.7	CABOS					227.254,97		0,00			0,00						
15.7.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9.063,00	2,00	2,58	23.382,54		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	9063,00	0,00%	0,00	23.382,54
15.7.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2.020,00	3,00	3,86	7.797,20		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2020,00	0,00%	0,00	7.797,20
15.7.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,00	5,18	6,67	133,40		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	133,40
15.7.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	760,00	7,50	9,66	7.341,60		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	760,00	0,00%	0,00	7.341,60

Planilha de Medição – 2ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I	28,82%	Licitação Contrato nº	RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	IOPES - 02/2020 - Espírito Santo	Encargos Sociais Desonerado:	16,79%	Permanente:	03/2020
			85,86%	Horista:	17/12/2020
			48,68%	Mensalista:	06/01/2021
				Início da Execução:	01/02/21 A 05/03/21
				Valor desta medição:	153450,87

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			Acumulado				
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
15.7.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	105,00	7,70	9,92	1.041,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	105,00	0,00%	0,00	1.041,60		
15.7.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	124,00	8,31	10,70	1.326,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	124,00	0,00%	0,00	1.326,80		
15.7.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	252,00	14,22	18,32	4.616,64	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	252,00	0,00%	0,00	4.616,64		
15.7.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,00	18,50	23,83	333,62	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	333,62		
15.7.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	44,00	19,00	24,48	1.077,12	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	44,00	0,00%	0,00	1.077,12		
15.7.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	56,00	36,01	46,39	2.597,84	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	56,00	0,00%	0,00	2.597,84		
15.7.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	126,00	119,94	154,51	19.468,26	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	126,00	0,00%	0,00	19.468,26		
15.7.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.008,00	120,65	155,42	156.663,36	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1.008,00	0,00%	0,00	156.663,36		
15.7.13	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 2x1,5MM2	m	14,30	6,40	8,24	117,83	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	14,30	0,00%	0,00	117,83		
15.7.14	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 3x1,5MM2	m	14,30	7,25	9,34	133,56	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	14,30	0,00%	0,00	133,56		
15.7.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	190,00	5,00	6,44	1.223,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	1.223,60		
15.8	CHAVES E DISJUNTORES					11.785,96	0,00		0,00								
15.8.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	2,00	8,90	11,46	22,92	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	22,92		
15.8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	10,00	9,40	12,11	121,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	121,10		
15.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	38,00	10,25	13,20	501,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	38,00	0,00%	0,00	501,60		
15.8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	2,00	45,14	58,15	116,30	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	116,30		
15.8.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	23,00	46,91	60,43	1.389,89	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	1.389,89		
15.8.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	5,00	46,91	60,43	302,15	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	302,15		
15.8.7	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe III, 175V, 12,5/60Ka, ref. Clamper ou similar	unid	20,00	136,69	176,08	3.521,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	3.521,60		
15.8.8	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - NORMA DIN	unid	3,00	94,12	121,25	363,75	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	363,75		
15.8.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	unid	1,00	248,01	319,49	319,49	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	319,49		
15.8.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A	unid	1,00	314,52	405,16	405,16	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	405,16		
15.8.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 16A A 25A, 30mA, 2 MODULOS	unid	14,00	235,05	302,79	4.239,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	4.239,06		
15.8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	6,00	62,48	80,49	482,94	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	482,94		
16	INSTALAÇÕES DE REDE					46.465,52	0,00		0,00								
16.1	CAIXAS DE PASSAGEM					218,03	0,00		0,00								
16.1.1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0.60X0.35X0.50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	unid	1,00	169,25	218,03	218,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	218,03		
16.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES					9.140,23	0,00		0,00								
16.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	190,00	5,44	7,01	1.331,90	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	1.331,90		
16.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	43,00	8,00	10,31	443,33	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	43,00	0,00%	0,00	443,33		
16.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	12,00	15,46	463,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00	0,00%	0,00	463,80		
16.2.4	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	unid	13,00	21,11	27,19	353,47	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	13,00	0,00%	0,00	353,47		
16.2.5	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	11,00	57,75	74,39	818,29	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	11,00	0,00%	0,00	818,29		
16.2.6	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	unid	24,00	7,65	9,85	236,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	24,00	0,00%	0,00	236,40		
16.2.7	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	unid	4,00	7,65	9,85	39,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	39,40		
16.2.8	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA - 200 X 100 MM, SEM TAMPA	m	75,00	55,44	71,42	5.356,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	75,00	0,00%	0,00	5.356,50		
16.2.9	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100MM, GALVANIZADA	unid	2,00	37,70	48,57	97,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	97,14		
16.3	FIOS E CABOS					14.559,03	0,00		0,00								
16.3.1	CABO PAR TRANÇADO CAT 6	m	1.079,00	5,18	6,67	7.196,93	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1.079,00	0,00%	0,00	7.196,93		
16.3.2	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	230,00	15,00	19,32	4.443,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	230,00	0,00%	0,00	4.443,60		
16.3.3	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	6,00	7,73	231,90	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00	0,00%	0,00	231,90		

Planilha de Medição – 2ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Licitação RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Encargos Sociais Desonerado: IOPES - 02/2020 - Espírito Santo	Equipamento para Aquisição 16,79%	Contrato nº 03/2020
		Horista: 85,86%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
		Mensalista: 48,68%	Início da Execução: 06/01/2021
			Período de Execução: 01/02/21 A 05/03/21
			Valor desta medição: 153450,87

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			Acumulado				
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
18.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 2" (60MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	26,56	34,21	342,10		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	342,10
18.7	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C, 2"	m	10,00	85,95	110,72	1.107,20		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	1.107,20
18.8	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 2", REF. TEL-097, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	40,00	4,99	6,43	257,20		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	40,00	0,00%	0,00	257,20
18.9	CONNECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE 35 A 70 MM2, REF. TEL-560, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	10,00	56,46	72,73	727,30		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	727,30
18.10	TAMPA CEGA EM LATÃO POLIDO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4X4CM	unid	10,00	60,07	77,38	773,80		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	773,80
18.11	Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	unid	40,00	7,41	9,55	382,00		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	40,00	0,00%	0,00	382,00
18.12	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	350,00	35,00	45,09	15.781,50		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	350,00	0,00%	0,00	15.781,50
18.13	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	unid	14,00	78,74	101,43	1.420,02		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	1.420,02
18.14	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm., ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	unid	14,00	81,84	105,43	1.476,02		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	1.476,02
18.15	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	unid	14,00	109,65	141,25	1.977,50		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	1.977,50
18.16	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	unid	1,00	376,65	485,20	485,20		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	485,20
18.17	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE HCL 5/8" REF: TEL905611 / CARTUCHO N° 115 REF: TEL 909115 / ALICATE Z 201 REF: TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	28,00	40,24	51,84	1.451,52		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	28,00	0,00%	0,00	1.451,52
18.18	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE CDH #50 / CARTUCHO N° 115 REF: TEL 909115 / ALICATE Z 201 REF: TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	3,00	113,80	146,60	439,80		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	439,80
19	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					49.915,23		0,00			0,00						
19.1	EXTINTORES					2.574,77		0,00			0,00						
19.1.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	460,18	592,80	1.185,60		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.185,60
19.1.2	EXTINTOR INCÊNDIO TIPO PÓ QUIMICO 3-A-40-B-C, CAPACIDADE 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	197,01	253,79	253,79		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	253,79
19.1.3	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	2,00	144,01	185,51	371,02		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	371,02
19.1.4	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	4,00	148,34	191,09	764,36		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	764,36
19.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					3.135,16		0,00			0,00						
19.2.1	BLOCO AUTÔNOMO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA 30 LEDs, POTÊNCIA 2W, 110/220V (AUTOMÁTICO), COM AUTONOMIA DE 1 HORA	unid	12,00	39,89	51,39	616,68		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	616,68
19.2.2	BLOCO AUTÔNOMO COM PICTOGRAMA OU TEXTO INDICATIVO DE SAÍDA EM ACRILICO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA, 9 LEDs, POTENCIA 1,5 W, 110/220V (AUTOMÁTICO), COM AUTONOMIA DE 2 HORAS	unid	8,00	244,38	314,81	2.518,48		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	8,00	0,00%	0,00	2.518,48
19.3	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					953,01		0,00			0,00						
19.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S1 ("SAIDA DE EMERGENCIA") DIM. 300X150MM	unid	3,00	25,50	32,85	98,55		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	98,55
19.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S2, DIM. 300X150MM	unid	4,00	25,50	32,85	131,40		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	131,40
19.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S12, DIM. 300X150MM	unid	8,00	25,50	32,85	262,80		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	8,00	0,00%	0,00	262,80
19.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO E3, DIM. 150X150MM	unid	1,00	25,78	33,21	33,21		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	33,21
19.3.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO E5, DIM. 150X150MM	unid	9,00	25,50	32,85	295,65		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	295,65
19.3.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO E8, DIM. 150X150MM	unid	4,00	25,50	32,85	131,40		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	131,40
19.4	TUBOS E CONEXÕES					18.976,82		0,00			0,00						
19.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	0,60	39,62	51,04	30,62		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,60	0,00%	0,00	30,62
19.4.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	164,55	65,00	83,73	13.777,77		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	164,55	0,00%	0,00	13.777,77
19.4.3	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	2,00	64,83	83,51	167,02		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	167,02
19.4.4	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	5,00	150,81	194,27	971,35		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	971,35

Planilha de Medição – 2ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Licitação RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Encargos Sociais Desonerado: IOPES - 02/2020 - Espírito Santo	Equipamento para Aquisição 16,79%	Contrato nº 03/2020
		Horista: 85,86%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
		Mensalista: 48,68%	Início da Execução: 06/01/2021
			Período de Execução: 01/02/21 A 05/03/21
			Valor desta medição: 153450,87

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			Acumulado							
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir			
19.4.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	20,00	104,51	134,63	2.692,60														
19.4.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	6,00	143,09	184,33	1.105,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	1.105,98			
19.4.7	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	3,00	59,90	77,16	231,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	231,48			
19.5	EQUIPAMENTOS					16.007,31	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%								
19.5.1	ADRIÇO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2". ADAPTADOR STORZ 2.1/2". DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	1.941,85	2.501,49	10.005,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	10.005,96			
19.5.2	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA DE CONCRETO DE 40X60X40CM, INCL. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM, ADAPTADOR P/ ENGATE RÁPIDO E TAMPA C/ CORRENTE E INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"	unid	1,00	710,85	915,72	915,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	915,72			
19.5.3	BOMBA TRIFÁSICA 3CV , REF. DANCOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	1,00	2.242,86	2.889,25	2.889,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	2.889,25			
19.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT HIDROPNEUMÁTICO PARA VERIFICAÇÃO E ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO DE POTÊNCIA 3CV, COM 01 CILINDRO DE PRESSÃO (PULMÃO), 01 MANÔMETRO 0-10Kgf, 01 PRESSOSTATO 20 - 40 Psi	unid	1,00	1.705,00	2.196,38	2.196,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	2.196,38			
19.6	VÁLVULAS E REGISTROS					1.927,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%								
19.6.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	unid	4,00	219,84	283,20	1.132,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	1.132,80			
19.6.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	308,55	397,47	794,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	794,94			
19.7	PROTEÇÃO E SUPORTES					5.555,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%								
19.7.1	PROTEÇÃO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	61,49	61,56	79,30	4.876,16	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	61,49	0,00%	0,00	4.876,16			
19.7.2	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE DUTOS APARENTES NO TETO, COMPOSTO POR CHUMBADOR ÔMEGA DN 1/4", SUPORTE TIPO TIPO Y E FITA METÁLICA GRAVADA, CARGA= 120KGF	unid	27,00	18,32	23,60	637,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	27,00	0,00%	0,00	637,20			
19.7.3	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 2 1/2", MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	unid	5,00	6,60	8,50	42,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	42,50			
19.8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					784,56	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%								
19.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	8,12	45,00	57,97	470,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	8,12	0,00%	0,00	470,72			
19.8.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	8,12	30,00	38,65	313,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	8,12	0,00%	0,00	313,84			
20	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS					29.158,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%								
20.1	LOUÇAS					10.252,79	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%								
20.1.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	14,00	230,00	296,29	4.148,06	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	4.148,06			
20.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	2,00	170,00	218,99	437,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	437,98			
20.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	10,00	274,50	353,61	3.536,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	3.536,10			
20.1.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid	2,00	638,85	822,97	1.645,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.645,94			
20.1.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	376,27	484,71	484,71	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	484,71			
20.2	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS					6.374,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%								
20.2.1	TORNEIRA COM TEMPORIZADOR DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO	unid	16,00	136,01	175,21	2.803,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	16,00	0,00%	0,00	2.803,36			
20.2.2	DUCHA MANUAL ACQUA JET, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. C2195, MARCAS DE REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	unid	12,00	211,96	273,05	3.276,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	3.276,60			
20.2.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	74,70	96,23	96,23	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	96,23			
20.2.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	30,85	39,74	39,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	39,74			
20.2.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	122,78	158,17	158,17	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	158,17			
20.3	OUTROS APARELHOS					12.531,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%								
20.3.1	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA, LINHA MONTREAL OU SIMILAR), INSTALADA NA ALTURA MÁXIMA DE 1,00M DO PISO.	unid	2,00	610,58	786,55	1.573,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.573,10			
20.3.2	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS IBBL BDF300 OU EQUIVALENTE	unid	2,00	2.406,45	3.099,99	6.199,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	6.199,98			
20.3.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, REF. 99.1020, LINHA WHITE, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	12,00	47,20	60,80	729,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	729,60			
20.3.4	DISPENSER PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS, REF. 99.1011, LINHA WHITE, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	6,00	47,20	60,80	364,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	364,80			
20.3.5	DISPENSER SABONETEIRA RESERVATÓRIO REF. 99.1001 - LINHA WHITE COLUMBUS OU EQUIVALENTE	unid	10,00	43,81	56,44	564,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	564,40			
20.3.6	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, Ø37,5mm(1 1/2"), COMP.=80cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	120,29	154,96	619,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	619,84			

Planilha de Medição – 2ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Licitação RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Encargos Sociais Desonerado: IOPES - 02/2020 - Espírito Santo	Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79%	Contrato nº 03/2020
		Horista: 85,86%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
		Mensalista: 48,68%	Início da Execução: 06/01/2021
			Período de Execução: 01/02/21 A 05/03/21
			Valor desta medição: 153450,87

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			Acumulado				
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
20.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM	unid	4,00	224,76	289,54	1.158,16		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	1.158,16
20.3.8	BARRA DE APOIO EM "L", ø37,5mm(1 1/2"), COMP.=70cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	199,15	256,55	1.026,20		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	1.026,20
20.3.9	BARRA DE APOIO VERTICAL, ø37,5mm(1 1/2"), COMP.=70cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	2,00	114,85	147,95	295,90		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	295,90
21	PINTURA					89.454,30		0,00			0,00						
21.1	SOBRE TETO					3.964,12		0,00			0,00						
21.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	249,63	2,33	3,00	748,89		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	748,89
21.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	249,63	10,00	12,88	3.215,23		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	3.215,23
21.2	SOBRE PAREDES					60.959,69		0,00			0,00						
21.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.321,98	2,00	2,58	5.990,70		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2321,98	0,00%	0,00	5.990,70
21.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.621,08	12,00	15,46	25.061,92		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1621,08	0,00%	0,00	25.061,92
21.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.321,98	10,00	12,88	29.907,07		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2321,98	0,00%	0,00	29.907,07
21.3	SOBRE METAIS					19.078,51		0,00			0,00						
21.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).	m²	414,48	7,00	9,02	3.738,61		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	414,48	0,00%	0,00	3.738,61
21.3.2	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS).	m²	414,48	28,73	37,01	15.339,90		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	414,48	0,00%	0,00	15.339,90
21.4	SOBRE MADEIRA					5.451,98		0,00			0,00						
21.4.1	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	m²	105,21	20,00	25,76	2.710,21		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	105,21	0,00%	0,00	2.710,21
21.4.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	105,21	20,23	26,06	2.741,77		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	105,21	0,00%	0,00	2.741,77
22	GRANITOS					13.133,41		0,00			0,00						
22.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHAS, ESP. 2CM	m²	8,46	275,38	354,74	3.001,10		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	8,46	0,00%	0,00	3.001,10
22.2	MARCO EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO L=17CM	m	38,40	133,66	172,18	6.611,71		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	38,40	0,00%	0,00	6.611,71
22.3	ACABAMENTO DE PAREDES EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESSURA 2CM, LARGURA 17CM	m	13,68	99,23	127,83	1.748,71		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	13,68	0,00%	0,00	1.748,71
22.4	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESSURA 2CM E LARGURA 2CM	m	27,06	50,83	65,48	1.771,89		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	27,06	0,00%	0,00	1.771,89

Planilha de Medição – 2ª Medição

Ciente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Licitação RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79%	Contrato nº 03/2020
		Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,86% Mensalista: 48,68%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
			Início da Execução: 06/01/2021
			Período de Execução: 01/02/21 A 05/03/21
			Valor desta medição: 153450,87

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			Acumulado					
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					69.722,76		0,00			0,00							
23.1	DIVERSOS					69.722,76		0,00			0,00							
23.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E PROLONGADOR EM TUBO DE DIAM. 3/4" COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA CHUMBAR NA ALVENARIA	m	7,40	230,00	296,29	2.192,55		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	7,40	0,00%	0,00	2.192,55	
23.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E TUBO DE DIAM. 3/4" COM CANOPLA EM AÇO INOX CHUMBADO NO GUARDA CORPO	m	7,90	230,00	296,29	2.340,69		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	7,90	0,00%	0,00	2.340,69	
23.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA CORPO EM AÇO INOX H=110CM EM TUBO DE AÇO INOX DIAM. 1 E 1/2" FIXADO NO PISO POR PARAFUSOS SEXTAVADOS DE 10MM E COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA ACABAMENTO	m	66,81	520,00	669,86	44.753,35		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	66,81	0,00%	0,00	44.753,35	
23.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL 3D, MALHA 20X5CM, DIAMETRO 5MM - 250X243CM, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POSTES COM SEÇÃO 60X40MM E ALTURA DE 3,20M) E ACESSÓRIOS, COM 1 PORTÃO DE GRADIL DE ABRIR DIMENSÃO 120X243M	unid	1,00	15.864,13	20.436,17	20.436,17		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	20.436,17	
24	LIMPEZA FINAL DE OBRA					3.879,35		0,00			0,00							
24.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.804,35	1,67	2,15	3.879,35		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1804,35	0,00%	0,00	3.879,35	
Total Geral						R\$3.316.000,00		R\$ 68.853,89	2,08%		R\$ 153.450,87	4,63%						

Planilha de Medição – 3ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Licitação RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Padrão: Equipamento para Aquisição	16,73%	Contrato nº 03/2020
	IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Encargos Sociais Desonerado: 85,86%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
		48,69%	Período de Execução: 06/01/2021
			Período de Execução: 06/03/21 À 05/04/21
			Valor desta medição: 128534,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição		2ª Medição		3ª Medição		Acumulado		Valor Total Medido	Valor Total a Medir				
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)			% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total
4.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	3.751,50	4,90	6,31	23.671,97		0,00	0,00%	3.457,50	21.816,83	92,16%	177,50	1.120,03	4,73%	3635,00	116,50	96,89%	22.936,86	735,11
4.1.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	3.649,00	4,53	5,84	21.310,16		0,00	0,00%	2.371,00	13.846,64	64,98%	1.278,00	7.463,52	35,02%	3649,00	0,00	100,00%	21.310,16	0,00
4.1.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1.771,00	4,89	6,30	11.157,30		0,00	0,00%	791,00	4.983,30	44,66%	980,00	6.174,00	55,34%	1771,00	0,00	100,00%	11.157,30	0,00
4.1.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	982,00	6,65	8,57	8.415,74		0,00	0,00%	0,00	0,00%		122,00	1.045,54	12,42%	122,00	860,00	12,42%	1.045,54	7.370,20
4.1.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	6.077,50	6,02	7,75	47.100,63		0,00	0,00%	0,00	0,00%		1.650,00	12.787,50	27,15%	1650,00	4427,50	27,15%	12.787,50	34.313,13
4.1.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	7.153,00	5,26	6,78	48.497,34		0,00	0,00%	0,00	0,00%		542,00	3.674,76	7,58%	542,00	6611,00	7,58%	3.674,76	44.822,58
4.1.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	2.342,00	4,40	5,67	13.279,14		0,00	0,00%	0,00	0,00%		1.044,00	5.919,48	44,58%	1044,00	1298,00	44,58%	5.919,48	7.359,66
4.1.20	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	598,75	3,41	4,39	2.628,51		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	598,75	0,00%	0,00	2.628,51	
4.2	SUPRAESTRUTURA					508.203,37		0,00					0,00							
4.2.1	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA PARA GALPÃO, COMPOSTA DE PILARES RETOS, VIGAS T* PROTENDIDAS, TERÇAS E VIGAS DE APOIO PARA LAJE DO PAVIMENTO TERREO	CONJ	1,00	387.082,00	452.064,36	452.064,36		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	452.064,36	
4.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJES PAINÉIS C/ ALTURA PTN 21 (3+13+5), SC = 770 KGF/M2 E VIGAS COM 8,00 MTS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	256,00	128,93	166,09	42.519,04		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	256,00	0,00%	0,00	42.519,04	
4.2.3	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138 (10X10CM) PARA ARMAÇÃO POSITIVA DE LAJE	kg	323,40	7,75	9,98	3.227,53		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	323,40	0,00%	0,00	3.227,53	
4.2.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	55,81	56,91	73,31	4.091,43		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	55,81	0,00%	0,00	4.091,43	
4.2.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	76,00	6,65	8,57	651,32		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	76,00	0,00%	0,00	651,32	
4.2.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	44,66	6,02	7,75	346,12		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	44,66	0,00%	0,00	346,12	
4.2.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	39,06	8,00	10,31	402,71		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	39,06	0,00%	0,00	402,71	
4.2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,60	377,99	486,93	292,16		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,60	0,00%	0,00	292,16	
4.2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,06	370,83	477,70	1.939,46		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,06	0,00%	0,00	1.939,46	
4.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	30,30	10,00	12,88	390,26		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	30,30	0,00%	0,00	390,26	
4.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	31,40	8,37	10,78	338,49		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	31,40	0,00%	0,00	338,49	
4.2.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	33,00	8,34	10,74	354,42		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	33,00	0,00%	0,00	354,42	
4.2.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	38,40	8,00	10,31	395,90		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	38,40	0,00%	0,00	395,90	
4.2.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	22,60	6,65	8,57	193,68		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	22,60	0,00%	0,00	193,68	
4.2.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	99,40	5,26	6,78	673,93		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	99,40	0,00%	0,00	673,93	
4.2.16	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m³	29,35	8,53	10,99	322,56		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	29,35	0,00%	0,00	322,56	
5	PAREDES E PAINÉIS					136.587,32		0,00					0,00							
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					43.941,23		0,00					0,00							
5.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1.049,47	32,50	41,87	43.941,23		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1.049,47	0,00%	0,00	43.941,23	
5.2	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS					68.079,01		0,00					0,00							
5.2.1	PARDE DE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 P	m²	507,23	70,00	90,17	45.736,93		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	507,23	0,00%	0,00	45.736,93	
5.2.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	507,23	11,70	15,07	7.643,96		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	507,23	0,00%	0,00	7.643,96	
5.2.3	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	m	39,00	6,83	8,80	343,20		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	39,00	0,00%	0,00	343,20	
5.2.4	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATÉ COM CIMENTO BRANCO	m²	24,29	336,82	433,89	10.538,32		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	24,29	0,00%	0,00	10.538,32	
5.2.5	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	12,51	96,85	124,76	1.561,12		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	12,51	0,00%	0,00	1.561,12	
5.2.6	DIVISÓRIA (N2) PAINEL VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	16,35	107,09	137,95	2.255,48		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	16,35	0,00%	0,00	2.255,48	
5.3	VERGAS E CONTRAVERGAS					24.565,08		0,00					0,00							
5.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	20,00	34,55	44,51	890,20		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	890,20	
5.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	19,10	34,55	44,51	850,14		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	19,10	0,00%	0,00	850,14	
5.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	248,80	34,55	44,51	11.074,09		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	248,80	0,00%	0,00	11.074,09	
5.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	248,80	34,55	44,51	11.074,09		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	248,80	0,00%	0,00	11.074,09	
5.3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,60	34,55	44,51	338,28		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	7,60	0,00%	0,00	338,28	
5.3.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	7,60	34,55	44,51	338,28		0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	7,60	0,00%	0,00	338,28	

Planilha de Medição – 3ª Medição

Item		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição		2ª Medição		3ª Medição		Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	Acumulado % Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
										Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>CLIENTE: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ</p> <p>Bancos: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo</p> <p>B.D.I: 28,82%</p> <p>Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ</p> <p>Equipamento para Aquisição Permanente: 16,73%</p> <p>Encargos Sociais Desonerado: 85,86%</p> <p>Horista: 48,65%</p> <p>Mensalista:</p> <p>Licitação: RDC 01/2020</p> <p>Contrato nº: 03/2020</p> <p>Ordem de Serviço: 17/12/2020</p> <p>Início da Execução: 06/01/2021</p> <p>Período de Execução: 06/03/21 A 05/04/21</p> <p>Valor desta medição: 128534,93</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%;">6</td> <td style="width:65%;">ESQUADRIAS DE MADEIRAS</td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="21">6.1 PORTAS</td> </tr> <tr> <td colspan="21">6.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA (80X210)</td> </tr> <tr> <td colspan="21">6.1.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</td> </tr> <tr> <td colspan="21">6.1.3 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</td> </tr> <tr> <td colspan="21">6.1.4 PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV., ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXT. EM LATÃO CROMADO LA FONTE OU EQUIV., INCLUSIVE MARCO, DIMENSÕES: 0,90 X 2,10 M</td> </tr> <tr> <td colspan="21">6.1.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM E CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA PNE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="21">7 ESQUADRIAS METÁLICAS</td> </tr> <tr> <td colspan="21">7.1 GRADÉS E PORTÕES EM FERRO</td> </tr> <tr> <td colspan="21">7.1.1 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO</td> </tr> <tr> <td colspan="21">7.1.2 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO</td> </tr> <tr> <td colspan="21">7.2 PORTAS E JANELAS EM ALUMÍNIO</td> </tr> <tr> <td colspan="21">7.2.1 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015</td> </tr> <tr> <td colspan="21">7.2.2 PORTA DE ABRIR EM VIDRO, TEMPERADO, INCOLOR, ESP.:10mm, DIM : 220X210, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="21">7.2.3 JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL</td> </tr> <tr> <td colspan="21">7.2.4 BÂSCULA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANÇA, CAXILHO, ALZAR E CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDRO</td> </tr> <tr> <td colspan="21">8 VIDROS E ESPELHOS</td> </tr> <tr> <td colspan="21">8.1 ESPELHOS</td> </tr> <tr> <td colspan="21">8.1.1 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO</td> </tr> <tr> <td colspan="21">9 COBERTURA</td> </tr> <tr> <td colspan="21">9.1 TELHADO</td> </tr> <tr> <td colspan="21">9.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOACÚSTICA TIPO TELHA / TELHA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZ. 40, E=0,43MM, PINTADO FACE SUP. E INTER. COR BRANCO, E=30MM</td> </tr> <tr> <td colspan="21">9.1.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR ESPESSURA 6MM, COR BRANCO LEITOSO, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E ESTRUTURA METÁLICA</td> </tr> <tr> <td colspan="21">9.1.3 FECHAMENTO DE ONDA INFERIOR PARA TELHADO TRAPEZOIDAL - PEÇA COM 1M</td> </tr> <tr> <td colspan="21">9.2 RUFOS, CALHAS E CHAPINS</td> </tr> <tr> <td colspan="21">9.2.1 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="21">10 IMPERMEABILIZAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="21">10.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE E ÁREAS MOLHADAS</td> </tr> <tr> <td colspan="21">10.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="21">10.1.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11 TETOS E FORNOS</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.1 REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.1.1 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.2 REBAIXAMENTOS</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.2.1 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/18 MM, BORDA REBAIXADA COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE-INSTALADO</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.3 REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.3.1 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015</td> </tr> <tr> <td colspan="21">12 REVESTIMENTO DE PAREDES</td> </tr> <tr> <td colspan="21">12.1 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM CERÂMICA</td> </tr> <tr> <td colspan="21">12.1.1 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014</td> </tr> <tr> <td colspan="21">12.2 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM PINTURA</td> </tr> <tr> <td colspan="21">12.2.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014</td> </tr> <tr> <td colspan="21">12.2.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014</td> </tr> <tr> <td colspan="21">12.2.3 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014</td> </tr> <tr> <td colspan="21">12.3 ACABAMENTOS</td> </tr> <tr> <td colspan="21">12.3.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF_11/2014</td> </tr> <tr> <td colspan="21">12.3.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS, AF_06/2014</td> </tr> </table>																					6	ESQUADRIAS DE MADEIRAS																				6.1 PORTAS																					6.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA (80X210)																					6.1.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015																					6.1.3 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015																					6.1.4 PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV., ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXT. EM LATÃO CROMADO LA FONTE OU EQUIV., INCLUSIVE MARCO, DIMENSÕES: 0,90 X 2,10 M																					6.1.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM E CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA PNE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO																					7 ESQUADRIAS METÁLICAS																					7.1 GRADÉS E PORTÕES EM FERRO																					7.1.1 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO																					7.1.2 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO																					7.2 PORTAS E JANELAS EM ALUMÍNIO																					7.2.1 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015																					7.2.2 PORTA DE ABRIR EM VIDRO, TEMPERADO, INCOLOR, ESP.:10mm, DIM : 220X210, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																					7.2.3 JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL																					7.2.4 BÂSCULA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANÇA, CAXILHO, ALZAR E CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDRO																					8 VIDROS E ESPELHOS																					8.1 ESPELHOS																					8.1.1 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO																					9 COBERTURA																					9.1 TELHADO																					9.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOACÚSTICA TIPO TELHA / TELHA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZ. 40, E=0,43MM, PINTADO FACE SUP. E INTER. COR BRANCO, E=30MM																					9.1.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR ESPESSURA 6MM, COR BRANCO LEITOSO, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E ESTRUTURA METÁLICA																					9.1.3 FECHAMENTO DE ONDA INFERIOR PARA TELHADO TRAPEZOIDAL - PEÇA COM 1M																					9.2 RUFOS, CALHAS E CHAPINS																					9.2.1 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016																					10 IMPERMEABILIZAÇÃO																					10.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE E ÁREAS MOLHADAS																					10.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE																					10.1.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA																					11 TETOS E FORNOS																					11.1 REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA																					11.1.1 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014																					11.2 REBAIXAMENTOS																					11.2.1 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/18 MM, BORDA REBAIXADA COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE-INSTALADO																					11.3 REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE																					11.3.1 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015																					12 REVESTIMENTO DE PAREDES																					12.1 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM CERÂMICA																					12.1.1 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014																					12.2 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM PINTURA																					12.2.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014																					12.2.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014																					12.2.3 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014																					12.3 ACABAMENTOS																					12.3.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF_11/2014																					12.3.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS, AF_06/2014																				
6	ESQUADRIAS DE MADEIRAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6.1 PORTAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA (80X210)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6.1.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6.1.3 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6.1.4 PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV., ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXT. EM LATÃO CROMADO LA FONTE OU EQUIV., INCLUSIVE MARCO, DIMENSÕES: 0,90 X 2,10 M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6.1.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM E CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA PNE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7 ESQUADRIAS METÁLICAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.1 GRADÉS E PORTÕES EM FERRO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.1.1 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.1.2 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.2 PORTAS E JANELAS EM ALUMÍNIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.2.1 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.2.2 PORTA DE ABRIR EM VIDRO, TEMPERADO, INCOLOR, ESP.:10mm, DIM : 220X210, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.2.3 JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7.2.4 BÂSCULA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANÇA, CAXILHO, ALZAR E CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDRO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8 VIDROS E ESPELHOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8.1 ESPELHOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8.1.1 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9 COBERTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9.1 TELHADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOACÚSTICA TIPO TELHA / TELHA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZ. 40, E=0,43MM, PINTADO FACE SUP. E INTER. COR BRANCO, E=30MM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9.1.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR ESPESSURA 6MM, COR BRANCO LEITOSO, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E ESTRUTURA METÁLICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9.1.3 FECHAMENTO DE ONDA INFERIOR PARA TELHADO TRAPEZOIDAL - PEÇA COM 1M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9.2 RUFOS, CALHAS E CHAPINS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9.2.1 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10 IMPERMEABILIZAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE E ÁREAS MOLHADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10.1.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11 TETOS E FORNOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11.1 REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11.1.1 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11.2 REBAIXAMENTOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11.2.1 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/18 MM, BORDA REBAIXADA COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE-INSTALADO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11.3 REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11.3.1 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12 REVESTIMENTO DE PAREDES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.1 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM CERÂMICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.1.1 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.2 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM PINTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.2.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.2.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.2.3 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.3 ACABAMENTOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.3.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF_11/2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.3.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS, AF_06/2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Planilha de Medição – 3ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: Encargos Sociais Desonerado:	16,73% 85,86% 48,69%
	IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	
	Horista:	
	Mensalista:	
	Licitação Contrato nº Ordem de Serviço: Período de Execução: Valor desta medição:	RDC 01/2020 03/2020 17/12/2020 06/01/2021 06/03/21 A 05/04/21 128834,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			3ª Medição			Acumulado			
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					198.035,38		0,00			0,00			0,00					
13.1	LASTRO DE CONTRIBUIÇÃO					45.430,61		0,00			0,00			0,00					
13.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²	1.715,01	20,56	26,49	45.430,61	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1715,01	0,00%	0,00	45.430,61
13.2	ACABAMENTOS					125.918,00		0,00			0,00			0,00					
13.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	1.587,51	39,00	50,24	79.756,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1587,51	0,00%	0,00	79.756,50
13.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	m²	69,70	45,00	57,97	4.040,51	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	69,70	0,00%	0,00	4.040,51
13.2.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2019	m²	57,80	25,00	32,21	1.861,74	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	57,80	0,00%	0,00	1.861,74
13.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI AL CATRAIO, UMA DEMAO.	m²	1.587,51	19,69	25,36	40.259,25	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1587,51	0,00%	0,00	40.259,25
13.3	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					26.686,77	0,00	0,00			0,00			0,00					
13.3.1	RODAPE DE GRANITO CINZA ESP. 2CM, H=7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8, INCL. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	576,52	27,90	35,94	20.720,13	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	576,52	0,00%	0,00	20.720,13
13.3.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 06/2018	m	13,10	42,40	54,62	715,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	13,10	0,00%	0,00	715,52
13.3.3	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO L=15CM, ESP.: 2CM	m	106,60	38,24	49,26	5.251,12	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	106,60	0,00%	0,00	5.251,12
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					296.378,43		0,00			0,00			0,00					
14.1	REDE DE ÁGUA FRIA -TUBOS E CONEXÕES					16.977,80		0,00			0,00			0,00					
14.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS.	m	53,66	21,33	27,48	1.474,44	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	53,66	0,00%	0,00	1.474,44
14.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS.	m	114,12	15,00	19,32	2.204,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	114,12	0,00%	0,00	2.204,80
14.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS.	m	155,34	18,50	23,83	3.701,75	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	155,34	0,00%	0,00	3.701,75
14.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF. 10/2015	m	25,50	25,00	32,21	821,36	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25,50	0,00%	0,00	821,36
14.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	323,34	21,07	27,14	8.775,45	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	323,34	0,00%	0,00	8.775,45
14.2	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO					1.559,72		0,00			0,00			0,00					
14.2.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	134,58	9,00	11,59	1.559,72	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	134,58	0,00%	0,00	1.559,72
14.3	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS, VÁLVULAS					3.030,16		0,00			0,00			0,00					
14.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	unid	7,00	68,85	88,69	620,83	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	7,00	0,00%	0,00	620,83
14.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	3,00	98,64	127,07	381,21	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	381,21
14.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	6,00	78,73	101,42	608,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	608,52
14.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	3,00	92,61	119,30	357,90	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	357,90
14.3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	5,00	120,05	154,65	773,25	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	773,25
14.3.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	unid	1,00	223,92	288,45	288,45	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	288,45
14.4	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES					16.347,17		0,00			0,00			0,00					
14.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF. 10/2015	m	33,88	30,00	38,65	1.309,62	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	33,88	0,00%	0,00	1.309,62
14.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS. AF. 10/2015	m	81,07	44,71	57,60	4.669,46	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	81,07	0,00%	0,00	4.669,46
14.4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF. 10/2015	m	135,86	40,00	51,53	7.000,87	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	135,86	0,00%	0,00	7.000,87
14.4.4	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 200MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	m	23,03	113,50	146,21	3.367,22	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	23,03	0,00%	0,00	3.367,22
14.5	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA					94.761,40		0,00			0,00			0,00					
14.5.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INTERNO C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZ., INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	unid	11,00	697,70	898,78	9.886,58	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	11,00	0,00%	0,00	9.886,58
14.5.2	CAIXA DE AREIA EM ALV. DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	unid	13,00	498,43	642,08	8.347,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	13,00	0,00%	0,00	8.347,04
14.5.3	CAIXA DE GORDURA EM ALV. BLOCO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1,0M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB., ESCAVAÇÃO, REATERRO E PARDE INT. EM CONCRETO	unid	1,00	526,99	678,87	678,87	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	678,87
14.5.4	CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALV. BLOCO CONCR. 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REBOCO IMPERM., INCL. ESC. REATERRO E CURVA CURTA C/ VISITA E PLUG PVC 100MM	unid	6,00	551,29	710,17	4.261,02	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	4.261,02
14.5.5	CAIXA RETENTORA DE MAT. SÓLIDA EM ALV. BLOCO CONCR. 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA DE FERRO FUND., LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REB. IMPERMEAB., ESC. REATERRO E PARDE INT. EM CONCRETO	unid	1,00	442,45	569,96	569,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	569,96
14.5.6	CAIXA BRITA 60X60 (EXTERNO) E 40X40 (INTERNO), FUNDO BRITA, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	unid	2,00	439,98	566,78	1.133,56	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.133,56

Planilha de Medição – 3ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Licitação RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Padrão: Equipamento para Aquisição	Permanente: 16,73%	Contrato nº 03/2020
	IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Encargos Sociais Desonerado: 85,86%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
		Mensalista: 48,69%	Início da Execução: 06/01/2021
			Período de Execução: 06/03/21 À 05/04/21
			Valor desta medição: 128534,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			3ª Medição			Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	Acumulado % Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução					
14.5.7	CAIXA DE PROTEÇÃO DO FILTRO 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	unid	2,00	142,86	183,77	367,54														
14.5.8	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 05/2019	unid	17,00	1.938,20	2.496,79	42.445,43	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	42.445,43	
14.5.9	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF. 05/2018	m	17,00	884,80	1.139,80	19.376,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	19.376,60	
14.5.10	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 05/2018	m	8,50	160,00	206,11	1.751,94	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	8,50	0,00%	0,00	1.751,94	
14.5.11	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE S125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL ESGOTO, P = CHAMINÉ CX AREA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/ÁREA 1,4. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	unid	17,00	271,37	349,58	5.942,86	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	5.942,86	
14.6	SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES					14.869,60	0,00		0,00		0,00		0,00							
14.6.1	FOSSA SÉPTICA DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 3,00M, ALTURA DE 3,50M COMPLETA, INCLUINDO TAMPA O VISITA DE 60CM, CONCRETO PARA FUNDO ESP. 10CM, TUBO DE LIMPEZA E ESCAVAÇÃO, CONFORME DETALHE EM PROJETO	unid	1,00	5.955,24	7.671,54	7.671,54	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	7.671,54	
14.6.2	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂM. 3,0M, ALTURA 3,0M, COMPLETA, INCLUSIVE TAMPA COM VISITA 60CM, CONCRETO PARA FUNDO ESP. 10CM, ESCAVAÇÃO, BRITA 4 E TUBULAÇÃO DE SAÍDA ESGOTO 150MM, CONFORME PROJETO	unid	1,00	5.587,69	7.198,06	7.198,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	7.198,06	
14.7	CAIXAS DE PVC					411,36	0,00		0,00		0,00		0,00							
14.7.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM TAMPA CEGA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid	3,00	37,51	48,32	144,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	144,96	
14.7.2	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X140X50MM SIMPLES	unid	9,00	22,98	29,60	266,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	266,40	
14.8	REDE PLUVIAL - CONEXÕES SÉRIE R					2.280,32	0,00		0,00		0,00		0,00							
14.8.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	unid	45,00	30,00	38,65	1.739,25	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	45,00	0,00%	0,00	1.739,25	
14.8.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	unid	3,00	30,00	38,65	115,95	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	115,95	
14.8.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	unid	4,00	25,00	32,21	128,84	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	128,84	
14.8.4	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	unid	1,00	50,00	64,41	64,41	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	64,41	
14.8.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	unid	3,00	60,00	77,29	231,87	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	231,87	
14.9	REDE PLUVIAL - ACESSÓRIOS					5.379,48	0,00		0,00		0,00		0,00							
14.9.1	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI D=100MM	unid	16,00	28,60	36,84	589,44	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	16,00	0,00%	0,00	589,44	
14.9.2	KIT DE FILTRO PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA (AAC) AUTO-LIMPANTE PARA ÁREAS ATÉ 200M2, COMPOSTO POR CAIXA FABRICADA EM POLIETILENO E O ELEMENTO FILTRANTE DE INOX, RETENÇÃO E DESCARGA DE SÓLIDOS SUPERIORES A 0,28MM, DUAS ENTRADAS DE AP DE 100MM, SAÍDAS DE DESCARTE E ÁGUA FILTRADA DE 100MM, VAZÃO MÁXIMO DO FILTRO MODELO VF-1 (09 L/S) E FREIO D'ÁGUA - 100MM E SIFÃO LADRÃO - 100MM	unid	2,00	1.859,20	2.395,02	4.790,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	4.790,04	
14.10	BOMBAS					1.099,35	0,00		0,00		0,00		0,00							
14.10.1	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5HP	unid	1,00	853,40	1.099,35	1.099,35	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	1.099,35	
14.11	REDE DE DRENAGEM DE CLIMATIZAÇÃO - TUBOS E CONEXÕES					8.556,52	0,00		0,00		0,00		0,00							
14.11.1	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	23,00	2,70	3,48	80,04	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	80,04	
14.11.2	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	23,00	7,00	9,02	207,46	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	207,46	
14.11.3	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	23,00	6,82	8,79	202,17	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	202,17	
14.11.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	2,00	6,25	8,05	16,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	16,10	
14.11.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	27,00	8,37	10,78	291,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	27,00	0,00%	0,00	291,06	
14.11.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	17,00	9,15	11,79	200,43	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	200,43	
14.11.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	unid	1,00	13,09	16,86	16,86	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	16,86	
14.11.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	unid	17,00	9,21	11,86	201,62	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	201,62	
14.11.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	65,25	21,59	27,81	1.814,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	65,25	0,00%	0,00	1.814,60	
14.11.10	(COMPTADO) SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF. 10/2015	m	142,98	30,00	38,65	5.526,18	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	142,98	0,00%	0,00	5.526,18	
14.12	REDE PLUVIAL - TUBOS E CONEXÕES					52.684,02	0,00		0,00		0,00		0,00							
14.12.1	(COMPTADO) REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDÍOS. AF. 10/2015	m	256,19	40,00	51,53	13.201,47	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	256,19	0,00%	0,00	13.201,47	
14.12.2	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 200MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM ÁREA	m	270,04	113,50	146,21	39.482,55	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	270,04	0,00%	0,00	39.482,55	
14.13	RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS					65.180,15	0,00		0,00		0,00		0,00							
14.13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, CAP. 40.000LITROS, INCLUSIVE TRANSPORTE E IÇAMENTO	unid	1,00	46.730,00	54.574,92	54.574,92	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	54.574,92	
14.13.2	RESERVATÓRIO TIPO TANQUE, CAP. 10.000L, FORTLEV OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	2,00	3.535,16	4.128,63	8.257,26	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	8.257,26	
14.13.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	2,00	17,33	22,32	44,64	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	44,64	
14.13.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	2,00	21,37	27,53	55,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	55,06	
14.13.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	1,00	30,65	39,48	39,48	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	39,48	

Planilha de Medição – 3ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Licitação RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Equipamento para Aquisição Permanente: 16,73%	Contrato nº 03/2020
	Encargos Sociais Desonerado: 85,86%	Horista: 48,69%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
			Período de Execução: 06/01/2021
			Valor desta medição: 128534,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			3ª Medição			Acumulado		Valor Total Medido	Valor Total a Medir	
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir			% Execução Total
14.13.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2016	unid	1,00	38,15	49,14	49,14		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	49,14
14.13.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2016	unid	2,00	291,88	376,00	752,00		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	752,00
14.13.8	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_ 06/2016	unid	2,00	18,63	24,00	48,00		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	48,00
14.13.9	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_ 06/2016	unid	1,00	21,98	28,31	28,31		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	28,31
14.13.10	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	74,61	96,11	96,11		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	96,11
14.13.11	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	91,89	118,37	118,37		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	118,37
14.13.12	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X80CM ARTICULADO C/ INSCRIÇÃO - TRÁFEGO LEVE	unid	2,00	433,50	558,43	1.116,86		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.116,86
14.14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					13.241,38		0,00			0,00			0,00						
14.14.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	m³	440,06	6,41	8,26	3.634,89		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	440,06	0,00%	0,00	3.634,89
14.14.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_ 04/2016	m³	440,06	16,95	21,83	9.606,49		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	440,06	0,00%	0,00	9.606,49
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					356.728,61		0,00			0,00			0,00						
15.1	QUADROS					20.430,84		0,00			0,00			0,00						
15.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	390,00	502,40	1.004,80		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.004,80
15.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	450,00	579,69	1.159,38		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.159,38
15.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	620,00	798,68	798,68		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	798,68
15.1.4	PAINEL ELÉTRICO COM 1 DIVISÃO EM AÇO CARBONO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, COMPOSTO DE ESTRUTURA, PORTA COM CREMONA COM CHAVE YALE, TETO, TAMPA TRASEIRA, BASE, SOLEIRA, 2 ARGOLAS DE IÇAMENTO, PERFIS LATERAIS PARA INSTALAÇÃO DE PLACA DE MONTAGEM DIM. 1500x800x400mm COMPLETO COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 06/06	unid	1,00	13.326,50	15.563,72	15.563,72		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	15.563,72
15.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO 3CV	unid	1,00	1.630,53	1.904,26	1.904,26		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	1.904,26
15.2	CAIXAS DE PASSAGEM E CONEXÕES					16.171,47		0,00			0,00			0,00						
15.2.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2016_P	unid	4,00	23,10	29,76	119,04		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	119,04
15.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	unid	13,00	23,68	30,50	396,50		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	13,00	0,00%	0,00	396,50
15.2.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2016_P	unid	11,00	21,74	28,01	308,11		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	11,00	0,00%	0,00	308,11
15.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2016_P	unid	17,00	26,94	34,70	589,90		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	589,90
15.2.5	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	unid	22,00	8,32	10,72	235,84		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	22,00	0,00%	0,00	235,84
15.2.6	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2016	unid	2,00	21,11	27,19	54,38		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	54,38
15.2.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	unid	201,00	6,71	8,64	1.736,64		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	201,00	0,00%	0,00	1.736,64
15.2.8	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA, 200X200	unid	10,00	58,61	75,50	755,00		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	755,00
15.2.9	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	unid	49,00	102,92	132,58	6.496,42		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	49,00	0,00%	0,00	6.496,42
15.2.10	CAIXA DE PASSAGEM EM TERMOPLÁSTICO, 400X400	unid	1,00	202,22	260,50	260,50		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	260,50
15.2.11	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x2 AMARELA	unid	57,00	14,42	18,58	1.059,06		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	57,00	0,00%	0,00	1.059,06
15.2.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	unid	92,00	8,00	10,31	948,52		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	92,00	0,00%	0,00	948,52
15.2.13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	unid	7,00	120,00	154,58	1.082,06		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	7,00	0,00%	0,00	1.082,06
15.2.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	unid	215,00	5,60	7,21	1.550,15		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	215,00	0,00%	0,00	1.550,15
15.2.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	unid	8,00	8,00	10,31	82,48		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	8,00	0,00%	0,00	82,48
15.2.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	unid	7,00	16,73	21,55	150,85		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	7,00	0,00%	0,00	150,85
15.2.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	unid	10,00	21,06	27,13	271,30		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	271,30
15.2.18	PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA TIPO D 2P+T	unid	4,00	14,50	18,68	74,72		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	74,72
15.3	ELETRODUTOS E CANALETAS					23.812,44		0,00			0,00			0,00						
15.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	m	1.527,00	5,44	7,01	10.704,27		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1527,00	0,00%	0,00	10.704,27
15.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	m	341,00	8,00	10,31	3.515,71		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	341,00	0,00%	0,00	3.515,71
15.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	m	96,00	9,50	12,24	1.175,04		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	96,00	0,00%	0,00	1.175,04
15.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2015	m	52,00	12,00	15,46	803,92		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	52,00	0,00%	0,00	803,92
15.3.5	ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO 6"	m	130,00	26,25	33,82	4.396,60		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	130,00	0,00%	0,00	4.396,60
15.3.6	CANALETA DO TIPO D (73X25MM), REF. DT 12241.00, INCLUSIVE TAMPA E SUPORTES - REF. DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	2,00	151,80	195,55	391,10		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	391,10

Planilha de Medição – 3ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Padrão: Equipamento para Aquisição	Licitação RDC 01/2020 Contrato nº 03/2020 Ordem de Serviço: 17/12/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Encargos Sociais Desonerado: 85,86% 48,69%	Permanente: 16,79%	Período de Execução: 06/01/2021 06/03/21 A 05/04/21 Valor desta medição: 128834,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			3ª Medição			Acumulado		Valor Total Medido	Valor Total a Medir
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir		
15.3.7	ELETRODUTO DO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	190,00	10,73	13,82	2.625,80			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	2.625,80
15.4	SERVICOS DIVERSOS					9.694,41			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00				
15.4.1	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MMX20M, NUMERO 33 SCOTCH OU EQUIVALENTE	unid	20,00	9,39	12,10	242,00			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	242,00
15.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	m³	50,50	45,00	57,97	2.927,49			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	50,50	0,00%	0,00	2.927,49
15.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	50,50	16,95	21,83	1.102,42			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	50,50	0,00%	0,00	1.102,42
15.4.4	ENVOLUPAMENTO 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	90,00	46,77	60,25	5.422,50			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	90,00	0,00%	0,00	5.422,50
15.5	APARELHOS ELÉTRICOS					37.395,12			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00				
15.5.1	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA INCLUSIVE LÂMPADA LED 12W BIVOLT	unid	22,00	48,32	62,25	1.369,50			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	22,00	0,00%	0,00	1.369,50
15.5.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 20W/127V	unid	17,00	114,34	147,29	2.503,93			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	2.503,93
15.5.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 20W/127V	unid	141,00	147,33	189,79	26.760,39			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	141,00	0,00%	0,00	26.760,39
15.5.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 10W/127V	unid	60,00	80,72	103,98	6.238,80			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	60,00	0,00%	0,00	6.238,80
15.5.5	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	29,78	38,36	38,36			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	38,36
15.5.6	CHAVE REVERSORA BIPOLAR 3 POSIÇÕES 25A/600V	unid	1,00	241,61	311,24	311,24			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	311,24
15.5.7	SINALIZADOR COM LÂMPADA PILOTO BIVOLT COR RUBI COM FOTOCÉLULA REF. ILUMAK COD. IK30FOT OU SIMILAR	unid	1,00	134,22	172,90	172,90			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	172,90
15.6	INTERRUPTORES E TOMADAS					10.383,40			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00				
15.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid	15,00	21,12	27,21	408,15			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	15,00	0,00%	0,00	408,15
15.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid	3,00	33,42	43,05	129,15			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	129,15
15.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid	10,00	45,72	58,90	589,00			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	589,00
15.6.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid	12,00	26,11	33,63	403,56			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	403,56
15.6.5	TOMADA PARA CANALETA, 2P+T 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	22,31	28,74	114,96			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	114,96
15.6.6	TOMADA 2P+T 10A COM TAMPÃO PARA CONDUTELE 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	16,18	20,84	312,60			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	15,00	0,00%	0,00	312,60
15.6.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid	99,00	20,00	25,76	2.550,24			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	99,00	0,00%	0,00	2.550,24
15.6.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid	44,00	24,20	31,17	1.371,48			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	44,00	0,00%	0,00	1.371,48
15.6.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid	6,00	27,02	34,81	208,86			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	208,86
15.6.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid	14,00	32,40	41,74	584,36			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	584,36
15.6.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid	9,00	34,28	44,16	397,44			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	397,44
15.6.12	Plug 2P + T, 10A/250V macho, para ligação de luminárias	unid	218,00	11,80	15,20	3.313,60			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	218,00	0,00%	0,00	3.313,60
15.7	CABOS					227.254,97			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00				
15.7.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	9.063,00	2,00	2,58	23.382,54			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	9.063,00	0,00%	0,00	23.382,54
15.7.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	2.020,00	3,00	3,86	7.797,20			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	2.020,00	0,00%	0,00	7.797,20
15.7.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	20,00	5,18	6,67	133,40			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	133,40
15.7.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	760,00	7,50	9,66	7.341,60			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	760,00	0,00%	0,00	7.341,60
15.7.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	105,00	7,70	9,92	1.041,60			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	105,00	0,00%	0,00	1.041,60
15.7.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	124,00	8,31	10,70	1.326,80			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	124,00	0,00%	0,00	1.326,80
15.7.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	252,00	14,22	18,32	4.616,64			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	252,00	0,00%	0,00	4.616,64
15.7.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	14,00	18,50	23,83	333,62			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	333,62
15.7.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	44,00	19,00	24,48	1.077,12			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	44,00	0,00%	0,00	1.077,12
15.7.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	56,00	36,01	46,39	2.597,84			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	56,00	0,00%	0,00	2.597,84
15.7.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	126,00	119,68	154,51	19.468,26			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	126,00	0,00%	0,00	19.468,26
15.7.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	1.008,00	120,65	155,42	156.663,36			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	1.008,00	0,00%	0,00	156.663,36
15.7.13	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 2x1,5MM2	m	14,30	6,40	8,24	117,83			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	14,30	0,00%	0,00	117,83
15.7.14	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 3x1,5MM2	m	14,30	7,25	9,34	133,56			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	14,30	0,00%	0,00	133,56
15.7.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	190,00	5,00	6,44	1.223,60			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	1.223,60
15.8	CHAVES E DISJUNTORES					11.785,96			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00				
15.8.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	unid	2,00	8,90	11,46	22,92			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	22,92

Planilha de Medição – 3ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ			Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo			B.D.I Padrão: 28,82% Equipamento para Aquisição Permanente: 16,73% Encargos Sociais Desonerado: 85,86% Mensalista: 48,65%			Licitação RDC 01/2020 Contrato nº 03/2020 Ordem de Serviço: 17/12/2020 Início da Execução: 06/01/2021 Período de Execução: 06/03/21 À 05/04/21 Valor desta medição: 128534,93										
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA																			
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			3ª Medição			Acumulado			
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido
15.8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	unid	10,00	9,40	12,11	121,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	121,10
15.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	unid	38,00	10,25	13,20	501,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	38,00	0,00%	0,00	501,60
15.8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	unid	2,00	45,14	58,15	116,30	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	116,30
15.8.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	unid	23,00	46,91	60,43	1.389,89	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	1.389,89
15.8.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	unid	5,00	46,91	60,43	302,15	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	302,15
15.8.7	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe III, 175V, 12,5/60Ka, ref. Clamper ou similar	unid	20,00	136,69	176,08	3.521,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	3.521,60
15.8.8	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - NORMA DIN	unid	3,00	94,12	121,25	363,75	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	363,75
15.8.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	unid	1,00	248,01	319,49	319,49	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	319,49
15.8.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A	unid	1,00	314,52	405,16	405,16	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	405,16
15.8.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 16A A 25A, 30mA, 2 MODULOS	unid	14,00	235,05	302,79	4.239,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	4.239,06
15.8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	unid	6,00	62,48	80,49	482,94	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	482,94
16	INSTALAÇÕES DE REDE					46.465,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00				
16.1	CAIXAS DE PASSAGEM					218,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00				
16.1.1	CADA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	unid	1,00	169,25	218,03	218,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	218,03
16.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES					9.140,23	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00				
16.2.1	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	190,00	5,44	7,01	1.331,90	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	1.331,90
16.2.2	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	43,00	8,00	10,31	443,33	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	43,00	0,00%	0,00	443,33
16.2.3	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	m	30,00	12,00	15,46	463,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00	0,00%	0,00	463,80
16.2.4	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	unid	13,00	21,11	27,19	353,47	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	13,00	0,00%	0,00	353,47
16.2.5	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	11,00	57,75	74,39	818,29	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	11,00	0,00%	0,00	818,29
16.2.6	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	unid	24,00	7,65	9,85	236,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	24,00	0,00%	0,00	236,40
16.2.7	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	unid	4,00	7,65	9,85	39,40	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	39,40
16.2.8	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA - 200 X 100 MM, SEM TAMPA	m	75,00	55,44	71,42	5.356,50	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	75,00	0,00%	0,00	5.356,50
16.2.9	CURVA VERTICAL INTERNA 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100MM, GALVANIZADA	unid	2,00	37,70	48,57	97,14	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	97,14
16.3	FIOS E CABOS					14.559,03	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00				
16.3.1	CABO PAR TRANÇADO CAT 6	m	1.079,00	5,18	6,67	7.196,93	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1.079,00	0,00%	0,00	7.196,93
16.3.2	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	m	230,00	15,00	19,32	4.443,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	230,00	0,00%	0,00	4.443,60
16.3.3	CABO TELEFÔNICO C150 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	6,00	7,73	231,90	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00	0,00%	0,00	231,90
16.3.4	CABO PARALELO BICOLOR PARA SOM 2X2,5MM2	m	505,00	4,13	5,32	2.686,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	505,00	0,00%	0,00	2.686,60
16.4	DIVERSOS					22.548,23	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00				
16.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	114,95	148,08	148,08	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	148,08
16.4.2	CONJUNTO MODULO DETOMADA RU45 FÊMEA DUPLA, PLACA 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	unid	39,00	99,16	127,74	4.981,86	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	39,00	0,00%	0,00	4.981,86
16.4.3	BLOCO BL-10 PADRÃO TELEMAR	unid	1,00	17,95	23,12	23,12	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	23,12
16.4.4	RACK DE PISO FECHADO TIPO GABINETE COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PADRÃO 19" E ALTURA 44US	unid	1,00	2.067,28	2.663,07	2.663,07	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	2.663,07
16.4.5	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT 6	unid	4,00	729,26	939,43	3.757,72	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	3.757,72
16.4.6	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	unid	9,00	100,42	129,36	1.164,24	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	1.164,24
16.4.7	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	unid	72,00	49,50	63,77	4.591,44	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	72,00	0,00%	0,00	4.591,44
16.4.8	CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P +T	unid	1,00	108,89	140,27	140,27	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	140,27

Planilha de Medição – 3ª Medição

Item		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			3ª Medição			Acumulado				
										Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
16.4.9	RACK ESTRUTURAL ABERTO DE 19".DIMENSOES 44Ux600x670mm. EM ESTRUTURA, CHAPA DE AÇO, COLUNAS E TRAVESSAS, BITOLAS 14 E 1, PINTURA EPOXI PÓ TEXTURIZADA, FIXADO COM PARABOLT, BARRA ROSCADA - FURUKAWA OU EQUIVALENTE	unid	1,00	1.474,80	1.899,84	1.899,84				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	1.899,84	
16.4.10	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	unid	1,00	9,62	12,39	12,39				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	12,39	
16.4.11	ARANDELA DE SOM 6" USO EMBUTIR NO FORRO, COAXIAL REDONDA METÁLICA 25W RMS INSTALADA SOB CAIXA 4X2", OU CONDULETE COM TAMPA E FURO 1/2"	unid	12,00	204,82	263,85	3.166,20				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	3.166,20	
17 INSTALAÇÕES MECÂNICAS										0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	
17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EM CHAPA GALVANIZADA TIPO SIROCO VAZÃO - 800M3/H - P.E - 25MMCA - DIMENSÃO (PXHL) - 550X300X725MM - FILTRO F5+GA - POTÊNCIA 0,12KW - 220V/1/60HZ FORNECEDOR (BERLINER) - MODELO - BBT 160 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	10,00	2.539,12	2.965,38	29.653,80				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	29.653,80	
17.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR VAZÃO - 1400M3/H - P.E - 25MMCA-FILTRO G4+G5 - POTÊNCIA - 0,37KW - 220V/1/60HZ - FORNECEDOR BERLINER - MODELO BBT 160 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	3,00	2.639,12	3.082,17	9.246,51				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	9.246,51	
17.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO DE AR EM PLÁSTICO ABS - COLARINHO DIAM. 200MM - FORNECEDOR (SICTELL) - MODELO - RVA 200 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	29,00	100,16	116,97	3.392,13				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	29,00	0,00%	0,00	3.392,13	
17.4	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR, EM AÇO GALVANIZADO	unid	13,00	115,03	134,34	1.746,42				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	13,00	0,00%	0,00	1.746,42	
17.5	UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 12.000Btu DIMENSÃO-(AxLxP) 535x663x293mm PESO-24Kg ALIMENTAÇÃO - 220V/160 (HIGH WALL INVERTER ASBG12JMCA) + UNIDADE EVAPORADORA-CAPACIDADE 12.000Btu DIMENSÃO-(AxLxP) 268x840x203mm- PESO-8,5Kg ALIMENTAÇÃO-220V/160 (HIGH WALL INVERTER ASBG12JMCA)	unid	5,00	2.120,48	2.476,46	12.382,30				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	12.382,30	
17.6	UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 32.000Btu DIMENSÃO-(AxLxP) 830x900x330mm PESO-61Kg ALIMENTAÇÃO - 220V/160 + UNIDADE EVAPORADORA-CAPACIDADE 32.000Btu DIMENSÃO-(AxLxP) 240x1660x700mm- PESO-46Kg ALIMENTAÇÃO-220V/160	unid	13,00	4.870,48	5.688,12	73.945,56				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	13,00	0,00%	0,00	73.945,56	
17.7	UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 42.000Btu DIMENSÃO-(AxLxP) 1290x900x330mm PESO-61Kg ALIMENTAÇÃO - 220V/160 + UNIDADE EVAPORADORA-CAPACIDADE 42.000Btu DIMENSÃO-(AxLxP) 240x1660x700mm- PESO-46Kg ALIMENTAÇÃO-220V/160	unid	5,00	7.091,70	8.282,24	41.411,20				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	41.411,20	
18 INSTALAÇÕES DE SPDA										0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	
18.1	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	450,00	20,00	25,76	11.592,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	450,00	0,00%	0,00	11.592,00	
18.2	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	unid	27,00	25,41	32,73	883,71				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	27,00	0,00%	0,00	883,71	
18.3	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA TERMINAL AEREO PI CABOS 16 A 50 MM2, REF. TEL 583 OU EQUIV., INCL. PARAFUSO SEXTAVADO M6X45MM, ARRUELA LISA 1/4", BUCHA Nº8, VEDAÇÃO DOS FUROIS C/ POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	27,00	42,38	54,59	1.473,93				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	27,00	0,00%	0,00	1.473,93	
18.4	PRESILHA DE LATÃO REF. 744, INCLUSIVE PARAFUSO FENDA DN 4,2X32MM E BUCHA NYLON DN 6MM E VEDAÇÃO DOS FUROIS COM POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	320,00	6,77	8,72	2.790,40				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	320,00	0,00%	0,00	2.790,40	
18.5	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO KS EM LIGA DE COBRE ESTANHO, REF. TEL-5015, OU EQUIVALENTE	unid	20,00	8,87	11,43	228,60				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	228,60	
18.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 2" (60MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	26,56	34,21	342,10				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	342,10	
18.7	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C, 2"	m	10,00	85,95	110,72	1.107,20				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	1.107,20	
18.8	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 2", REF. TEL-097, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	40,00	4,99	6,43	257,20				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	40,00	0,00%	0,00	257,20	
18.9	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE 35 A 70 MM2, REF. TEL-560, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	10,00	56,46	72,73	727,30				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	727,30	
18.10	TAMPA CEGA EM LATÃO POLIDO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4X4CM	unid	10,00	60,07	77,38	773,80				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	773,80	
18.11	Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	unid	40,00	7,41	9,55	382,00				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	40,00	0,00%	0,00	382,00	
18.12	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vata para cabo dimensões 50x20cm	m	350,00	35,00	45,09	15.781,50				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	350,00	0,00%	0,00	15.781,50	
18.13	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	unid	14,00	78,74	101,43	1.420,02				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	1.420,02	
18.14	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	unid	14,00	81,84	105,43	1.476,02				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	1.476,02	
18.15	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	unid	14,00	109,65	141,25	1.977,50				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	1.977,50	
18.16	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	unid	1,00	376,65	485,20	485,20				0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	485,20	

Clientes: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Bancos: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I Padrão: 28,82% Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79% Encargos Sociais Desonerado: 85,86% Mensalista: 48,69%	Licitação: RDC 01/2020 Contrato nº: 03/2020 Ordem de Serviço: 17/12/2020 Início da Execução: 06/01/2021 Período de Execução: 06/03/21 À 05/04/21 Valor desta medição: 128834,93
--	---	---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Planilha de Medição – 3ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Bancos		B.D.I			Licitação		RDC 01/2020		3ª Medição		Acumulado		Valor Total		Valor Total			
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: 16,73%			Ordem de Serviço: 03/2020		17/12/2020		Período de Execução: 06/01/2021		06/03/21 A 06/04/21		Valor desta medição: 128534,93					
		IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo		Encargos Sociais Desonerado: 85,86%																
		Encargos Sociais Desonerado: 48,69%																		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																				
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
18.17	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	unid	28,00	40,24	51,84	1.451,52										0,00	28,00	0,00%	0,00	1.451,52
18.18	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE CDI #50 / CARTUCHO Nº 115 REF: TEL 909115 / ALICATE Z 201 REF: TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	3,00	113,80	146,60	439,80										0,00	3,00	0,00%	0,00	439,80
19	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					49.915,23		0,00			0,00			0,00						
19.1	EXTINTORES					2.574,77		0,00			0,00			0,00						
19.1.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	460,18	592,80	1.185,60										0,00	2,00	0,00%	0,00	1.185,60
19.1.2	EXTINTOR INCENDIO TIPO PÓ QUIMICO 3-A-40-B-C, CAPACIDADE 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	197,01	253,79	253,79										0,00	1,00	0,00%	0,00	253,79
19.1.3	EXTINTOR INCENDIO TP PÓ QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	2,00	144,01	185,51	371,02										0,00	2,00	0,00%	0,00	371,02
19.1.4	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	4,00	148,34	191,09	764,36										0,00	4,00	0,00%	0,00	764,36
19.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					3.135,16		0,00			0,00			0,00						
19.2.1	BLOCO AUTÔNOMO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA 30 LEDs, POTÊNCIA 2W, 110/220V (AUTOMÁTICO), COM AUTONOMIA DE 1 HORA	unid	12,00	39,89	51,39	616,68										0,00	12,00	0,00%	0,00	616,68
19.2.2	BLOCO AUTÔNOMO COM PICTOGRAMA OU TEXTO INDICATIVO DE SAÍDA EM ACRILICO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA, 9 LEDs, POTENCIA 1,5 W, 110/220V (AUTOMÁTICO), COM AUTONOMIA DE 2 HORAS	unid	8,00	244,38	314,81	2.518,48										0,00	8,00	0,00%	0,00	2.518,48
19.3	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					953,01		0,00			0,00			0,00						
19.3.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S1 ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA") DIM. 300X150MM	unid	3,00	25,50	32,85	98,55										0,00	3,00	0,00%	0,00	98,55
19.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S2, DIM. 300X150MM	unid	4,00	25,50	32,85	131,40										0,00	4,00	0,00%	0,00	131,40
19.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO S12, DIM. 300X150MM	unid	8,00	25,50	32,85	262,80										0,00	8,00	0,00%	0,00	262,80
19.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO E3, DIM. 150X150MM	unid	1,00	25,78	33,21	33,21										0,00	1,00	0,00%	0,00	33,21
19.3.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO E5, DIM. 150X150MM	unid	9,00	25,50	32,85	295,65										0,00	9,00	0,00%	0,00	295,65
19.3.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO E8, DIM. 150X150MM	unid	4,00	25,50	32,85	131,40										0,00	4,00	0,00%	0,00	131,40
19.4	TUBOS E CONEXÕES					18.976,82		0,00			0,00			0,00						
19.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	0,60	39,62	51,04	30,62										0,00	0,60	0,00%	0,00	30,62
19.4.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	164,55	65,00	83,73	13.777,77										0,00	164,55	0,00%	0,00	13.777,77
19.4.3	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid	2,00	64,83	83,51	167,02										0,00	2,00	0,00%	0,00	167,02
19.4.4	UNICO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid	5,00	150,81	194,27	971,35										0,00	5,00	0,00%	0,00	971,35
19.4.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid	20,00	104,51	134,63	2.692,60										0,00	20,00	0,00%	0,00	2.692,60
19.4.6	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid	6,00	143,09	184,33	1.105,98										0,00	6,00	0,00%	0,00	1.105,98
19.4.7	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid	3,00	59,90	77,16	231,48										0,00	3,00	0,00%	0,00	231,48
19.5	EQUIPAMENTOS					16.007,31		0,00			0,00			0,00						
19.5.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	1.941,85	2.501,49	10.005,96										0,00	4,00	0,00%	0,00	10.005,96
19.5.2	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA DE CONCRETO DE 40X60X40CM, INCL REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM, ADAPTADOR P/ ENGATE RÁPIDO E TAMPA C/ CORRENTE E INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"	unid	1,00	710,85	915,72	915,72										0,00	1,00	0,00%	0,00	915,72
19.5.3	BOMBA TRIFÁSICA 3CV, REF. DANCOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	1,00	2.242,86	2.889,25	2.889,25										0,00	1,00	0,00%	0,00	2.889,25
19.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT HIDROPNEUMÁTICO PARA VERIFICAÇÃO E ACOMODAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO DE POTÊNCIA 3CV, COM 01 CILINDRO DE PRESSÃO (PULMÃO), 01 MANÔMETRO 0-10Kgf, 01 PRESSOSTATO 20 - 40 Psi	unid	1,00	1.705,00	2.196,38	2.196,38										0,00	1,00	0,00%	0,00	2.196,38
19.6	VÁLVULAS E REGISTROS					1.927,74		0,00			0,00			0,00						
19.6.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO	unid	4,00	219,84	283,20	1.132,80										0,00	4,00	0,00%	0,00	1.132,80
19.6.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	308,55	397,47	794,94										0,00	2,00	0,00%	0,00	794,94
19.7	PROTEÇÃO E SUPORTES					5.555,86		0,00			0,00			0,00						
19.7.1	PROTEÇÃO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	61,49	61,56	79,30	4.876,16										0,00	61,49	0,00%	0,00	4.876,16
19.7.2	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE DUTOS APARENTES NO TETO, COMPOSTO POR CHUMBADOR ÔMEGA DN 1/4", SUPORTE FIXO TIPO Y E FITA METÁLICA GRAVADA, CARGA= 120KGF	unid	27,00	18,32	23,60	637,20										0,00	27,00	0,00%	0,00	637,20
19.7.3	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 2 1/2", MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE.	unid	5,00	6,60	8,50	42,50										0,00	5,00	0,00%	0,00	42,50
19.8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					784,56		0,00			0,00			0,00						
19.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	m³	8,12	45,00	57,97	470,72										0,00	8,12	0,00%	0,00	470,72
19.8.2	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE.	m³	8,12	30,00	38,65	313,84										0,00	8,12	0,00%	0,00	313,84
20	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS					29.158,87		0,00			0,00			0,00						

Planilha de Medição – 3ª Medição

Item		Descrição			Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	1ª medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	2ª Medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	3ª Medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	Acumulado % Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir									
<table border="0" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;">Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ</td> <td style="width:15%;">Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo</td> <td style="width:15%;">B.D.I 28,82%</td> <td style="width:15%;">Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: 16,73%</td> <td style="width:15%;">Licitação RDC 01/2020 Contrato nº 03/2020 Ordem de Serviço: 17/12/2020</td> </tr> <tr> <td>Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ</td> <td>IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo</td> <td>Encargos Sociais Desonerado: 85,86%</td> <td>Horista: 48,69%</td> <td>Período de Execução: 06/01/2021 06/03/21 A 05/04/21 Valor desta medição: 128534,93</td> </tr> </table>																							Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: 16,73%	Licitação RDC 01/2020 Contrato nº 03/2020 Ordem de Serviço: 17/12/2020	Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Encargos Sociais Desonerado: 85,86%	Horista: 48,69%	Período de Execução: 06/01/2021 06/03/21 A 05/04/21 Valor desta medição: 128534,93
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: 16,73%	Licitação RDC 01/2020 Contrato nº 03/2020 Ordem de Serviço: 17/12/2020																												
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Encargos Sociais Desonerado: 85,86%	Horista: 48,69%	Período de Execução: 06/01/2021 06/03/21 A 05/04/21 Valor desta medição: 128534,93																												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																																
20.1	LOUÇAS							10.252,79			0,00			0,00			0,00															
20.1.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	14,00	230,00	296,29	4.148,06			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	4.148,06									
20.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	2,00	170,00	218,99	437,98			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	437,98									
20.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	10,00	274,50	353,61	3.536,10			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	3.536,10									
20.1.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid	2,00	638,85	822,97	1.645,94			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.645,94									
20.1.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	376,27	484,71	484,71			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	484,71									
20.2	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS							6.374,10			0,00			0,00			0,00															
20.2.1	TORNEIRA COM TEMPORIZADOR DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO	unid	16,00	136,01	175,21	2.803,36			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	16,00	0,00%	0,00	2.803,36									
20.2.2	DUCHA MANUAL ACQUA JET, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. C2195, MARCAS DE REFERENCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	unid	12,00	211,96	273,05	3.276,60			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	3.276,60									
20.2.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	74,70	96,23	96,23			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	96,23									
20.2.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	30,85	39,74	39,74			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	39,74									
20.2.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	122,78	158,17	158,17			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	158,17									
20.3	OUTROS APARELHOS							12.531,98			0,00			0,00			0,00															
20.3.1	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA, LINHA MONTREAL OU SIMILAR), INSTALADA NA ALTURA MÁXIMA DE 1,00M DO PISO.	unid	2,00	610,58	786,55	1.573,10			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.573,10									
20.3.2	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS IBBL BDF900 OU EQUIVALENTE	unid	2,00	2.406,45	3.099,99	6.199,98			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	6.199,98									
20.3.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, REF. 99.1020, LINHA WHITE, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	12,00	47,20	60,80	729,60			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	729,60									
20.3.4	DISPENSER PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS, REF. 99.1011, LINHA WHITE, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	6,00	47,20	60,80	364,80			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	364,80									
20.3.5	DISPENSER SABONETEIRA RESERVATÓRIO REF. 99.1001 - LINHA WHITE COLUMBUS OU EQUIVALENTE	unid	10,00	43,81	56,44	564,40			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	564,40									
20.3.6	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, ø37,5mm(1 1/2"), COMP.=80cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	120,29	154,96	619,84			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	619,84									
20.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM	unid	4,00	224,76	289,54	1.158,16			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	1.158,16									
20.3.8	BARRA DE APOIO EM "L", ø37,5mm(1 1/2"), COMP.=70cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	199,15	256,55	1.026,20			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	1.026,20									
20.3.9	BARRA DE APOIO VERTICAL, ø37,5mm(1 1/2"), COMP.=70cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	2,00	114,85	147,95	295,90			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	295,90									
21	PINTURA							89.454,30			0,00			0,00			0,00															
21.1	SOBRE TETO							3.964,12			0,00			0,00			0,00															
21.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	249,63	2,33	3,00	748,89			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	748,89									
21.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	249,63	10,00	12,88	3.215,23			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	3.215,23									
21.2	SOBRE PAREDES							60.959,69			0,00			0,00			0,00															
21.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.321,98	2,00	2,58	5.990,70			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	2.321,98	0,00%	0,00	5.990,70									
21.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.621,08	12,00	15,46	25.061,92			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	1.621,08	0,00%	0,00	25.061,92									
21.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.321,98	10,00	12,88	29.907,07			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	2.321,98	0,00%	0,00	29.907,07									
21.3	SOBRE METAIS							19.078,51			0,00			0,00			0,00															
21.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²	414,48	7,00	9,02	3.738,61			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	414,48	0,00%	0,00	3.738,61									
21.3.2	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	m²	414,48	28,73	37,01	15.339,90			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	414,48	0,00%	0,00	15.339,90									
21.4	SOBRE MADEIRA							5.451,98			0,00			0,00			0,00															
21.4.1	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	m²	105,21	20,00	25,76	2.710,21			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	105,21	0,00%	0,00	2.710,21									
21.4.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	105,21	20,23	26,06	2.741,77			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	105,21	0,00%	0,00	2.741,77									
22	GRANITOS							13.133,41			0,00			0,00			0,00															
22.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHAS, ESP. 2CM	m²	8,46	275,38	354,74	3.001,10			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	8,46	0,00%	0,00	3.001,10									
22.2	MARCO EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO L=17CM	m	38,40	133,66	172,18	6.611,71			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	38,40	0,00%	0,00	6.611,71									
22.3	ACABAMENTO DE PAREDES EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESURA 2CM, LARGURA 17CM	m	13,68	99,23	127,83	1.748,71			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	13,68	0,00%	0,00	1.748,71									
22.4	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESURA 2CM E LARGURA 2CM	m	27,06	50,83	65,48	1.771,89			0,00	0,00%			0,00	0,00%			0,00	0,00%	0,00	27,06	0,00%	0,00	1.771,89									

Planilha de Medição – 3ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.I		Padrão: 28,82% Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79% Encargos Sociais Desonerado:		Licitação RDC 01/2020 Contrato nº 03/2020 Ordem de Serviço: 17/12/2020 Início da Execução: 06/01/2021 Período de Execução: 06/03/21 À 05/04/21 Valor desta medição: 128834,93												
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo		Horista: 85,86% Mensalista: 48,69%																
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA																				
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			3ª Medição			Acumulado				
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					69.722,76		0,00			0,00			0,00						
23.1	DIVERSOS					69.722,76		0,00			0,00			0,00						
23.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E PROLONGADOR EM TUBO DE DIAM. 3/4" COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA CHUMBAR NA ALVENARIA	m	7,40	230,00	296,29	2.192,55		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	7,40	0,00%	0,00	2.192,55
23.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E TUBO DE DIAM. 3/4" COM CANOPLA EM AÇO INOX CHUMBADO NO GUARDA CORPO	m	7,90	230,00	296,29	2.340,69		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	7,90	0,00%	0,00	2.340,69
23.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA CORPO EM AÇO INOX H=110CM EM TUBO DE AÇO INOX DIAM. 1 E 1/2" FIXADO NO PISO POR PARAFUSOS SEXTAVADOS DE 10MM E COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA ACABAMENTO.	m	66,81	520,00	669,86	44.753,35		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	66,81	0,00%	0,00	44.753,35
23.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL 3D, MALHA 20X5CM, DIAMETRO 5MM - 250X243CM, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POSTES, COM SEÇÃO 60X40MM E ALTURA DE 3,20M) E ACESSÓRIOS, COM 1 PORTÃO DE GRADIL DE ABRIR DIMENSÃO 120X243M	unid	1,00	15.864,13	20.436,17	20.436,17		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	20.436,17
24	LIMPEZA FINAL DE OBRA					3.879,35		0,00			0,00			0,00						
24.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.804,35	1,67	2,15	3.879,35		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	1.804,35	0,00%	0,00	3.879,35
Total Geral						R\$3.316.000,00		R\$ 68.853,89	2,08%		R\$ 153.450,87	4,63%		R\$ 128.834,93	3,89%					

Planilha de Medição – 4ª Medição

Item		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	1ª Medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	4ª Medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	Acumulado % Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir	
<p>CLIENTE: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ</p> <p>Bancos: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo</p> <p>B.D.I: 28,82%</p> <p>Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ</p> <p>Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79%</p> <p>Encargos Sociais Desonerado: 85,88%</p> <p>Horista: 48,68%</p> <p>Mensalista:</p> <p>Licitação: RDC 01/2020</p> <p>Contrato nº: 03/2020</p> <p>Ordem de Serviço: 17/12/2020</p> <p>Início da Execução: 06/01/2021</p> <p>Período de Execução: 06/04/21 A 30/04/21</p> <p>Valor desta medição: 90300,46</p>																			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																			
1	SERVIÇOS GERAIS						105.168,64		2.534,52			2.830,52							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						103.925,76		2.161,66			2.830,52							
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (A SER PAGO CONFORME MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS)		mês	8,00	10.084,40	12.990,72	103.925,76	0,17	2.161,66	2,08%	0,22	R\$ 2.830,52	2,72%	0,85	7,15	10,60%	11.013,63	92.912,13	
1.2	TAXAS						1.242,88		372,86										
1.2.1	TAXAS, LICENÇAS E ART'S		unid	1,00	964,82	1.242,88	1.242,88	0,30	372,86	30,00%				0,30	0,70	30,00%	372,86	870,02	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						87.302,03		64.994,15			98,26							
2.1	TAPUMES E PLACAS						37.088,28		19.095,36										
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	9,00	269,00	346,53	3.118,77	8,00	2.772,24	88,89%				9,00	0,00	100,00%	3.118,77	0,00	
2.1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA		m²	474,10	48,00	61,83	29.313,60	264,00	16.323,12	55,68%				290,40	183,70	61,25%	17.955,43	11.358,17	
2.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDARIM MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS		m²	613,43	5,89	7,59	4.655,91		0,00	0,00%				0,00	613,43	0,00%	0,00	4.655,91	
2.2	CANTEIRO DE OBRAS						38.063,40		33.738,44			98,26							
2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO		mês	8,00	350,08	450,97	3.607,76	0,17	75,04	2,08%	0,22	R\$ 98,26	2,72%	0,85	7,15	10,60%	382,33	3.225,43	
2.2.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016		m²	24,20	248,01	319,49	7.731,66	24,20	7.731,66	100,00%				24,20	0,00	100,00%	7.731,66	0,00	
2.2.3	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 04/2016		m²	10,90	387,11	498,68	5.435,61	10,90	5.435,61	100,00%				10,90	0,00	100,00%	5.435,61	0,00	
2.2.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 02/2016		m²	10,90	379,17	488,45	5.324,11	10,90	5.324,11	100,00%				10,90	0,00	100,00%	5.324,11	0,00	
2.2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 02/2016		m²	14,00	442,40	569,90	7.978,60	14,00	7.978,60	100,00%				14,00	0,00	100,00%	7.978,60	0,00	
2.2.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016		m²	12,00	199,17	256,57	3.078,84	12,00	3.078,84	100,00%				12,00	0,00	100,00%	3.078,84	0,00	
2.2.7	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA		unid	1,00	1.200,00	1.545,84	1.545,84	1,00	1.545,84	100,00%				1,00	0,00	100,00%	1.545,84	0,00	
2.2.8	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA Ø 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)		m	25,00	31,16	40,14	1.003,50	25,00	1.003,50	100,00%				25,00	0,00	100,00%	1.003,50	0,00	
2.2.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS		unid	1,00	600,06	773,00	773,00	1,00	773,00	100,00%				1,00	0,00	100,00%	773,00	0,00	
2.2.10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA BARRAÇÃO DE OBRA		unid	2,00	615,00	792,24	1.584,48	1,00	792,24	50,00%				1,00	1,00	50,00%	792,24	792,24	
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA						7.951,17		7.951,17										
2.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES		m	176,34	35,00	45,09	7.951,17	176,34	7.951,17	100,00%				176,34	0,00	100,00%	7.951,17	0,00	
2.4	LIMPEZA DA OBRA						4.199,18		4.199,18										
2.4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELADORA		m²	2.068,75	0,47	0,61	1.281,94	2068,75	1.281,94	100,00%				2068,75	0,00	100,00%	1.281,94	0,00	
2.4.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF. 05/2018		unid	12,00	90,01	115,95	1.391,40	12,00	1.391,40	100,00%				12,00	0,00	100,00%	1.391,40	0,00	
2.4.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF. 05/2018		unid	12,00	100,00	128,82	1.545,84	12,00	1.545,84	100,00%				12,00	0,00	100,00%	1.545,84	0,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA						18.303,70		1.335,22										
3.1	TERRAPLENAGEM						3.983,63		1.049,14										
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE		m³	322,76	2,02	2,60	839,18	322,76	839,18	100,00%				322,76	0,00	100,00%	839,18	0,00	
3.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016		m³	14,81	11,01	14,18	209,96	14,81	209,96	100,00%				14,81	0,00	100,00%	209,96	0,00	
3.1.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG		m³	400,34	1,39	1,79	716,61		0,00	0,00%				400,34	0,00	100,00%	716,61	0,00	
3.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM		m³	400,34	4,30	5,54	2.217,88		0,00	0,00%				400,34	0,00	100,00%	2.217,88	0,00	
3.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO DA FUNDAÇÃO						14.320,07		286,08										
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE		m³	415,74	2,02	2,60	1.080,93	110,03	286,08	26,47%				390,06	25,68	93,82%	1.014,16	66,77	
3.2.2	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE		m³	319,84	30,00	38,65	12.361,74		0,00	0,00%				297,98	21,86	93,17%	11.516,93	844,81	
3.2.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG		m³	119,70	1,39	1,79	214,26		0,00	0,00%				119,70	0,00	100,00%	214,26	0,00	
3.2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM		m³	119,70	4,30	5,54	663,14		0,00	0,00%				119,70	0,00	100,00%	663,14	0,00	
4	ESTRUTURA						990.717,78		0,00			87.371,68							
4.1	INFRAESTRUTURA						482.514,41		0,00			87.371,68							
4.1.1	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016		m³	153,12	370,00	476,63	72.981,59		0,00	0,00%				151,40	1,72	98,88%	72.161,79	819,80	
4.1.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016		m³	75,52	150,90	194,39	14.680,33		0,00	0,00%				22,42	53,10	29,69%	4.358,22	10.322,11	
4.1.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017		m³	203,53	350,00	450,87	91.765,57		0,00	0,00%	38,4	R\$ 17.313,41	18,87%	0,00	203,53	0,00%	0,00	91.765,57	
4.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015		m³	0,80	377,99	486,93	389,54		0,00	0,00%				0,00	0,80	0,00%	0,00	389,54	
4.1.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015		m³	1,30	370,83	477,70	621,01		0,00	0,00%				0,00	1,30	0,00%	0,00	621,01	
4.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES		m²	893,15	48,82	62,89	56.170,20		0,00	0,00%				844,40	48,75	94,54%	53.104,32	3.065,88	
4.1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015		m²	500,00	34,06	43,88	21.940,00		0,00	0,00%	500	R\$ 21.940,00	100,00%	0,00	34,00	0,00%	0,00	373,66	
4.1.8	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.		m³	34,00	8,53	10,99	373,66		0,00	0,00%	34	R\$ 373,66	100,00%	0,00	34,00	0,00%	0,00	373,66	
4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		kg	183,50	8,52	10,98	2.014,83		0,00	0,00%				141,00	42,50	76,84%	1.548,18	466,65	
4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		kg	892,00	7,58	9,76	8.705,92		0,00	0,00%				892,00	0,00	100,00%	8.705,92	0,00	
4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		kg	1.333,22	6,78	8,73	11.639,01		0,00	0,00%				1297,00	36,22	97,28%	11.322,81	316,20	
4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		kg	3.312,10	5,90	7,60	25.171,96		0,00	0,00%				3297,10	15,00	99,55%	25.057,96	114,00	

Planilha de Medição – 4ª Medição

Ciente: Instituto Federal do Espírito Santo – IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79%	Licitação RDC 01/2020 Contrato nº 03/2020 Ordem de Serviço: 17/12/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	OPES - 02/2020 - Espírito Santo	Encargos Sociais Desonerado: 85,86% 48,68%	Horista: Mensalista:	Início da Execução: 06/01/2021 Período de Execução: 06/04/21 A 30/04/21 Valor desta medição: 90300,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			4ª Medição			Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	Acumulado % Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir	
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução						
6	ESQUADRIAS DE MADEIRAS					20.339,42		0,00										
6.1	PORTAS					20.339,42		0,00										
6.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA (80X210)	unid	2,00	277,75	357,80	715,60			0,00	0,00%			0,00	2,00	0,00%	0,00	715,60	
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	550,00	708,51	2.834,04			0,00	0,00%			0,00	4,00	0,00%	0,00	2.834,04	
6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	4,00	500,00	644,10	2.576,40			0,00	0,00%			0,00	4,00	0,00%	0,00	2.576,40	
6.1.4	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.,ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXT. EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., INCLUSIVE MARCO, DIMENS MARCO, DIMENSÕES: 0,90 X 2,10 M	unid	9,00	1.143,95	1.473,64	13.262,76			0,00	0,00%			0,00	9,00	0,00%	0,00	13.262,76	
6.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM E CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA PNE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	unid	2,00	368,97	475,31	950,62			0,00	0,00%			0,00	2,00	0,00%	0,00	950,62	
7	ESQUADRIAS METÁLICAS					99.034,23		0,00										
7.1	GRADES E PORTÕES EM FERRO					38.674,76		0,00										
7.1.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	110,88	179,60	231,36	25.653,20			0,00	0,00%			0,00	110,88	0,00%	0,00	25.653,20	
7.1.2	PORTAO DE FERROEM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	27,28	370,54	477,33	13.021,56			0,00	0,00%			0,00	27,28	0,00%	0,00	13.021,56	
7.2	PORTAS E JANELAS EM ALUMÍNIO					60.359,47		0,00										
7.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	15,68	350,00	450,87	7.069,64			0,00	0,00%			0,00	15,68	0,00%	0,00	7.069,64	
7.2.2	PORTA DE ABRIR EM VIDRO, TEMPERADO, INCOLOR, ESP.:10mm, DIM.: 220X210, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	2.272,56	2.927,51	17.565,06			0,00	0,00%			0,00	6,00	0,00%	0,00	17.565,06	
7.2.3	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL	m²	96,00	268,05	345,30	33.148,80			0,00	0,00%			0,00	96,00	0,00%	0,00	33.148,80	
7.2.4	BÁSQUULA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAXILHO, ALZAR E CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDRO	m²	4,24	471,62	607,54	2.575,97			0,00	0,00%			0,00	4,24	0,00%	0,00	2.575,97	
8	VIDROS E ESPELHOS					4.993,10		0,00										
8.1	ESPELHOS					4.993,10		0,00										
8.1.1	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	10,20	380,00	489,52	4.993,10			0,00	0,00%			0,00	10,20	0,00%	0,00	4.993,10	
9	COBERTURA					241.769,37		0,00										
9.1	TELHADO					232.297,54		0,00										
9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOACÚSTICA TIPO TELHA/ TELHA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZ. 40, E=0,43MM, PINTADO FACE SUP. E INTER. COR BRANCO, E=30MM	m²	1.263,34	90,00	115,94	146.471,64			0,00	0,00%			0,00	1263,34	0,00%	0,00	146.471,64	
9.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR ESPESURA 6MM, COR BRANCO LEITOSO, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO E ESTRUTURA METÁLICA	m²	317,35	205,00	264,08	83.805,79			0,00	0,00%			0,00	317,35	0,00%	0,00	83.805,79	
9.1.3	FECHAMENTO DE ONDA INFERIOR PARA TELHADO TRAPEZOIDAL40 - PEÇA COM 1M	m	144,50	10,85	13,98	2.020,11			0,00	0,00%			0,00	144,50	0,00%	0,00	2.020,11	
9.2	RUÍFOS, CALHAS E CHAPINS					9.461,83		0,00										
9.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	146,90	50,00	64,41	9.461,83			0,00	0,00%			0,00	146,90	0,00%	0,00	9.461,83	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO					9.789,96		0,00										
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE E ÁREAS MOLHADAS					9.789,96		0,00										
10.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	135,92	9,03	11,63	1.580,69			0,00	0,00%			0,00	135,92	0,00%	0,00	1.580,69	
10.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	m²	135,92	46,89	60,40	8.209,27			0,00	0,00%			0,00	135,92	0,00%	0,00	8.209,27	
11	TETOS E FORROS					76.336,82		0,00										
11.1	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA					1.158,28		0,00										
11.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	249,63	3,60	4,64	1.158,28			0,00	0,00%			0,00	249,63	0,00%	0,00	1.158,28	
11.2	REBAIXAMENTOS					67.137,96		0,00										
11.2.1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA COM PINTURA ANTI-MOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	1.158,15	45,00	57,97	67.137,96			0,00	0,00%			0,00	1158,15	0,00%	0,00	67.137,96	
11.3	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE					8.040,58		0,00										
11.3.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	249,63	25,00	32,21	8.040,58			0,00	0,00%			0,00	249,63	0,00%	0,00	8.040,58	
12	REVESTIMENTO DE PAREDES					167.428,05		0,00										
12.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM CERÂMICA					6.469,55		0,00										
12.1.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	418,47	12,00	15,46	6.469,55			0,00	0,00%			0,00	418,47	0,00%	0,00	6.469,55	
12.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM PINTURA					96.056,78		0,00										
12.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	782,73	4,35	5,60	4.383,27			0,00	0,00%			0,00	782,73	0,00%	0,00	4.383,27	
12.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.547,94	2,00	2,58	3.993,70			0,00	0,00%			0,00	1547,94	0,00%	0,00	3.993,70	
12.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2.330,67	29,20	37,62	87.679,81			0,00	0,00%			0,00	2330,67	0,00%	0,00	87.679,81	
12.3	ACABAMENTOS					54.901,72		0,00										
12.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	171,07	40,00	51,53	8.815,44			0,00	0,00%			0,00	171,07	0,00%	0,00	8.815,44	
12.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÁOS. AF_06/2014	m²	247,39	144,61	186,29	46.086,28			0,00	0,00%			0,00	247,39	0,00%	0,00	46.086,28	

Planilha de Medição – 4ª Medição

Item		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	1ª medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	4ª Medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	Acumulado % Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
13		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					198.035,38		0,00									
13.1		LASTRO DE CONTRAPISO					45.430,61		0,00									
13.1.1		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²	1.715,01	20,56	26,49	45.430,61		0,00	0,00%				0,00	1715,01	0,00%	0,00	45.430,61
13.2		ACABAMENTOS					125.918,00		0,00									
13.2.1		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	1.587,51	39,00	50,24	79.756,50		0,00	0,00%				0,00	1587,51	0,00%	0,00	79.756,50
13.2.2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	m²	69,70	45,00	57,97	4.040,51		0,00	0,00%				0,00	69,70	0,00%	0,00	4.040,51
13.2.3		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	m²	57,80	25,00	32,21	1.861,74		0,00	0,00%				0,00	57,80	0,00%	0,00	1.861,74
13.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAZ, UMA DEMÃO.	m²	1.587,51	19,69	25,36	40.259,25		0,00	0,00%				0,00	1587,51	0,00%	0,00	40.259,25
13.3		DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					26.686,77	0,00	0,00									
13.3.1		RODAPÉ DE GRANITO CINZA ESP. 2CM, H=7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8, INCL. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	576,52	27,90	35,94	20.720,13		0,00	0,00%				0,00	576,52	0,00%	0,00	20.720,13
13.3.2		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	m	13,10	42,40	54,62	715,52		0,00	0,00%				0,00	13,10	0,00%	0,00	715,52
13.3.3		PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO L=15CM, ESP.: 2CM	m	106,60	38,24	49,26	5.251,12		0,00	0,00%				0,00	106,60	0,00%	0,00	5.251,12
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					296.378,43		0,00									
14.1		REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES					16.977,80		0,00									
14.1.1		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	53,66	21,33	27,48	1.474,44		0,00	0,00%				0,00	53,66	0,00%	0,00	1.474,44
14.1.2		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	114,12	15,00	19,32	2.204,80		0,00	0,00%				0,00	114,12	0,00%	0,00	2.204,80
14.1.3		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	155,34	18,50	23,83	3.701,75		0,00	0,00%				0,00	155,34	0,00%	0,00	3.701,75
14.1.4		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	25,50	25,00	32,21	821,36		0,00	0,00%				0,00	25,50	0,00%	0,00	821,36
14.1.5		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	323,34	21,07	27,14	8.775,45		0,00	0,00%				0,00	323,34	0,00%	0,00	8.775,45
14.2		ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO					1.559,72		0,00									
14.2.1		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	134,58	9,00	11,59	1.559,72		0,00	0,00%				0,00	134,58	0,00%	0,00	1.559,72
14.3		REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS, VÁLVULAS					3.030,16		0,00									
14.3.1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	unid	7,00	68,85	88,69	620,83		0,00	0,00%				0,00	7,00	0,00%	0,00	620,83
14.3.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	3,00	98,64	127,07	381,21		0,00	0,00%				0,00	3,00	0,00%	0,00	381,21
14.3.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	6,00	78,73	101,42	608,52		0,00	0,00%				0,00	6,00	0,00%	0,00	608,52
14.3.4		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	3,00	92,61	119,30	357,90		0,00	0,00%				0,00	3,00	0,00%	0,00	357,90
14.3.5		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	5,00	120,05	154,65	773,25		0,00	0,00%				0,00	5,00	0,00%	0,00	773,25
14.3.6		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	unid	1,00	223,92	288,45	288,45		0,00	0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	288,45
14.4		REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES					16.347,17		0,00									
14.4.1		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	m	33,88	30,00	38,65	1.309,62		0,00	0,00%				0,00	33,88	0,00%	0,00	1.309,62
14.4.2		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	m	81,07	44,71	57,60	4.669,46		0,00	0,00%				0,00	81,07	0,00%	0,00	4.669,46
14.4.3		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	m	135,86	40,00	51,53	7.000,87		0,00	0,00%				0,00	135,86	0,00%	0,00	7.000,87
14.4.4		TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 200MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	m	23,03	113,50	146,21	3.367,22		0,00	0,00%				0,00	23,03	0,00%	0,00	3.367,22
14.5		CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA					94.761,40		0,00									
14.5.1		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INTERNO C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZ., INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	unid	11,00	697,70	898,78	9.886,58		0,00	0,00%				0,00	11,00	0,00%	0,00	9.886,58
14.5.2		CAIXA DE ÁREA EM ALV. DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	unid	13,00	498,43	642,08	8.347,04		0,00	0,00%				0,00	13,00	0,00%	0,00	8.347,04
14.5.3		CAIXA DE GORDURA EM ALV. BLOCO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1,0M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB., ESCAVAÇÃO, REATERRO E PAREDE INT. EM CONCRETO	unid	1,00	526,99	678,87	678,87		0,00	0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	678,87
14.5.4		CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALV. BLOCO CONCR. 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REBOCO IMPERM., INCL. ESC., REATERRO E CURVA CURTA C/ VISITA E PLUG PVC 100MM	unid	6,00	551,29	710,17	4.261,02		0,00	0,00%				0,00	6,00	0,00%	0,00	4.261,02
14.5.5		CAIXA RETENTORA DE MAT. SÓLIDA EM ALV. BLOCO CONCR. 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA DE FERRO FUND., LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REB. IMPERMEAB., ESC., REATERRO E PAREDE INT. EM CONCRETO	unid	1,00	442,45	569,96	569,96		0,00	0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	569,96
14.5.6		CAIXA BRITA 60X60 (EXTERNO) E 40X40 (INTERNO), FUNDO BRITA, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	unid	2,00	439,98	566,78	1.133,56		0,00	0,00%				0,00	2,00	0,00%	0,00	1.133,56

Planilha de Medição – 4ª Medição

Ciente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I 28,82%	Licitação RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79%	Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,86% Mensalista: 48,68%	Contrato nº 03/2020 Ordem de Serviço: 17/12/2020 Início da Execução: 06/01/2021 Período de Execução: 06/04/21 A 30/04/21 Valor desta medição: 90300,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			4ª Medição			Acumulado				
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
14.13.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	1,00	38,15	49,14	49,14			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	49,14
14.13.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	291,88	376,00	752,00			0,00	0,00%			0,00	2,00	0,00%	0,00	752,00
14.13.8	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2, FORNECIDA INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	unid	2,00	18,63	24,00	48,00			0,00	0,00%			0,00	2,00	0,00%	0,00	48,00
14.13.9	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	unid	1,00	21,98	28,31	28,31			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	28,31
14.13.10	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	74,61	96,11	96,11			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	96,11
14.13.11	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	91,89	118,37	118,37			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	118,37
14.13.12	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X90CM ARTICULADO C/ INSCRIÇÃO - TRÁFEGO LEVE	unid	2,00	433,50	558,43	1.116,86			0,00	0,00%			0,00	2,00	0,00%	0,00	1.116,86
14.14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					13.241,38			0,00				0,00	2,00	0,00%	0,00	1.116,86
14.14.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	440,06	6,41	8,26	3.634,89			0,00	0,00%			0,00	440,06	0,00%	0,00	3.634,89
14.14.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	440,06	16,95	21,83	9.606,49			0,00	0,00%			0,00	440,06	0,00%	0,00	9.606,49
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					356.728,61			0,00								
15.1	QUADROS					20.430,84			0,00								
15.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	390,00	502,40	1.004,80			0,00	0,00%			0,00	2,00	0,00%	0,00	1.004,80
15.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	450,00	579,69	1.159,38			0,00	0,00%			0,00	2,00	0,00%	0,00	1.159,38
15.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	620,00	798,68	798,68			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	798,68
15.1.4	PAINEL ELÉTRICO COM 1 DIVISÃO EM AÇO CARBONO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, COMPOSTO DE ESTRUTURA, PORTA COM CREMOMÁ COM CHAVE YALE, TETO, TAMPA TRASEIRA BASE, SOLERA, 2 ARGOLAS DE IÇAMENTO, PERFS LATERAIS PARA INSTALAÇÃO DE PLACA DE MONTAGEM DIM. 1500x800x40mm COMPLETO COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 06/06	unid	1,00	13.326,50	15.563,72	15.563,72			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	15.563,72
15.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO 3CV	unid	1,00	1.630,53	1.904,26	1.904,26			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	1.904,26
15.2	CAIXAS DE PASSAGEM E CONEXÕES					16.171,47			0,00								
15.2.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unid	4,00	23,10	29,76	119,04			0,00	0,00%			0,00	4,00	0,00%	0,00	119,04
15.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	unid	13,00	23,68	30,50	396,50			0,00	0,00%			0,00	13,00	0,00%	0,00	396,50
15.2.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unid	11,00	21,74	28,01	308,11			0,00	0,00%			0,00	11,00	0,00%	0,00	308,11
15.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unid	17,00	26,94	34,70	589,90			0,00	0,00%			0,00	17,00	0,00%	0,00	589,90
15.2.5	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	22,00	8,32	10,72	235,84			0,00	0,00%			0,00	22,00	0,00%	0,00	235,84
15.2.6	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	21,11	27,19	54,38			0,00	0,00%			0,00	2,00	0,00%	0,00	54,38
15.2.7	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	201,00	6,71	8,64	1.736,64			0,00	0,00%			0,00	201,00	0,00%	0,00	1.736,64
15.2.8	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA, 200X200.	unid	10,00	58,61	75,50	755,00			0,00	0,00%			0,00	10,00	0,00%	0,00	755,00
15.2.9	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	unid	49,00	102,92	132,58	6.496,42			0,00	0,00%			0,00	49,00	0,00%	0,00	6.496,42
15.2.10	CAIXA DE PASSAGEM EM TERMOPLÁSTICO, 400X400.	unid	1,00	202,22	260,50	260,50			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	260,50
15.2.11	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x2 AMARELA	unid	57,00	14,42	18,58	1.059,06			0,00	0,00%			0,00	57,00	0,00%	0,00	1.059,06
15.2.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	92,00	8,00	10,31	948,52			0,00	0,00%			0,00	92,00	0,00%	0,00	948,52
15.2.13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	unid	7,00	120,00	154,58	1.082,06			0,00	0,00%			0,00	7,00	0,00%	0,00	1.082,06
15.2.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	215,00	5,60	7,21	1.550,15			0,00	0,00%			0,00	215,00	0,00%	0,00	1.550,15
15.2.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	8,00	8,00	10,31	82,48			0,00	0,00%			0,00	8,00	0,00%	0,00	82,48
15.2.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	7,00	16,73	21,55	150,85			0,00	0,00%			0,00	7,00	0,00%	0,00	150,85
15.2.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	10,00	21,06	27,13	271,30			0,00	0,00%			0,00	10,00	0,00%	0,00	271,30
15.2.18	PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA TIPO D 2P+T	unid	4,00	14,50	18,68	74,72			0,00	0,00%			0,00	4,00	0,00%	0,00	74,72
15.3	ELETRODUTOS E CANALETAS					23.612,44			0,00								
15.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.527,00	5,44	7,01	10.704,27			0,00	0,00%			0,00	1527,00	0,00%	0,00	10.704,27
15.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	341,00	8,00	10,31	3.515,71			0,00	0,00%			0,00	341,00	0,00%	0,00	3.515,71
15.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	96,00	9,50	12,24	1.175,04			0,00	0,00%			0,00	96,00	0,00%	0,00	1.175,04
15.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	52,00	12,00	15,46	803,92			0,00	0,00%			0,00	52,00	0,00%	0,00	803,92
15.3.5	ELETRODUTO DE PEAD CORRUGADO 6"	m	130,00	26,25	33,82	4.396,60			0,00	0,00%			0,00	130,00	0,00%	0,00	4.396,60
15.3.6	CANALETA DO TIPO D (73X25MM), REF. DT 12241.00, INCLUSIVE TAMPA E SUPORTES - REF. DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m	2,00	151,80	195,55	391,10			0,00	0,00%			0,00	2,00	0,00%	0,00	391,10

Planilha de Medição – 4ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo – IFES ARACRUZ		Bancos		B.D.I			Licitação		RDC 01/2020		Acumulado		Valor Total		Valor Total		
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		Padrão: 28,82%			Contrato nº 03/2020		Ordem de Serviço: 17/12/2020		% Execução Total		Valor Medido		Valor a Medir		
		IOPES - 02/2020 - Espírito Santo		Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79%			Período de Execução: 06/01/2021 a 30/04/21		Valor desta medição: 90300,46								
				Encargos Sociais Desonerado: 85,86%													
				Horista: 48,68%													
				Mensalista:													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																	
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	1ª medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	4ª Medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
15.3.7	ELETRODUTO DE PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	190,00	10,73	13,82	2.625,80		0,00	0,00%				0,00	190,00	0,00%	0,00	2.625,80
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS					9.694,41		0,00									
15.4.1	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MMX20M, NUMERO 33 SCOTCH OU EQUIVALENTE	unid	20,00	9,39	12,10	242,00		0,00	0,00%				0,00	20,00	0,00%	0,00	242,00
15.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	m³	50,50	45,00	57,97	2.927,49		0,00	0,00%				0,00	50,50	0,00%	0,00	2.927,49
15.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	50,50	16,95	21,83	1.102,42		0,00	0,00%				0,00	50,50	0,00%	0,00	1.102,42
15.4.4	ENVOLVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 X 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO	m	90,00	46,77	60,25	5.422,50		0,00	0,00%				0,00	90,00	0,00%	0,00	5.422,50
15.5	APARELHOS ELÉTRICOS					37.395,12		0,00									
15.5.1	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA INCLUSIVE LÂMPADA LED 12W BIVOLT	unid	22,00	48,32	62,25	1.369,50		0,00	0,00%				0,00	22,00	0,00%	0,00	1.369,50
15.5.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 20W/127V	unid	17,00	114,34	147,29	2.503,93		0,00	0,00%				0,00	17,00	0,00%	0,00	2.503,93
15.5.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 20W/127V	unid	141,00	147,33	189,79	26.760,39		0,00	0,00%				0,00	141,00	0,00%	0,00	26.760,39
15.5.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 10W/127V	unid	60,00	80,72	103,98	6.238,80		0,00	0,00%				0,00	60,00	0,00%	0,00	6.238,80
15.5.5	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	29,78	38,36	38,36		0,00	0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	38,36
15.5.6	CHAVE REVERSORA BIPOLAR 3 POSIÇÕES 25A/600V	unid	1,00	241,61	311,24	311,24		0,00	0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	311,24
15.5.7	SENAZALZADOR COM LÂMPADA PILOTO BIVOLT COR RUBI COM FOTOCÉLULA REF. ILLUMAX COD. K30FOT OU SIMILAR	unid	1,00	134,22	172,90	172,90		0,00	0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	172,90
15.6	INTERRUPTORES E TOMADAS					10.383,40		0,00									
15.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	15,00	21,12	27,21	408,15		0,00	0,00%				0,00	15,00	0,00%	0,00	408,15
15.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	3,00	33,42	43,05	129,15		0,00	0,00%				0,00	3,00	0,00%	0,00	129,15
15.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	10,00	45,72	58,90	589,00		0,00	0,00%				0,00	10,00	0,00%	0,00	589,00
15.6.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	12,00	26,11	33,63	403,56		0,00	0,00%				0,00	12,00	0,00%	0,00	403,56
15.6.5	TOMADA PARA CANALETA, 2P+T 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	22,31	28,74	114,96		0,00	0,00%				0,00	4,00	0,00%	0,00	114,96
15.6.6	TOMADA 2P+T 10A COM TAMPA PARA CONDULETE 4X2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	16,18	20,84	312,60		0,00	0,00%				0,00	15,00	0,00%	0,00	312,60
15.6.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	99,00	20,00	25,76	2.550,24		0,00	0,00%				0,00	99,00	0,00%	0,00	2.550,24
15.6.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	44,00	24,20	31,17	1.371,48		0,00	0,00%				0,00	44,00	0,00%	0,00	1.371,48
15.6.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	6,00	27,02	34,81	208,86		0,00	0,00%				0,00	6,00	0,00%	0,00	208,86
15.6.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	14,00	32,40	41,74	584,36		0,00	0,00%				0,00	14,00	0,00%	0,00	584,36
15.6.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	9,00	34,28	44,16	397,44		0,00	0,00%				0,00	9,00	0,00%	0,00	397,44
15.6.12	Plug 2P + T, 10A/250V macho, para ligação de luminárias	unid	218,00	11,80	15,20	3.313,60		0,00	0,00%				0,00	218,00	0,00%	0,00	3.313,60
15.7	CABOS					227.254,97		0,00									
15.7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	9.063,00	2,00	2,58	23.382,54		0,00	0,00%				0,00	9.063,00	0,00%	0,00	23.382,54
15.7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	2.020,00	3,00	3,86	7.797,20		0,00	0,00%				0,00	2.020,00	0,00%	0,00	7.797,20
15.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	20,00	5,18	6,67	133,40		0,00	0,00%				0,00	20,00	0,00%	0,00	133,40
15.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	760,00	7,50	9,66	7.341,60		0,00	0,00%				0,00	760,00	0,00%	0,00	7.341,60
15.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	105,00	7,70	9,92	1.041,60		0,00	0,00%				0,00	105,00	0,00%	0,00	1.041,60
15.7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	124,00	8,31	10,70	1.326,80		0,00	0,00%				0,00	124,00	0,00%	0,00	1.326,80
15.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	252,00	14,22	18,32	4.616,64		0,00	0,00%				0,00	252,00	0,00%	0,00	4.616,64
15.7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	14,00	18,50	23,83	333,62		0,00	0,00%				0,00	14,00	0,00%	0,00	333,62
15.7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	44,00	19,00	24,48	1.077,12		0,00	0,00%				0,00	44,00	0,00%	0,00	1.077,12
15.7.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	56,00	36,01	46,39	2.597,84		0,00	0,00%				0,00	56,00	0,00%	0,00	2.597,84
15.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	126,00	119,94	154,51	19.468,26		0,00	0,00%				0,00	126,00	0,00%	0,00	19.468,26
15.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	1.008,00	120,65	155,42	156.663,36		0,00	0,00%				0,00	1.008,00	0,00%	0,00	156.663,36
15.7.13	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 2x1,5MM2	m	14,30	6,40	8,24	117,83		0,00	0,00%				0,00	14,30	0,00%	0,00	117,83
15.7.14	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 3x1,5MM2	m	14,30	7,25	9,34	133,56		0,00	0,00%				0,00	14,30	0,00%	0,00	133,56
15.7.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	190,00	5,00	6,44	1.223,60		0,00	0,00%				0,00	190,00	0,00%	0,00	1.223,60
15.8	CHAVES E DISJUNTORES					11.785,96		0,00									
15.8.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	unid	2,00	8,90	11,46	22,92		0,00	0,00%				0,00	2,00	0,00%	0,00	22,92

Planilha de Medição – 4ª Medição

Ciente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Bancos		B.D.I			
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		28,82%		Licitação RDC 01/2020	
		OPES - 02/2020 - Espírito Santo		Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79%		Contrato nº 03/2020	
				Encargos Sociais Desonerado: 85,86%		Ordem de Serviço: 17/12/2020	
				Horista: Mensalista: 48,68%		Início da Execução: 06/01/2021 Período de Execução: 06/04/21 A 30/04/21 Valor desta medição: 90300,46	

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			4ª Medição			Acumulado				
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
15.8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	unid	10,00	9,40	12,11	121,10			0,00	0,00%			0,00	10,00	0,00%	0,00	121,10
15.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	unid	38,00	10,25	13,20	501,60			0,00	0,00%			0,00	38,00	0,00%	0,00	501,60
15.8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	unid	2,00	45,14	58,15	116,30			0,00	0,00%			0,00	2,00	0,00%	0,00	116,30
15.8.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	unid	23,00	46,91	60,43	1.389,89			0,00	0,00%			0,00	23,00	0,00%	0,00	1.389,89
15.8.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	unid	5,00	46,91	60,43	302,15			0,00	0,00%			0,00	5,00	0,00%	0,00	302,15
15.8.7	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe III, 175V, 12,5/60Ka, ref. Clamper ou similar	unid	20,00	136,69	176,08	3.521,60			0,00	0,00%			0,00	20,00	0,00%	0,00	3.521,60
15.8.8	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - NORMA DIN	unid	3,00	94,12	121,25	363,75			0,00	0,00%			0,00	3,00	0,00%	0,00	363,75
15.8.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	unid	1,00	248,01	319,49	319,49			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	319,49
15.8.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A	unid	1,00	314,52	405,16	405,16			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	405,16
15.8.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 16A A 25A, 30mA, 2 MODULOS	unid	14,00	235,05	302,79	4.239,06			0,00	0,00%			0,00	14,00	0,00%	0,00	4.239,06
15.8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	unid	6,00	62,48	80,49	482,94			0,00	0,00%			0,00	6,00	0,00%	0,00	482,94
16	INSTALAÇÕES DE REDE					46.465,52			0,00								
16.1	CAIXAS DE PASSAGEM					218,03			0,00								
16.1.1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	unid	1,00	169,25	218,03	218,03			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	218,03
16.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES					9.140,23			0,00								
16.2.1	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	m	190,00	5,44	7,01	1.331,90			0,00	0,00%			0,00	190,00	0,00%	0,00	1.331,90
16.2.2	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	m	43,00	8,00	10,31	443,33			0,00	0,00%			0,00	43,00	0,00%	0,00	443,33
16.2.3	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	m	30,00	12,00	15,46	463,80			0,00	0,00%			0,00	30,00	0,00%	0,00	463,80
16.2.4	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	unid	13,00	21,11	27,19	353,47			0,00	0,00%			0,00	13,00	0,00%	0,00	353,47
16.2.5	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	11,00	57,75	74,39	818,29			0,00	0,00%			0,00	11,00	0,00%	0,00	818,29
16.2.6	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	unid	24,00	7,65	9,85	236,40			0,00	0,00%			0,00	24,00	0,00%	0,00	236,40
16.2.7	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	unid	4,00	7,65	9,85	39,40			0,00	0,00%			0,00	4,00	0,00%	0,00	39,40
16.2.8	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA - 200 X 100 MM, SEM TAMPA	m	75,00	55,44	71,42	5.356,50			0,00	0,00%			0,00	75,00	0,00%	0,00	5.356,50
16.2.9	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100MM, GALVANIZADA	unid	2,00	37,70	48,57	97,14			0,00	0,00%			0,00	2,00	0,00%	0,00	97,14
16.3	FIOS E CABOS					14.559,03			0,00								
16.3.1	CABO PAR TRANÇADO CAT 6	m	1.079,00	5,18	6,67	7.196,93			0,00	0,00%			0,00	1079,00	0,00%	0,00	7.196,93
16.3.2	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	m	230,00	15,00	19,32	4.443,60			0,00	0,00%			0,00	230,00	0,00%	0,00	4.443,60
16.3.3	CABO TELEFÔNICO C-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	6,00	7,73	231,90			0,00	0,00%			0,00	30,00	0,00%	0,00	231,90
16.3.4	CABO PARALELO BICOLOR PARA SOM 2X2,5MM2	m	505,00	4,13	5,32	2.686,60			0,00	0,00%			0,00	505,00	0,00%	0,00	2.686,60
16.4	DIVERSOS					22.548,23			0,00								
16.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	114,95	148,08	148,08			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	148,08
16.4.2	CONJUNTO MODULO DETOMADA RJ45 FÊMEA DUPLA, PLACA 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA*	unid	39,00	99,16	127,74	4.981,86			0,00	0,00%			0,00	39,00	0,00%	0,00	4.981,86
16.4.3	BLOCO BLI-10 PADRÃO TELEMAR	unid	1,00	17,95	23,12	23,12			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	23,12
16.4.4	RACK DE PISO FECHADO TIPO GABINETE COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PADRÃO 19" E ALTURA 44US	unid	1,00	2.067,28	2.663,07	2.663,07			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	2.663,07
16.4.5	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT 6	unid	4,00	729,26	939,43	3.757,72			0,00	0,00%			0,00	4,00	0,00%	0,00	3.757,72
16.4.6	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	unid	9,00	100,42	129,36	1.164,24			0,00	0,00%			0,00	9,00	0,00%	0,00	1.164,24
16.4.7	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	unid	72,00	49,50	63,77	4.591,44			0,00	0,00%			0,00	72,00	0,00%	0,00	4.591,44
16.4.8	CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P + T	unid	1,00	108,89	140,27	140,27			0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	140,27

Planilha de Medição – 4ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Bancos		B.D.I			Licitação		RDC 01/2020		Acumulado		Valor Total		Valor Total		
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		Padrão: 28,82%			Contrato nº		03/2020		%		Medido		a Medir		
		IOPES - 02/2020 - Espírito Santo		Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79%			Ordem de Serviço:		17/12/2020		%		Medido		a Medir		
				Encargos Sociais Desonerado: 85,86%			Início da Execução:		06/01/2021		%		Medido		a Medir		
				Horista: 48,68%			Período de Execução:		06/04/21 A 30/04/21		%		Medido		a Medir		
				Mensalista:			Valor desta medição:		90300,46		%		Medido		a Medir		
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA																	
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	1ª medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	4ª Medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
16.4.9	RACK ESTRUTURAL ABERTO DE 19".DIMENSÕES 44Ux600x670mm, EM ESTRUTURA, CHAPA DE AÇO, COLUNAS E TRAVESSAS, BITOLAS 14 E 1, PINTURA EPOXI PÓ TEXTURIZADA, FIXADO COM PARABOLT, BARRA ROSCADA - FURUKAWA OU EQUIVALENTE	unid	1,00	1.474,80	1.899,84	1.899,84		0,00	0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	1.899,84
16.4.10	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	unid	1,00	9,62	12,39	12,39		0,00	0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	12,39
16.4.11	ARANDELA DE SOM 6" USO EMBUTIR NO FORRO, COAXIAL REDONDA METÁLICA 25W RMS INSTALADA SOB CAIXA 4X2", OU CONDULETE COM TAMPA E FURO 1/2"	unid	12,00	204,82	263,85	3.166,20		0,00	0,00%				0,00	12,00	0,00%	0,00	3.166,20
17	INSTALAÇÕES MECÂNICAS					171.777,82		0,00									
17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EM CHAPA GALVANIZADA TIPO SIROCO VAZÃO - 800M3/H - P.E - 25MMCA - DIMENSAO (PXHXL) - 550X300X725MM - FILTRO F5+GA - POTENCIA 0,12KW - 220V/160HZ FORNECEDOR (BERLINER) - MODELO - BBT 160 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	10,00	2.539,12	2.965,38	29.653,80		0,00	0,00%				0,00	10,00	0,00%	0,00	29.653,80
17.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR VAZÃO - 1400M3/H - P.E - 25MMCA - FILTRO G4+G5 - POTÊNCIA - 0,37KW - 220V/160HZ - FORNECEDOR BERLINER - MODELO BBT 160 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	3,00	2.639,12	3.082,17	9.246,51		0,00	0,00%				0,00	3,00	0,00%	0,00	9.246,51
17.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE VAZÃO DE AR EM PLÁSTICO ABS - COLARINHO DIAM. 200MM - FORNECEDOR (SICTELL) - MODELO - RVA 200 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	29,00	100,16	116,97	3.392,13		0,00	0,00%				0,00	29,00	0,00%	0,00	3.392,13
17.4	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR, EM AÇO GALVANIZADO	unid	13,00	115,03	134,34	1.746,42		0,00	0,00%				0,00	13,00	0,00%	0,00	1.746,42
17.5	UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 12.000Btu DIMENSÃO-(A x L x P) 535x663x293mm PESO- 24Kg ALIMENTAÇÃO - 220V/160 (HIGH WALL INVERTER AOBG12JMCA) + UNIDADE EVAPORADORA-CAPACIDADE 12.000Btu DIMENSÃO-(A x L x P) 268x840x203mm- PESO-8,5Kg ALIMENTAÇÃO-220/160 (HIGH WALL INVERTER ASBG12JMCA)	unid	5,00	2.120,48	2.476,46	12.382,30		0,00	0,00%				0,00	5,00	0,00%	0,00	12.382,30
17.6	UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 32.000Btu DIMENSÃO-(A x L x P) 830x900x330mm PESO- 61Kg ALIMENTAÇÃO - 220V/160 + UNIDADE EVAPORADORA-CAPACIDADE 32.000Btu DIMENSÃO-(A x L x P) 240x1660x700mm- PESO-49Kg ALIMENTAÇÃO-220/160	unid	13,00	4.870,48	5.688,12	73.945,56		0,00	0,00%				0,00	13,00	0,00%	0,00	73.945,56
17.7	UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 42.000Btu DIMENSÃO-(A x L x P) 1290x900x330mm PESO- 61Kg ALIMENTAÇÃO - 220V/160 + UNIDADE EVAPORADORA-CAPACIDADE 42.000Btu DIMENSÃO-(A x L x P) 240x1660x700mm- PESO-49Kg ALIMENTAÇÃO-220/160	unid	5,00	7.091,70	8.282,24	41.411,20		0,00	0,00%				0,00	5,00	0,00%	0,00	41.411,20
18	INSTALAÇÕES DE SPDA					43.589,80		0,00									
18.1	Cabo de cobre n° 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	450,00	20,00	25,76	11.592,00		0,00	0,00%				0,00	450,00	0,00%	0,00	11.592,00
18.2	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	unid	27,00	25,41	32,73	883,71		0,00	0,00%				0,00	27,00	0,00%	0,00	883,71
18.3	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA TERMINAL AEREO P/ CABOS 16 A 50 MM2, REF. TEL 583 OU EQUIV. INCL. PARAFUSO SEXTAVADO M6X45MM, ARRUELA LISA 14", BUCHA N°8, VEDAÇÃO DOS FUIROS C/ POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	27,00	42,38	54,59	1.473,93		0,00	0,00%				0,00	27,00	0,00%	0,00	1.473,93
18.4	PRESILHA DE LATÃO REF. 744, INCLUSIVE PARAFUSO FENDA DN 4.2X32MM e BUCHA NYLON DN 6MM E VEDAÇÃO DOS FUIROS COM POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	320,00	6,77	8,72	2.790,40		0,00	0,00%				0,00	320,00	0,00%	0,00	2.790,40
18.5	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO KS EM LIGA DE COBRE ESTANHO, REF. TEL-5015, OU EQUIVALENTE	unid	20,00	8,87	11,43	228,60		0,00	0,00%				0,00	20,00	0,00%	0,00	228,60
18.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 2" (60MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	26,56	34,21	342,10		0,00	0,00%				0,00	10,00	0,00%	0,00	342,10
18.7	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C, 2"	m	10,00	85,95	110,72	1.107,20		0,00	0,00%				0,00	10,00	0,00%	0,00	1.107,20
18.8	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA DIÂMETRO 2", REF. TEL-097, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	40,00	4,99	6,43	257,20		0,00	0,00%				0,00	40,00	0,00%	0,00	257,20
18.9	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE 35 A 70 MM2, REF. TEL-580, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	10,00	56,46	72,73	727,30		0,00	0,00%				0,00	10,00	0,00%	0,00	727,30
18.10	TAMPA CEGA EM LATÃO POLIDO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4X4CM	unid	10,00	60,07	77,38	773,80		0,00	0,00%				0,00	10,00	0,00%	0,00	773,80
18.11	Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	unid	40,00	7,41	9,55	382,00		0,00	0,00%				0,00	40,00	0,00%	0,00	382,00
18.12	Cabo de cobre n° 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	350,00	35,00	45,09	15.781,50		0,00	0,00%				0,00	350,00	0,00%	0,00	15.781,50
18.13	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	unid	14,00	78,74	101,43	1.420,02		0,00	0,00%				0,00	14,00	0,00%	0,00	1.420,02
18.14	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	unid	14,00	81,84	105,43	1.476,02		0,00	0,00%				0,00	14,00	0,00%	0,00	1.476,02
18.15	Tampa reforçada em ferro fundido com escolilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	unid	14,00	109,65	141,25	1.977,50		0,00	0,00%				0,00	14,00	0,00%	0,00	1.977,50
18.16	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	unid	1,00	376,65	485,20	485,20		0,00	0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	485,20

Planilha de Medição – 4ª Medição

Item		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	1ª medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	4ª Medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	Acumulado % Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir	
<p>CLIENTE: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ</p> <p>Bancos: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo (28,82%)</p> <p>B.D.I: Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79%</p> <p>Encargos Sociais Desonerado: 85,86%</p> <p>Horista: 48,68%</p> <p>Mensalista:</p> <p>Licitação: RDC 01/2020</p> <p>Contrato nº: 03/2020</p> <p>Ordem de Serviço: 17/12/2020</p> <p>Início da Execução: 06/01/2021</p> <p>Período de Execução: 06/04/21 A 30/04/21</p> <p>Valor desta medição: 90300,46</p>																			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																			
20.1	LOUÇAS						10.252,79		0,00										
20.1.1		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	14,00	230,00	296,29	4.148,06		0,00	0,00%				0,00	14,00	0,00%	0,00	4.148,06	
20.1.2		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	2,00	170,00	218,99	437,98		0,00	0,00%				0,00	2,00	0,00%	0,00	437,98	
20.1.3		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	10,00	274,50	353,61	3.536,10		0,00	0,00%				0,00	10,00	0,00%	0,00	3.536,10	
20.1.4		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid	2,00	638,85	822,97	1.645,94		0,00	0,00%				0,00	2,00	0,00%	0,00	1.645,94	
20.1.5		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	376,27	484,71	484,71		0,00	0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	484,71	
20.2	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS						6.374,10		0,00										
20.2.1		TORNEIRA COM TEMPORIZADOR DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO	unid	16,00	136,01	175,21	2.803,36		0,00	0,00%				0,00	16,00	0,00%	0,00	2.803,36	
20.2.2		DUCHA MANUAL ACQUA JET, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. C2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DUCOL	unid	12,00	211,96	273,05	3.276,60		0,00	0,00%				0,00	12,00	0,00%	0,00	3.276,60	
20.2.3		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	74,70	96,23	96,23		0,00	0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	96,23	
20.2.4		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	30,85	39,74	39,74		0,00	0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	39,74	
20.2.5		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	122,78	158,17	158,17		0,00	0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	158,17	
20.3	OUTROS APARELHOS						12.531,98		0,00										
20.3.1		CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA, LINHA MONTREAL OU SIMILAR), INSTALADA NA ALTURA MÁXIMA DE 1,00M DO PISO.	unid	2,00	610,58	786,55	1.573,10		0,00	0,00%				0,00	2,00	0,00%	0,00	1.573,10	
20.3.2		BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS IBBL BDF300 OU EQUIVALENTE	unid	2,00	2.406,45	3.099,99	6.199,98		0,00	0,00%				0,00	2,00	0,00%	0,00	6.199,98	
20.3.3		PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, REF. 99.1020, LINHA WHITE, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	12,00	47,20	60,80	729,60		0,00	0,00%				0,00	12,00	0,00%	0,00	729,60	
20.3.4		DISPENSER PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS, REF. 99.1011, LINHA WHITE, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	6,00	47,20	60,80	364,80		0,00	0,00%				0,00	6,00	0,00%	0,00	364,80	
20.3.5		DISPENSER SABONETEIRA RESERVATÓRIO REF. 99.1001 - LINHA WHITE COLUMBUS OU EQUIVALENTE	unid	10,00	43,81	56,44	564,40		0,00	0,00%				0,00	10,00	0,00%	0,00	564,40	
20.3.6		BARRA DE APOIO HORIZONTAL, Ø37,5mm(1 1/2"), COMP.=80cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	120,29	154,96	619,84		0,00	0,00%				0,00	4,00	0,00%	0,00	619,84	
20.3.7		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM	unid	4,00	224,76	289,54	1.158,16		0,00	0,00%				0,00	4,00	0,00%	0,00	1.158,16	
20.3.8		BARRA DE APOIO EM "L", Ø37,5mm(1 1/2"), COMP.=70cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	199,15	256,55	1.026,20		0,00	0,00%				0,00	4,00	0,00%	0,00	1.026,20	
20.3.9		BARRA DE APOIO VERTICAL, Ø37,5mm(1 1/2"), COMP.=70cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	2,00	114,85	147,95	295,90		0,00	0,00%				0,00	2,00	0,00%	0,00	295,90	
21	PINTURA						89.454,30		0,00										
21.1	SOBRE TETO						3.964,12		0,00										
21.1.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	249,63	2,33	3,00	748,89		0,00	0,00%				0,00	249,63	0,00%	0,00	748,89	
21.1.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	249,63	10,00	12,88	3.215,23		0,00	0,00%				0,00	249,63	0,00%	0,00	3.215,23	
21.2	SOBRE PAREDES						60.959,69		0,00										
21.2.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.321,98	2,00	2,58	5.990,70		0,00	0,00%				0,00	2321,98	0,00%	0,00	5.990,70	
21.2.2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.621,08	12,00	16,46	25.061,92		0,00	0,00%				0,00	1621,08	0,00%	0,00	25.061,92	
21.2.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.321,98	10,00	12,88	29.907,07		0,00	0,00%				0,00	2321,98	0,00%	0,00	29.907,07	
21.3	SOBRE METAIS						19.078,51		0,00										
21.3.1		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²	414,48	7,00	9,02	3.738,61		0,00	0,00%				0,00	414,48	0,00%	0,00	3.738,61	
21.3.2		PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	m²	414,48	28,73	37,01	15.339,90		0,00	0,00%				0,00	414,48	0,00%	0,00	15.339,90	
21.4	SOBRE MADEIRA						5.451,98		0,00										
21.4.1		EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	m²	105,21	20,00	25,76	2.710,21		0,00	0,00%				0,00	105,21	0,00%	0,00	2.710,21	
21.4.2		PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	105,21	20,23	26,06	2.741,77		0,00	0,00%				0,00	105,21	0,00%	0,00	2.741,77	
22	GRANITOS						13.133,41		0,00										
22.1		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHAS, ESP. 2CM	m²	8,46	275,38	354,74	3.001,10		0,00	0,00%				0,00	8,46	0,00%	0,00	3.001,10	
22.2		MARCO EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO L=17CM	m	38,40	133,66	172,18	6.611,71		0,00	0,00%				0,00	38,40	0,00%	0,00	6.611,71	
22.3		ACABAMENTO DE PAREDES EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESURA 2CM, LARGURA 17CM	m	13,68	99,23	127,83	1.748,71		0,00	0,00%				0,00	13,68	0,00%	0,00	1.748,71	
22.4		FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESURA 2CM E LARGURA 2CM	m	27,06	50,83	65,48	1.771,89		0,00	0,00%				0,00	27,06	0,00%	0,00	1.771,89	

Planilha de Medição – 4ª Medição

Ciente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.I Padrão: 28,82% Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,86% Mensalista: 48,68%		Licitação RDC 01/2020 Contrato nº 03/2020 Ordem de Serviço: 17/12/2020 Início da Execução: 06/01/2021 Período de Execução: 06/04/21 A 30/04/21 Valor desta medição: 90300,46											
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		IOPES - 02/2020 - Espírito Santo															
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																	
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			4ª Medição			Acumulado				
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
23	SERVICIOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					69.722,76		0,00									
23.1	DIVERSOS					69.722,76		0,00									
23.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E PROLONGADOR EM TUBO DE DIAM. 3/4" COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA CHUMBAR NA ALVENARIA	m	7,40	230,00	296,29	2.192,55		0,00%				0,00	7,40	0,00%	0,00	2.192,55	
23.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E TUBO DE DIAM. 3/4" COM CANOPLA EM AÇO INOX CHUMBADO NO GUARDA CORPO	m	7,90	230,00	296,29	2.340,69		0,00%				0,00	7,90	0,00%	0,00	2.340,69	
23.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA CORPO EM AÇO INOX H=110CM EM TUBO DE AÇO INOX DIAM. 1 E 1/2" FIXADO NO PISO POR PARAFUSOS SEXTAVADOS DE 10MM E COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA ACABAMENTO.	m	66,81	520,00	669,86	44.753,35		0,00%				0,00	66,81	0,00%	0,00	44.753,35	
23.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL 3D, MALHA 20X5CM, DIAMETRO 5MM - 250X243CM, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POSTES COM SEÇÃO 60X40MM E ALTURA DE 3,20M) E ACESSÓRIOS, COM 1 PORTÃO DE GRADIL DE ABRIR DIMENSÃO 120X243M	unid	1,00	15.864,13	20.436,17	20.436,17		0,00%				0,00	1,00	0,00%	0,00	20.436,17	
24	LIMPEZA FINAL DE OBRA					3.879,35		0,00									
24.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.804,35	1,67	2,15	3.879,35		0,00%				0,00	1804,35	0,00%	0,00	3.879,35	
Total Geral						R\$3.316.000,00		R\$ 68.853,89	2,08%		R\$ 90.300,46	2,72%		13,31%			

Planilha de Medição – 5ª Medição														
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			Acumulado	
							Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir
15.5.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 10W/12V	unid	60,00	80,72	103,98	6.238,80	0,00	0,00%	0,00	60,00	0,00%	0,00	6.238,80	
15.5.5	RELE FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	29,78	38,36	38,36	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	38,36	
15.5.6	CHAVE REVERSORA BIPOLAR 3 POSIÇÕES 25A/50V	unid	1,00	241,61	311,24	311,24	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	311,24	
15.5.7	SINALIZADOR COM LÂMPADA PILOTO BIVOLT COR RUBI COM FOTOCÉLULA REF. ILUMAK CDD 1050701 OU SIMILAR	unid	1,00	134,22	172,90	172,90	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	172,90	
15.6	INTERRUPTORES E TOMADAS					10.383,40	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	172,90	
15.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	15,00	21,12	27,21	408,15	0,00	0,00%	0,00	15,00	0,00%	0,00	408,15	
15.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	3,00	33,42	43,05	129,15	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	129,15	
15.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	10,00	45,72	58,90	589,00	0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	589,00	
15.6.4	INTERRUPTOR TIPO DINO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	12,00	26,11	33,63	403,56	0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	403,56	
15.6.5	TOMADA PARA CANALETA, 2P+T 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	22,31	28,74	114,96	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	114,96	
15.6.6	TOMADA 2P+T 10A COM TAMPA PARA CONDULETE 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	16,18	20,84	312,60	0,00	0,00%	0,00	15,00	0,00%	0,00	312,60	
15.6.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	99,00	20,00	25,76	2.550,24	0,00	0,00%	0,00	99,00	0,00%	0,00	2.550,24	
15.6.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	44,00	24,00	31,17	1.371,48	0,00	0,00%	0,00	44,00	0,00%	0,00	1.371,48	
15.6.9	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	6,00	27,02	34,81	208,86	0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	208,86	
15.6.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	14,00	32,40	41,74	584,36	0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	584,36	
15.6.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	9,00	34,28	44,16	397,44	0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	397,44	
15.6.12	Plug 2P + T, 10A/250V macho, para ligação de luminárias	unid	218,00	11,80	15,20	3.313,60	0,00	0,00%	0,00	218,00	0,00%	0,00	3.313,60	
15.7	CABOS					227.254,97	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	3.313,60	
15.7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	9.063,00	2,00	2,58	23.382,54	0,00	0,00%	0,00	9.063,00	0,00%	0,00	23.382,54	
15.7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	2.020,00	3,00	3,66	7.397,20	0,00	0,00%	0,00	2.020,00	0,00%	0,00	7.397,20	
15.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	20,00	5,18	6,67	133,40	0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	133,40	
15.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	760,00	7,50	9,67	7.341,60	0,00	0,00%	0,00	760,00	0,00%	0,00	7.341,60	
15.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	105,00	7,70	9,92	1.041,60	0,00	0,00%	0,00	105,00	0,00%	0,00	1.041,60	
15.7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	124,00	8,31	10,70	1.326,80	0,00	0,00%	0,00	124,00	0,00%	0,00	1.326,80	
15.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	252,00	14,22	18,32	4.616,64	0,00	0,00%	0,00	252,00	0,00%	0,00	4.616,64	
15.7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	14,00	18,50	23,83	333,62	0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	333,62	
15.7.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	44,00	19,00	24,48	1.077,12	0,00	0,00%	0,00	44,00	0,00%	0,00	1.077,12	
15.7.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	56,00	36,01	46,39	2.597,84	0,00	0,00%	0,00	56,00	0,00%	0,00	2.597,84	
15.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	126,00	119,94	154,51	19.468,26	0,00	0,00%	0,00	126,00	0,00%	0,00	19.468,26	
15.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	1.008,00	120,65	155,42	156.663,36	0,00	0,00%	0,00	1.008,00	0,00%	0,00	156.663,36	
15.7.13	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 2x15MM²	m	14,30	6,40	8,24	117,83	0,00	0,00%	0,00	14,30	0,00%	0,00	117,83	
15.7.14	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 3x15MM²	m	14,30	7,25	9,34	133,56	0,00	0,00%	0,00	14,30	0,00%	0,00	133,56	
15.7.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	190,00	5,00	6,44	1.223,60	0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	1.223,60	
15.8	CHAVES E DISJUNTORES					11.785,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.223,60	
15.8.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 162016	unid	2,00	8,90	11,46	22,92	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	22,92	
15.8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 162016	unid	10,00	9,40	12,11	121,10	0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	121,10	
15.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 162016	unid	38,00	10,25	13,20	501,60	0,00	0,00%	0,00	38,00	0,00%	0,00	501,60	
15.8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 162016	unid	2,00	45,14	58,15	116,30	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	116,30	
15.8.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 162016	unid	23,00	46,91	60,43	1.389,89	0,00	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	1.389,89	
15.8.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 162016	unid	5,00	46,91	60,43	302,15	0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	302,15	
15.8.7	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) monopolar, classe III, 175V, 12,5kVA, ref. Clamper ou similar	unid	20,00	136,69	176,08	3.521,60	0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	3.521,60	
15.8.8	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - NORMA DIN	unid	3,00	94,12	121,25	363,75	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	363,75	
15.8.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	unid	1,00	248,01	319,49	319,49	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	319,49	
15.8.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A	unid	1,00	314,52	405,16	405,16	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	405,16	
15.8.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 16A A 25A, 30mA, 2 MÓDULOS	unid	14,00	235,05	302,79	4.239,06	0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	4.239,06	
15.8.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 162016	unid	6,00	62,48	80,49	482,94	0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	482,94	
16	INSTALAÇÕES DE REDE					46.466,92	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	482,94	
16.1	CAIXAS DE PASSAGEM					218,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	218,03	
16.1.1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	unid	1,00	169,25	218,03	218,03	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	218,03	
16.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES					9.140,23	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	218,03	
16.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO AF 122015	m	190,00	5,44	7,01	1.331,90	0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	1.331,90	
16.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO AF 122015	m	43,00	8,00	10,31	443,33	0,00	0,00%	0,00	43,00	0,00%	0,00	443,33	
16.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	30,00	12,00	15,46	463,80	0,00	0,00%	0,00	30,00	0,00%	0,00	463,80	
16.2.4	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	unid	13,00	21,11	27,19	353,47	0,00	0,00%	0,00	13,00	0,00%	0,00	353,47	
16.2.5	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	11,00	57,75	74,19	818,29	0,00	0,00%	0,00	11,00	0,00%	0,00	818,29	
16.2.6	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	unid	24,00	7,65	9,85	236,40	0,00	0,00%	0,00	24,00	0,00%	0,00	236,40	
16.2.7	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	unid	4,00	7,65	9,85	39,40	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	39,40	
16.2.8	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA - 200 X 100 MM, SEM TAMPA	m	75,00	55,44	71,42	5.356,50	0,00	0,00%	0,00	75,00	0,00%	0,00	5.356,50	
16.2.9	CURVA VERTICAL INTERNA 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100MM, GALVANIZADA	unid	2,00	37,70	48,57	97,14	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	97,14	
16.3	FIOS E CABOS					14.559,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	97,14	
16.3.1	CABO PAR TRANÇADO CAT 6	m	1.079,00	5,18	6,67	7.196,93	0,00	0,00%	0,00	1.079,00	0,00%	0,00	7.196,93	
16.3.2	CABO TELEFÔNICO CTR-APL-80 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112031	m	230,00	15,00	19,32	4.443,60	0,00	0,00%	0,00	230,00	0,00%	0,00	4.443,60	
16.3.3	CABO TELEFÔNICO C-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	6,00	7,73	231,90	0,00	0,00%	0,00	30,00	0,00%	0,00	231,90	
16.3.4	CABO PARALELO BICOLOR PARA SOM 2X2,5MM²	m	505,00	4,13	5,32	2.								

Planilha de Medição - 5ª Medição																	
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Banco: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.J		Padrão: 28,82%		Licitação: RDC 01/2020									
Obra: CONTRATADAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		IOPEIS - 02/2020 - Espírito Santo		Equipamento para Aquisição Permanente: 18,73%		Encargos Sociais Desonerado: 86,86%		Contrato nº: 03/2020		Ordem de Serviço: 171/2020		Início da Execução: 06/01/2021		Período de Execução: 01/05/21 A 31/05/21		Valor desta medição: 146687,98	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																	
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			2ª Medição			Acumulado				
							Quantidade	Valor Total (R\$)	%Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	%Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	%Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
20.3.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, REF. 99.1020, LINHA WHITE, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	12,00	47,20	60,80	729,60			0,00			0,00		12,00	0,00	0,00	729,60
20.3.4	DISPENSER PAPEL, TONALHA DE 2 OU 3 DOBRAS, REF. 99.1011, LINHA WHITE, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	6,00	47,20	60,80	364,80			0,00			0,00		6,00	0,00	0,00	364,80
20.3.5	DISPENSER SABONETEIRA RESERVATÓRIO REF. 99.1001 - LINHA WHITE COLUMBUS OU EQUIVALENTE	unid	10,00	43,81	56,44	564,40			0,00			0,00		10,00	0,00	0,00	564,40
20.3.6	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, Ø37,5mm(1" 1/2"), COMP.=80cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	120,29	154,96	619,84			0,00			0,00		4,00	0,00	0,00	619,84
20.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM	unid	4,00	224,76	289,54	1.158,16			0,00			0,00		4,00	0,00	0,00	1.158,16
20.3.8	BARRA DE APOIO EM "L", Ø37,5mm(1" 1/2"), COMP.=70cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	199,15	256,55	1.026,20			0,00			0,00		4,00	0,00	0,00	1.026,20
20.3.9	BARRA DE APOIO VERTICAL, Ø37,5mm(1" 1/2"), COMP.=70cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	2,00	114,85	147,95	295,90			0,00			0,00		2,00	0,00	0,00	295,90
21	PINTURA					59.454,39			0,00								59.454,39
21.1	SOBRE TETO					3.954,12			0,00								3.954,12
21.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	m²	249,63	2,33	3,00	748,89			0,00			0,00		249,63	0,00	0,00	748,89
21.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	249,63	10,00	12,88	3.215,23			0,00			0,00		249,63	0,00	0,00	3.215,23
21.2	SOBRE PAREDES					60.959,69			0,00								60.959,69
21.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	m²	2.321,98	2,00	2,50	5.989,70			0,00			0,00		2.321,98	0,00	0,00	5.989,70
21.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	1.621,08	12,00	15,46	25.051,92			0,00			0,00		1.621,08	0,00	0,00	25.051,92
21.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	2.321,98	10,00	12,88	29.907,07			0,00			0,00		2.321,98	0,00	0,00	29.907,07
21.3	SOBRE METAS					19.078,51			0,00								19.078,51
21.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	m²	414,48	7,00	9,02	3.738,61			0,00			0,00		414,48	0,00	0,00	3.738,61
21.3.2	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS)	m²	414,48	28,73	37,01	15.339,90			0,00			0,00		414,48	0,00	0,00	15.339,90
21.4	SOBRE MADEIRA					5.451,88			0,00								5.451,88
21.4.1	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	m²	105,21	20,00	25,76	2.710,21			0,00			0,00		105,21	0,00	0,00	2.710,21
21.4.2	PINTURA EMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	105,21	20,23	26,06	2.741,77			0,00			0,00		105,21	0,00	0,00	2.741,77
22	GRANITOS					13.133,41			0,00								13.133,41
22.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHAS, ESP. 2CM	m²	8,46	275,38	354,74	3.001,10			0,00			0,00		8,46	0,00	0,00	3.001,10
22.2	MARCO EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO L=17CM	m	38,40	133,66	172,18	6.611,71			0,00			0,00		38,40	0,00	0,00	6.611,71
22.3	ACABAMENTO DE PAREDES EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESURA 2CM, LARGURA 17CM	m	13,68	99,23	127,83	1.748,71			0,00			0,00		13,68	0,00	0,00	1.748,71
22.4	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESURA 2CM E LARGURA 2CM	m	27,06	50,83	65,48	1.771,89			0,00			0,00		27,06	0,00	0,00	1.771,89
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					69.722,76			0,00								69.722,76
23.1	DIVERSOS					2.192,55			0,00								2.192,55
23.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E PROLONGADOR EM TUBO DE DIAM. 1/2" COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA CUBRIR NA JUNTURA	m	7,40	230,00	296,29	2.192,55			0,00			0,00		7,40	0,00	0,00	2.192,55
23.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E TUBO DE DIAM. 1/2" COM CANOPLA EM AÇO INOX CHAMADO NO GUARDA CORPO	m	7,90	230,00	296,29	2.340,69			0,00			0,00		7,90	0,00	0,00	2.340,69
23.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA CORPO EM AÇO INOX H=110CM EM TUBO DE AÇO INOX DIAM. 1 E 1/2" FIXADO NO PISO POR PARAFUSOS SEXTAVADOS DE 10MM E COM CANEIRA EM AÇO INOX PARA ACABAMENTO	m	66,81	520,00	669,86	44.753,35			0,00			0,00		66,81	0,00	0,00	44.753,35
23.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIS 3D, MALHA 20X5CM, DIAMETRO 9MM - 250X24X3CM, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POSTES COM SEÇÃO 60X40MM E ALTURA DE 3,20M E ACESSÓRIOS COM 1 PORTÃO DE GRADIS DE 488X9 DIMENSÃO 130X24CM	unid	1,00	15.864,13	20.436,17	20.436,17			0,00			0,00		1,00	0,00	0,00	20.436,17
24	LIMPEZA FINAL DE OBRA					3.879,35			0,00								3.879,35
24.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.804,35	1,67	2,15	3.879,35			0,00			0,00		1.804,35	0,00	0,00	3.879,35
Total Geral						R\$3.316.000,00			R\$ 68.853,89	2,08%		R\$ 145.687,98	4,39%			17,71%	

Planilha de Medição – 6ª Medição																			
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - FES ARACRUZ			Banco: SINAPI - Espírito Santo		B.D.I.		28,82%		Licitação: RDC 012020										
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, FES CAMPUS ARACRUZ			Equipamento para Aquisição		Encargos Sociais Desonerado:		16,79%		Contrato nº: 03/2020										
			Horista:		Permanente:		17/12/2020		Ordem de Serviço:										
			Mensalistas:		Período de Execução:		06/01/2021		15/09/2021										
					Valor desta medição:		112974,69												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			6ª Medição			Acumulado				
									Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Médio	Valor Total a Medir
15.7.5	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 18 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 1202015	m	105,00	7,70	9,92	1.041,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	105,00	0,00%	0,00	1.041,60
15.7.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 1202015	m	124,00	8,31	10,70	1.326,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	124,00	0,00%	0,00	1.326,80
15.7.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 25 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 1202015	m	252,00	14,22	18,32	4.616,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	252,00	0,00%	0,00	4.616,64
15.7.8	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 1202015	m	14,00	18,50	23,83	333,62	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	333,62
15.7.9	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 1202015	m	44,00	19,00	24,43	1.077,12	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	44,00	0,00%	0,00	1.077,12
15.10	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 70 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 1202015	m	56,00	36,01	46,39	2.597,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	56,00	0,00%	0,00	2.597,84
15.11	92999	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 240 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 1202015	m	126,00	119,94	154,51	19.468,26	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	126,00	0,00%	0,00	19.468,26
15.12	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 240 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 1202015	m	1.008,00	120,65	155,42	156.663,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.008,00	0,00%	0,00	156.663,36
15.7.13	LOFT-020311- CB-S-1101425- MDO-S-IN-M	Composição	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 2x15MM2	m	14,30	6,40	8,24	117,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	14,30	0,00%	0,00	117,83
15.7.14	LOFT-020312- CB-S-1101425- MDO-S-IN-M	Composição	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 3x15MM2	m	14,30	7,25	9,34	133,56	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	14,30	0,00%	0,00	133,56
15.7.15	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 1202015	m	190,00	5,00	6,44	1.223,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	1.223,60
15.8	CHAVES E DISJUNTORES											0,00							
15.8.1	93053	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 942018	unidade	2,00	8,90	11,46	22,92	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	22,92
15.8.2	93054	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 942018	unidade	10,00	9,40	12,11	121,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	121,10
15.8.3	93055	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 942018	unidade	38,00	10,25	13,20	501,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	38,00	0,00%	0,00	501,60
15.8.4	93061	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 942018	unidade	2,00	45,14	58,15	116,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	116,30
15.8.5	93062	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 942018	unidade	23,00	46,91	60,43	1.389,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	1.389,89
15.8.6	93063	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 942018	unidade	5,00	46,91	60,43	302,15	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	302,15
15.8.7	LOFT-02023- CB-S-1101330- MDO-S-IN-S	Composição	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe III, 175V, 10,5kVoua, ref. Clamper ou equivalente	unidade	2,00	136,69	176,08	3.521,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	3.521,60
15.8.8	LOFT-02045- CB-S-1101314- MDO-S-IN-I	Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - NORMA DIN	unidade	3,00	94,12	121,25	363,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	363,75
15.8.9	LOFT-02045- CB-S-1101314- MDO-S-IN-I	Composição	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 100A	unidade	1,00	248,01	319,49	319,49	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	319,49
15.8.10	LOFT-020302- CB-S- 74130906- MDO-S-IN-S	Composição	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 150A	unidade	1,00	314,52	405,16	405,16	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	405,16
15.8.11	LOFT-020303- CB-S-91958- MDO-S-IN-M	Composição	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 16A 2 SA 30mA 2 MODULOS	unidade	14,00	235,05	302,79	4.239,06	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	4.239,06
15.8.12	93071	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 942018	unidade	6,00	62,48	80,49	482,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	482,94
16	INSTALAÇÕES DE REDE											46.465,52							
16.1	CAIXAS DE PASSAGEM											218,03							
16.1.1	7374901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO RT 0,6X0,3X0,50 50MM EM BLOCOS DE CONCRETO DE ESTRELAÇÃO	unidade	1,00	169,25	218,03	218,03	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	218,03
16.2	ELETRODUTOS, ELÉTRICIDADES E CONEXÕES											9.140,23							
16.2.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 35 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 1202015	m	190,00	5,44	7,01	1.331,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	1.331,90
16.2.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 1202015	m	43,00	8,00	10,31	443,33	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	43,00	0,00%	0,00	443,33
16.2.3	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA CIRCUITOS E INSTALAÇÃO, REF. 1202015	m	30,00	12,00	15,46	463,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	30,00	0,00%	0,00	463,80
16.2.4	95008	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLVÁVEL DN 25 MM (3/4")	unidade	13,00	21,11	27,19	353,47	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	13,00	0,00%	0,00	353,47
16.2.5	LOFT-00807- CB-S- 73861015- MDO-S-IN-S	Composição	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	11,00	57,75	74,39	818,29	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	11,00	0,00%	0,00	818,29
16.2.6	LOFT-00345- CB-S-10595- MDO-S-IN-I	Composição	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	unidade	24,00	7,65	9,85	236,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	24,00	0,00%	0,00	236,40
16.2.7	LOFT-00793- CB-S-10601- MDO-S-IN-I	Composição	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	unidade	4,00	7,65	9,85	39,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	39,40
16.2.8	LOFT-00204- CB-S-18020- MDO-S-IN-I	Composição	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA - 200 X 100 MM, SEM TAMPA	m	75,00	55,44	71,42	5.356,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	75,00	0,00%	0,00	5.356,50
16.2.9	LOFT-00785- CB-S-10675- MDO-S-IN-M	Composição	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA, 200X100MM, GALVANIZADA	unidade	2,00	37,70	48,57	97,14	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	97,14
16.3	FIOS E CABOS											14.559,03							
16.3.1	LOFT-00041- CB-O-07135- MDO-S-IN-S	Composição	CABO PAR TRANÇADO CAT 6	m	1.079,00	5,18	6,67	7.196,93	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.079,00	0,00%	0,00	7.196,93
16.3.2	99402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. 112019	m	230,00	15,00	19,32	4.443,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	230,00	0,00%	0,00	4.443,60
16.3.3	92929	SINAPI	CABO TELEFÔNICO C-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	6,00	7,73	231,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	30,00	0,00%	0,00	231,90
16.3.4	LOFT-020314- CB-S-91926- MDO-S-IN-M	Composição	CABO PARALELO BICOLOR PARA 50M 2X2 5MM2	m	505,00	4,13	5,32	2.686,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	505,00	0,00%	0,00	2.686,60
16.4	DIVERSOS											22.548,23							
16.4.1	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3 400X300CM EM CHAPA METÁLICA, DE ENCHIMENTO SEM FIOS, CABOS, PASSAGEM, UTILIZANDO FIBRADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	1,00	114,95	148,08	148,08	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	148,08
16.4.2	LOFT-02476- CB-S-08307- MDO-S-IN- S-SET-01	Composição	CONJUNTO MÓDULO DETOMADA RAS FÊMEA DUPLA, PLACA "X4", EMBUTIR, COMPLETA	unidade	39,00	99,16	127,74	4.981,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	39,00	0,00%	0,00	4.981,86
16.4.3	LOFT-00817- CB-SE-ELE- BLD-000- MDO-S-IN-SE	Composição	BLOCO BL-10 PADRÃO TELEMAR	unidade	1,00	17,95	23,12	23,12	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	23,12
16.4.4	LOFT-00317- CB-O-11227- MDO-S-184	Composição	RACK DE FIBRO FECHADO TIPO GABINETE COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PADRÃO 19" E ALTERNATIVES	unidade	1,00	2.067,28	2.663,07	2.663,07	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	2.663,07
16.4.5	LOFT-00273- CB-O-1225- MDO-S-IN-M	Composição	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT 6	unidade	4,00	729,26	939,43	3.757,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	3.757,72
16.4.6	LOFT-00814- CB-SE-CAB- RACK-020- MDO-S-IN-SE	Composição	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	unidade	9,00	100,42	129,36	1.164,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	1.164,24

Planilha de Medição – 6ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Banco: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.I		Padrão: 28,82%		Licitação: RDC 012020									
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		Equipamento para Aquisição:		Permanente: 16,79%		Encargos Sociais Desonerado: 85,86%		Contrato nº: 03/2020									
		IOFES - 02/2020 - Espírito Santo		Mensalista: 48,88%		Encargos Sociais Desonerado: 85,86%		Ordem de Serviço: 17/12/2020									
								Período de Execução: 06/01/2021 a 01/06/21									
								Valor desta medição: 112974,69									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			6ª Medição			Acumulado		
									Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					69.722,76		0,00							
23.1			SERVIÇOS					69.722,76		0,00							
23.1.1	LOFT-0202293-IN.M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E FICULGADOR EM TUBO DE DIAM. 1" COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA CHUVEIRAS NA ALVENARIA	m	7,40	230,00	296,29	2.192,55	0,00	0,00%			0,00	7,40	0,00%	0,00	2.192,55
23.1.2	LOFT-0202294-IN.M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E TUBO DE DIAM. 1" COM CANOPLA EM AÇO INOX CHAMADO NO GUARDA-CORPO	m	7,90	230,00	296,29	2.340,69	0,00	0,00%			0,00	7,90	0,00%	0,00	2.340,69
23.1.3	LOFT-0202294-IN.M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA-CORPO EM AÇO INOX H=110CM EM TUBO DE AÇO INOX DIAM. 1 E 1/2" FIXADO NO PISO POR PARAFUSOS SEXTAVADOS DE 10MM E COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA ACABAMENTO	m	66,81	520,00	669,86	44.753,35	0,00	0,00%			0,00	66,81	0,00%	0,00	44.753,35
23.1.4	LOF.F-0203308-CE.MOD.MAN.M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL 3D, MALHA 20X20CM DIAMETRO 5MM - 250X243CM, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POSTES COM SEÇÃO 60X40MM E ALTURA DE 3,00M E ACESSÓRIOS, COM 1 PORTÃO DE GRADIL DE ABRIR DIMENSÃO 120X43M	unidade	1,00	15.864,13	20.436,17	20.436,17	0,00	0,00%			0,00	1,00	0,00%	0,00	20.436,17
24			EMPRESA FINAL DE OBRA					3.879,35		0,00							
24.1	99811	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.804,35	1,67	2,15	3.879,35	0,00	0,00%			0,00	1804,35	0,00%	0,00	3.879,35
Total Geral							R\$3.316.000,00		R\$ 66.853,69	2,06%		R\$ 112.974,69	3,41%		21,11%		

Planilha de Medição - 7ª Medição

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª Medição	2ª Medição	Acumulado	Valor Total a Medir							
									Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
<p>Serviços Gerais</p> <p>1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</p> <p>1.1.1 LOFT-28471-CB-S-MO-SI Composição ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (A SER PAGO CONFORME MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS)</p> <p>1.1.2 LOFT-01257-M Composição TAXAS, LICENÇAS E ARTS</p> <p>2. SERVIÇOS PRELIMINARES</p> <p>2.1 TAPUMES E PLACAS</p> <p>2.1.1 74209001 SINAPI PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</p> <p>2.1.2 74202001 SINAPI TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA</p> <p>2.1.3 73618 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDARIM MODULAR FACEDIEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS</p> <p>2.2 CANTO DE OBRAS</p> <p>2.2.1 10776 SINAPI LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,80 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E BENSIMBOLADO</p> <p>2.2.2 82010 SINAPI EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 020018</p> <p>2.2.3 95884 SINAPI EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 020019</p> <p>2.2.4 83028 SINAPI EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 020020</p> <p>2.2.5 9212 SINAPI EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 020021</p> <p>2.2.6 82883 SINAPI EXECUÇÃO DE ENTRADA DE FORMAS, PAREDE DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTO DE OBRA. NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 040018</p> <p>2.2.7 41588 SINAPI ENTREGA DE BARRAS DE FERRO PARA AERA TRIPPLASIA PARA EMPOSTE MADEIRA</p> <p>2.2.8 LOFT-00001-CB-1400712-MDO-S-NS-SI Composição REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA DIÁGULO 3/4" CONJ. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO EXTRAVIAJOS E LIMPEZA, CONJ. D'ÁGUA 2,00 M, COM 1000LITROS (1000L) DE LITRAGEM</p> <p>2.2.9 88503 SINAPI CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS</p> <p>2.2.10 LOFT-02839-CB-140044-N-1 Composição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA BARRACAÇÃO DE OBRA</p> <p>2.3 LOCAÇÃO DA OBRA</p> <p>2.3.1 96059 SINAPI LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO OSBARTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALDADAS A CADA 2,00 M UTILIZANDO.</p> <p>2.4 LIMPEZA DA OBRA</p> <p>2.4.1 73822002 SINAPI LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO CORTES RASO E RECORDE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF. 020016</p> <p>2.4.2 98530 SINAPI CORTES RASO E RECORDE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF. 020017</p> <p>2.4.3 98527 SINAPI REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,30 M E MENOR QUE 0,60 M AF. 020018</p> <p>3. MOVIMENTOS DE TERRA</p> <p>3.1 ESCAVACÃO MECÂNICO CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE</p> <p>3.1.1 79480 SINAPI ESCAVACÃO MECÂNICO CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE</p> <p>3.1.2 93368 SINAPI REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CANGARUA 0,81M³ POTÊNCIA 11 HP) LANGARUA 12,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA) AF. 020019</p> <p>3.1.3 74010001 SINAPI CARÇA E DESCARÇA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6 0M3/18T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CANGARUA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG</p> <p>3.1.4 72900 SINAPI TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM</p> <p>3.2 ESCAVACÃO E REATERRO DA FUNDAÇÃO</p> <p>3.2.1 79480 SINAPI ESCAVACÃO MECÂNICO CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE</p> <p>3.2.2 98955 SINAPI REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE</p> <p>3.2.3 74010001 SINAPI CARÇA E DESCARÇA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6 0M3/18T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CANGARUA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG</p> <p>3.2.4 72900 SINAPI TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM</p> <p>4. INFRAESTRUTURA</p> <p>4.1 CONCRETEGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF. 120015</p> <p>4.1.1 96558 SINAPI CONCRETEGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF. 120015</p> <p>4.1.2 94962 SINAPI CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRACO 1:4:8,4 (CIMENTO:ÁREA MEDIA:BRITA 1) - CRESMADO MÉDIO COM BENSIMBOLADO AF. 020019</p> <p>4.1.3 90785 SINAPI CONCRETO DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPRESSURA DE LAJAS, LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF. 020020</p> <p>4.1.4 LOFT-01295-CB-S-92726-MDO-S-NS-SI Composição CONCRETEGEM DE PILARES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILAR MENOR OU IGUAL A 0,25 M², LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF. 120015</p> <p>4.1.5 LOFT-01294-CB-S-92726-MDO-S-NS-SI Composição CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE VIGA MENOR OU IGUAL A 0,25 M², LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF. 120015</p> <p>4.1.6 92413 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, PAREDES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO.</p> <p>4.1.7 92512 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZANDO AF. 120015</p> <p>4.1.8 73301 SINAPI ESCORRIMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRILIMOS 4X</p> <p>4.1.9 98543 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 020017</p> <p>4.1.10 98544 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 020017</p> <p>4.1.11 98545 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 020017</p> <p>4.1.12 98546 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 020017</p> <p>4.1.13 98547 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 020017</p> <p>4.1.14 98548 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM AF. 020017</p> <p>4.1.15 98549 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20 MM - MONTAGEM AF. 020017</p> <p>4.1.16 92786 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 120015</p> <p>4.1.17 92786 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 120015</p> <p>4.1.18 92787 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 120015</p> <p>4.1.19 92788 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 120015</p> <p>4.1.20 88053 SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 10 MICRAS</p> <p>4.2 INFRAESTRUTURA</p> <p>4.2.1 LOFT-01292-MO-M-N-M Composição FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA PARA GALPÃO COMPOSTA DE PILARES RETOS, VIGAS Y-PROFUNDIDADE, TERÇAS E VIGAS DE APOIO PARA LAJE DO PAVIMENTO TERREO</p> <p>4.2.2 LOFT-28330-CB-S-7414001-MDO-S-M Composição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJES PAINES C ALTURA PTN 21 (3+15) SC = 770 XGRM2 E VIGAS COM 8,00 MTS, INCLUSIVE ESCORRIMENTO</p> <p>4.2.3 LOFT-28331-CB-S-91596-MDO-S-M Composição TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138 (10X10CM) PARA ARMAÇÃO POSITIVA DE LAJE</p> <p>4.2.4 92289 SINAPI FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 4,25 MM AF. 120015</p> <p>4.2.5 92786 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 120015</p> <p>4.2.6 92786 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 120015</p> <p>4.2.7 92784 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 120015</p> <p>4.2.8 LOFT-01295-CB-S-92726-MDO-S-NS-SI Composição CONCRETEGEM DE PILARES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILAR MENOR OU IGUAL A 0,25 M², LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF. 120015</p> <p>4.2.9 LOFT-01294-CB-S-92726-MDO-S-NS-SI Composição CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE VIGA MENOR OU IGUAL A 0,25 M², LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF. 120015</p> <p>4.2.10 92789 SINAPI ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 120015</p> <p>4.2.11 92781 SINAPI ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 120015</p> <p>4.2.12 92778 SINAPI ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 120015</p> <p>4.2.13 92784 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 120015</p> <p>4.2.14 92785 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 120015</p> <p>4.2.15 92787 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 120015</p> <p>4.2.16 73301 SINAPI ESCORRIMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRILIMOS 4X</p> <p>5. PAREDES E DIVISÓRIAS</p> <p>5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</p> <p>5.1.1 89169 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE ALÇOS (ALÇOS DE CORTES E DE RIVOTACION) ESPESURA 14CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR CASAS) EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF. 112014</p> <p>5.2 PLACAS E PAINES DIVISÓRIAS</p> <p>5.2.1 98363 SINAPI PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM LIMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLO E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁZIS AF. 062017 P</p> <p>5.2.2 98372 SINAPI INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL AF. 062017</p> <p>5.2.3 98373 SINAPI INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL AF. 062017</p> <p>5.2.4 LOFT-08653-CB-S-91867-MDO-S-SI Composição DIVISÓRIA EM GRANTO CINDA ANDRINHOS POLIDO E IMPERMEABILIZADO, ESPESURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARMATIME COM CIMENTO BRANCO AF. 020019</p> <p>5.2.5 LOFT-28470-CB-S-91867-MDO-S-SI Composição DIVISÓRIA CEDA (H) - PAINEL M50COCOMEIA E-38MM - MONTANTERODAPLE DUPLA ALUMINIO ANODADO - COLOCADA</p> <p>5.2.6 LOFT-028283-CB-NS Composição DIVISÓRIA (N) PAINEL VIDRO - PAINEL M50COCOMEIA E-38MM - MONTANTERODAPLE DUPLA ALUMINIO ANODADO - COLOCADA</p> <p>6. VERGAS E CONTRAVERGAS</p> <p>6.1 91889 SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 020016</p> <p>6.1.1 91888 SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 020016</p> <p>6.1.2 91887 SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 020016</p> <p>6.1.3 91877 SINAPI CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁZIS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPENRTO AF. 020016</p> <p>6.1.4 91886 SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 020016</p> <p>6.1.5 91885 SINAPI CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁZIS DE ATÉ 1,5 M DE COMPENRTO AF. 020016</p> <p>6.2 PORTAS DE MADEIRAS</p> <p>6.1.1 LOFT-028283-CB-NS Composição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA (80X210)</p> <p>6.1.2 90844 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, INDICIUM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERE, FECHADURA COM EXCEÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 020019</p> <p>6.1.3 90843 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, INDICIUM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERE, FECHADURA COM EXCEÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 020019</p>																			

Planilha de Medição - 7ª Medição																	
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ			Banco: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		8.D.I		28,82%		Licitação RDC 01/2020								
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO V, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ			IOPES - 02/2020 - Espírito Santo		Equipamento para Aquisição Permanente: 16,73%		Encargos Sociais Desonerados: 65,84%		Contrato nº 03/2020								
									Ordem de Serviço: 1713/2020								
									Início da Execução: 08/01/2021								
									Período de Execução: 01/07/21 A 31/07/21								
									Valor desta medição: 77321,73								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			7ª Medição			Acumulado			
								Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido
15.6.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	15,00	21,12	27,21	408,15	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	15,00	0,00%	0,00	408,15
15.6.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	3,00	33,42	43,05	129,15	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	129,15
15.6.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	10,00	45,72	59,50	599,00	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	599,00
15.6.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	12,00	26,11	33,63	403,56	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	403,56
15.6.5	LOFT-026281-CB-18020-MDO-S-IN	Composição	TOMADA PARA CANALETA, 2P+20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	22,31	28,74	114,96	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	114,96
15.6.6	LOFT-026301-CB-S-91999-MDO-S-IN	Composição	TOMADA 2P+10A COM TAMPA PARA CONDULETE 4X2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	16,18	20,84	312,60	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	15,00	0,00%	0,00	312,60
15.6.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	99,00	20,00	25,76	2.550,24	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	99,00	0,00%	0,00	2.550,24
15.6.8	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	44,00	24,20	31,17	1.371,48	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	44,00	0,00%	0,00	1.371,48
15.6.9	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	6,00	27,02	34,81	208,86	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	208,86
15.6.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	14,00	32,40	41,74	584,36	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	584,36
15.6.11	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	9,00	34,28	44,16	397,44	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	397,44
15.6.12	LOFT-01420-CB-18020-MDO-S-IN	Composição	Plug 2P + T, 10A/250V macho, para ligação de luminárias	unid	218,00	11,80	15,20	3.313,60	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	218,00	0,00%	0,00	3.313,60
15.7			CABOS				227.254,97	0,00				0,00					
15.7.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	9.063,00	2,00	2,58	23.382,54	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	9.063,00	0,00%	0,00	23.382,54
15.7.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2.020,00	3,00	3,86	7.797,20	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	2.020,00	0,00%	0,00	7.797,20
15.7.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,00	5,18	6,67	133,40	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	133,40
15.7.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	760,00	7,50	9,66	7.341,60	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	760,00	0,00%	0,00	7.341,60
15.7.5	92961	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	105,00	7,70	9,92	1.041,60	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	105,00	0,00%	0,00	1.041,60
15.7.6	92962	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	124,00	8,31	10,70	1.326,80	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	124,00	0,00%	0,00	1.326,80
15.7.7	92964	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	252,00	14,22	18,32	4.616,64	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	252,00	0,00%	0,00	4.616,64
15.7.8	92965	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	14,00	18,50	23,83	333,62	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	333,62
15.7.9	92966	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	44,00	19,00	24,48	1.077,12	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	44,00	0,00%	0,00	1.077,12
15.7.10	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	56,00	36,01	46,39	2.597,84	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	56,00	0,00%	0,00	2.597,84
15.7.11	92999	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	126,00	119,94	154,51	19.488,26	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	126,00	0,00%	0,00	19.488,26
15.7.12	83000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.008,00	120,65	155,42	156.663,36	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	1.008,00	0,00%	0,00	156.663,36
15.7.13	LOFT-026311-CB-151425-MDO-S-IN	Composição	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 2x1,5MM2	m	14,30	6,40	8,24	117,83	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	14,30	0,00%	0,00	117,83
15.7.14	LOFT-026312-CB-151425-MDO-S-IN	Composição	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 2x1,5MM2	m	14,30	7,25	9,34	133,56	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	14,30	0,00%	0,00	133,56
15.7.15	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	190,00	5,00	6,44	1.223,60	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	1.223,60
15.8			CHAVES E DISJUNTORES				11.795,96	0,00				0,00					
15.8.1	93953	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	8,90	11,46	22,92	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	22,92
15.8.2	93954	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	10,00	9,40	12,11	121,10	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	121,10
15.8.3	93955	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	38,00	10,25	13,21	501,60	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	38,00	0,00%	0,00	501,60
15.8.4	93961	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	45,14	58,15	116,30	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	116,30
15.8.5	93962	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	23,00	46,91	60,43	1.389,89	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	1.389,89
15.8.6	93963	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	5,00	46,91	60,43	302,15	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	302,15
15.8.7	LOFT-01667-CB-151337-MDO-S-IN-S	Composição	Dispositivo de proteção contra surto (SPD) monopolar, classe III, 15kV, 12.500kA, ref. Clamper ou similar	unid	20,00	136,69	176,08	3.621,60	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	3.621,60
15.8.8	LOFT-026223-CB-151333-MDO-S-IN-S	Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - NORMA DIN	unid	3,00	94,12	121,25	367,75	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	367,75
15.8.9	LOFT-026245-CB-151314-MDO-S-IN-S	Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	unid	1,00	248,01	319,49	319,49	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	319,49
15.8.10	LOFT-026320-CB-S-74150309-MDO-S-IN-M	Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A	unid	1,00	314,52	405,16	405,16	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	405,16
15.8.11	LOFT-026303-CB-S-91998-MDO-S-IN-M	Composição	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 16A x 30A, 30mA, 2 MÓDULOS	unid	14,00	235,05	302,79	4.239,06	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	4.239,06
15.8.12	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	6,00	62,48	80,49	482,94	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	482,94
16			INSTALAÇÕES DE REDE				46.495,92	0,00				0,00					
16.1	73749/001	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM	unid	1,00	169,25	218,03	218,03	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	218,03
16.2			CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 6.00X3.50X.50MM EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRIÇURADO.				218,03	0,00				0,00					
16.2.1	91963	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	190,00	5,44	7,01	1.331,20	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	1.331,20
16.2.2	91964	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	43,00	8,00	10,31	443,33	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	43,00	0,00%	0,00	443,33
16.2.3	93009	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	12,00	15,46	463,80	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	30,00	0,00%	0,00	463,80
16.2.4	95608	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LAL, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")	unid	13,00	21,11	27,19	353,47	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	13,00	0,00%	0,00	353,47
16.2.5	LOFT-026077-CB-S-73861015-MDO-S-IN-S	Composição	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	11,00	57,75	74,39	818,29	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	11,00	0,00%	0,00	818,29
16.2.6	LOFT-026045-CB-150850-MDO-S-IN-S	Composição	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	unid	24,00	7,65	9,85	236,40	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	24,00	0,00%	0,00	236,40
16.2.7	LOFT-026793-CB-150851-MDO-S-IN-S	Composição	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRÓDUTO DE 1"	unid	4,00	7,65											

Planilha de Medição – 7ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Banco: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo IOPES - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I. Padrão: 28,82% Equipamento para Aquisição Permanente: 16,73% Encargos Sociais Desonerado: 85,85% Horário: Mensalista: 48,65%	Licitação: RDC 01/2020 Contrato nº: 03/2020 Ordem de Serviço: 1715/2020 Início da Execução: 08/01/2021 Período de Execução: 01/07/21 A 31/07/21 Valor desta medição: 77321,73
---	--	---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			7ª Medição			Acumulado			
									Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido
21.1.1	88462	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	249,63	2,33	3,00	748,89	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	748,89
21.1.2	88466	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	249,63	10,00	12,88	3.215,23	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	3.215,23
21.2			SOBRE PAREDES					60.359,99	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00				
21.2.1	88465	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	2.321,98	2,00	2,58	5.990,70	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	2321,98	0,00%	0,00	5.990,70
21.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	1.621,08	12,00	15,46	25.081,92	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1621,08	0,00%	0,00	25.081,92
21.2.3	88469	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	2.321,98	10,00	12,88	29.907,07	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	2321,98	0,00%	0,00	29.907,07
21.3			SOBRE METAS					19.078,51	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00				
21.3.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALGODIÇA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	m²	414,48	7,00	9,02	3.736,61	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	414,48	0,00%	0,00	3.736,61
21.3.2	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIÇA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (2 DEMÃOS)	m²	414,48	28,73	37,01	15.339,90	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	414,48	0,00%	0,00	15.339,90
21.4			SOBRE MADEIRA					5.451,98	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00				
21.4.1	74133002	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	m²	105,21	20,00	25,76	2.710,21	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	105,21	0,00%	0,00	2.710,21
21.4.2	74065002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	105,21	20,23	26,06	2.741,77	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	105,21	0,00%	0,00	2.741,77
22			GRANITOS					15.133,41	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00				
22.1	LOFT-02600- CB-1-10020- MDO-S-IN-S	Composição	BANICADA EM GRANITO CINZA ANDORINHAS, ESP. 2CM	m²	8,46	275,38	354,74	3.001,10	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	8,46	0,00%	0,00	3.001,10
22.2	LOFT-02678- CB-SINAPI- 88669-MDO-S- IN-SM	Composição	MARCO EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO L=17CM	m	38,40	133,66	172,18	6.611,71	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	38,40	0,00%	0,00	6.611,71
22.3	LOFT-02630- CB-S-98999- MDO-S-IN-SM	Composição	ACABAMENTO DE PAREDES EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESSURA 2CM, LARGURA 17CM	m	13,68	99,23	127,83	1.748,71	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	13,68	0,00%	0,00	1.748,71
22.4	LOFT-02630- CB-S-98999- MDO-S-IN-SM	Composição	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESSURA 2CM E LARGURA 2CM	m	27,06	50,83	65,48	1.771,89	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	27,06	0,00%	0,00	1.771,89

Planilha de Medição - 7ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ Banco: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo IOPES - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.I. Padrão: 28,82% Equipamento para Aquisição Permanente: 16,78% Encargos Sociais Desonerado: 65,86% Hora: Mensalista: 48,68%		Licitacao: RDC 01/2020 Contrato nº: 03/2020 Ordem de Serviço: 1715/2020 Início da Execução: 08/01/2021 Período de Execução: 01/07/21 A 31/07/21 Valor desta medição: 77321,73															
OBRAS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ																			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			7ª Medição			Acumulado				
									Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
23			SERVÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					69.722,76	0,00			20.436,17							
23.1			DIVERSOS					69.722,76	0,00			20.436,17							
23.1.1	LOFT-028293-INM	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLIO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E PRELONGADOR EM TUBO DE DIAM. 1/2" COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA CHUMBRES NA ALVENARIA.	m	7,40	230,00	296,29	2.192,55				RS 0,00	0,00%	0,00	7,40	0,00%	0,00	2.192,55	
23.1.2	LOFT-028294-INM	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLIO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E TUBO DE DIAM. 1/2" COM CANOPLA EM AÇO INOX CHUMBADO NO GUARDA-CORPO.	m	7,90	230,00	296,29	2.340,69				RS 0,00	0,00%	0,00	7,90	0,00%	0,00	2.340,69	
23.1.3	LOFT-028295-INM	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA-CORPO EM AÇO INOX H=180CM EM TUBO DE AÇO INOX DIAM. 1 E 1/2" FIXADO NO PISO POR PARAFUSOS SEXTAVADOS DE 10MM E COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA ACABAMENTO.	m	66,81	520,00	669,86	44.753,35				RS 0,00	0,00%	0,00	66,81	0,00%	0,00	44.753,35	
23.1.4	LOFT-028308-CB-MDQ-M-N-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL 3D, MALHA 20X20CM, DIAMETRO 5MM, SUDACON, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE PORTES COM SEÇÃO 60X60MM E ALTURA DE 1,20M) E ACESSÓRIOS, COM 1 PORTÃO DE GRADIL DE ABRIR DIMENSÃO 120X24M	unid	1,00	15.864,13	20.436,17	20.436,17				1,00	RS 20.436,17	100,00%	1,00	0,00	100,00%	20.436,17	0,00
24			LMPEZA FINAL DE OBRA					3.879,35	0,00			0,00							
24.1	99911	SINAPI	LMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.804,35	1,67	2,15	3.879,35				RS 0,00	0,00%	0,00	1804,35	0,00%	0,00	3.879,35	
Total Geral								R\$3.316.000,00				R\$ 68.853,89	2,08%	R\$ 77.321,73	2,33%			21,22%	

Planilha de Medição – 8ª Medição																		
Cliente:		Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ			Banco		SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.I		28,82%							
Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ			IOEPES - 02/2020 - Espírito Santo		Horista:		Encargos Sociais Desonerado:		16,73%							
							Mensalista:				85,86%							
											48,88%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	8ª Medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir		
SERVIÇOS GERAIS									105.168,64									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									103.925,76		12.169,71							
1.1	LOFT-26471-CB-S-MO-S	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (A SER PAGO CONFORME MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS)	mês	8,00	10.084,40	12.990,72	103.925,76	0,94	R\$ 12.169,71	11,71%	2,80	5,20	35,02%	36.991,14	67.534,62		
TAXAS									1.242,88		0,00							
1.2.1	LOFT-01257-MO-S	Composição	TAXAS, LICENÇAS E ARTS	unid	1,00	964,82	1.242,88	1.242,88		R\$ 0,00	0,00%	0,30	0,70	30,00%	372,86	870,02		
SERVIÇOS PRELIMINARES									87.302,03		422,47							
TAPUMES E PLACAS									37.088,28		0,00							
2.1.1	74209001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	9,00	269,00	346,53	3.118,77		R\$ 0,00	0,00%	9,00	0,00	100,00%	3.118,77	0,00		
2.1.2	74220001	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m²	474,10	48,00	61,83	29.313,60		R\$ 0,00	0,00%	290,40	183,70	61,25%	17.955,43	11.358,17		
2.1.3	736101	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDARIM MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	613,43	58,09	7,59	4.655,91		R\$ 0,00	0,00%	0,00	613,43	0,00	0,00	4.655,91		
CANTIERO DE OBRAS									38.063,40		422,47							
2.2	10776	SINAPI	LOCOMOÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 8,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mês	8,00	350,08	450,97	3.607,76	0,94	R\$ 422,47	11,71%	2,80	5,20	35,02%	1.263,31	2.344,45		
2.2.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFORÇO DE CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	24,20	248,01	319,49	7.731,66		R\$ 0,00	0,00%	24,20	0,00	100,00%	7.731,66	0,00		
2.2.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	m²	10,90	387,11	498,68	5.435,61		R\$ 0,00	0,00%	10,90	0,00	100,00%	5.435,61	0,00		
2.2.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF. 02/2016	m²	10,90	379,17	488,45	5.324,11		R\$ 0,00	0,00%	10,90	0,00	100,00%	5.324,11	0,00		
2.2.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	m²	14,00	442,40	569,90	7.978,60		R\$ 0,00	0,00%	14,00	0,00	100,00%	7.978,60	0,00		
2.2.6	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	m²	12,00	199,17	256,57	3.078,84		R\$ 0,00	0,00%	12,00	0,00	100,00%	3.078,84	0,00		
2.2.7	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid	1,00	1.200,00	1.545,84	1.545,84		R\$ 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	1.545,84	0,00		
2.2.8	LOFT-00001-CB-S-020712-MDO-S-IN-S	Composição	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA Ø 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. DE 100 LITROS. CONF. PROJETO DE UTILIZAÇÃO	m	25,00	31,16	40,14	1.003,50		R\$ 0,00	0,00%	25,00	0,00	100,00%	1.003,50	0,00		
2.2.9	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	600,06	773,00	773,00		R\$ 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	773,00	0,00		
2.2.10	LOFT-02539-CB-S-03044-IN-1	Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	unid	2,00	615,00	792,24	1.584,48		R\$ 0,00	0,00%	1,00	1,00	50,00%	792,24	792,24		
LOCAÇÃO DA OBRA									7.951,17		0,00							
2.3.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	176,34	35,00	45,09	7.951,17		R\$ 0,00	0,00%	176,34	0,00	100,00%	7.951,17	0,00		
LIMPEZA DA OBRA									4.199,18		0,00							
2.4.1	73822002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELADORA	m²	2.068,75	0,47	0,61	1.261,94		R\$ 0,00	0,00%	2.068,75	0,00	100,00%	1.261,94	0,00		
2.4.2	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 E MENOR QUE 0,60 M AF. 02/2016	unid	12,00	90,01	115,95	1.391,40		R\$ 0,00	0,00%	12,00	0,00	100,00%	1.391,40	0,00		
2.4.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 MENOR QUE 0,60 M AF. 02/2016	unid	12,00	100,00	128,82	1.545,84		R\$ 0,00	0,00%	12,00	0,00	100,00%	1.545,84	0,00		
MOVIMENTO DE TERRA									18.303,70		0,00							
TERRAPLENAGEM									3.983,63		0,00							
3.1.1	79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	322,76	2,02	2,60	839,18		R\$ 0,00	0,00%	322,76	0,00	100,00%	839,18	0,00		
3.1.2	93388	SINAPI	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA 11 HP, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	m³	14,81	11,01	14,18	209,96		R\$ 0,00	0,00%	14,81	0,00	100,00%	209,96	0,00		
3.1.3	7401001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/10T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL - 11832 KG	m³	400,34	1,39	1,79	717,61		R\$ 0,00	0,00%	400,34	0,00	100,00%	717,61	0,00		
3.1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	400,34	4,30	5,54	2.217,88		R\$ 0,00	0,00%	400,34	0,00	100,00%	2.217,88	0,00		
ESCAVAÇÃO E REATERO DA FUNDAÇÃO									14.320,07		0,00							
3.2.1	79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	415,74	2,02	2,60	1.080,93		R\$ 0,00	0,00%	415,74	0,00	100,00%	1.080,93	0,00		
3.2.2	96995	SINAPI	REATERO MANUAL APLCADO COM SOQUETE	m³	319,84	3,00	38,65	12.361,74		R\$ 0,00	0,00%	319,84	0,00	100,00%	12.361,74	0,00		
3.2.3	7401001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/10T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL - 11832 KG	m³	119,70	1,39	1,79	214,26		R\$ 0,00	0,00%	119,70	0,00	100,00%	214,26	0,00		
3.2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	119,70	4,30	5,54	663,14		R\$ 0,00	0,00%	119,70	0,00	100,00%	663,14	0,00		
ESTRUTURA									990.717,78		311.924,41							
INFRAESTRUTURA									462.514,41		0,00							
4.1	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	m³	153,12	370,00	476,63	72.981,59		R\$ 0,00	0,00%	153,12	0,00	100,00%	72.981,59	0,00		
4.1.2	94962	SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LAJISTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m³	75,52	150,00	194,39	14.680,33		R\$ 0,00	0,00%	75,52	0,00	100,00%	14.680,33	0,00		
4.1.3	97095	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 02/2016	m³	203,53	35,90	45,87	91.765,57		R\$ 0,00	0,00%	203,53	0,00	100,00%	91.765,57	0,00		
4.1.4	LOFT-01295-CB-S-92720-MDO-S-IN-S	Composição	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	0,80	377,99	486,93	389,54		R\$ 0,00	0,00%	0,80	0,00	100,00%	389,54	0,00		
4.1.5	LOFT-01294-CB-S-92726-MDO-S-IN-S	Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	1,30	370,83	477,70	621,01		R\$ 0,00	0,00%	1,30	0,00	100,00%	621,01	0,00		
4.1.6	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. AF. 02/2016	m²	893,15	48,82	62,89	56.170,20		R\$ 0,00	0,00%	893,15	0,00	100,00%	56.170,20	0,00		
4.1.7	92512	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M² PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	500,00	34,06	43,88	21.940,00		R\$ 0,00	0,00%	500,00	0,00	100,00%	21.940,00	0,00		
4.1.8	73301	SINAPI	ESCORIMENTO FORMAS ATÉ H = 3,00M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m³	34,00	8,53	10,99	373,66		R\$ 0,00	0,00%	34,00	0,00	100,00%	373,66	0,00		
4.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	183,50	8,52	10,82	2.014,83		R\$ 0,00	0,00%	183,50	0,00	100,00%	2.014,83	0,00		
4.1.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	892,00	7,58	9,76	8.705,92		R\$ 0,00	0,00%	892,00	0,00	100,00%	8.705,92	0,00		
4.1.11	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	1.333,22	6,78	8,73	11.639,01		R\$ 0,00	0,00%	1.333,22	0,00	100,00%	11.639,01	0,00		
4.1.12	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	3.312,10	5,90	7,60	25.171,96		R\$ 0,00	0,00%	3.312,10	0,00	100,00%	25.171,96	0,00		
4.1.13	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	3.751,50	4,90	6,31	23.671,97		R\$ 0,00	0,00%	3.751,50	0,00	100,00%	23.671,97	0,00		
4.1.14	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	3.649,00	5,58	5,84	21.310,16		R\$ 0,00	0,00%	3.649,00	0,00	100,00%	21.310,16	0,00		
4.1.15	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	1.771,00	4,89	6,30	11.157,30		R\$ 0,00	0,00%	1.771,00	0,00	100,00%	11.157,30	0,00		
4.1.16	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	982,00	6,65	8,57	8.415,74		R\$ 0,00	0,00%	982,00	0,00	100,00%	8.415,74	0,00		
4.1.17	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	6.077,50	6,02	7,75	47.100,63		R\$ 0,00	0,00%	6.077,50	0,00	100,00%	47.100,63	0,00		
4.1.18	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	7.153,00	5,26	6,78	48.497,34		R\$ 0,00	0,00%	7.153,00	0,00	100,00%	48.497,34	0,00		
4.1.19	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	2.342,00	4,40	5,67	13.279,14		R\$ 0,00	0,00%	2.342,00	0,00					

Planilha de Medição – 8ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ			Banco SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.I		28,82%									
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ			IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo		Equipamento para Aquisição Permanente: 16,73%		Encargos Sociais Desonerado: 85,86% Mensalista: 48,88%									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Acumulado							
									Quantidade	8ª Medição	% Execução	Quantidade	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
5.3.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	m	19,10	34,55	44,51	850,14		RS 0,00	0,00%	0,00	19,10	0,00%	0,00	850,14
5.3.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	m	248,80	34,55	44,51	11.074,09		RS 0,00	0,00%	0,00	248,80	0,00%	0,00	11.074,09
5.3.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	m	248,80	34,55	44,51	11.074,09		RS 0,00	0,00%	0,00	248,80	0,00%	0,00	11.074,09
5.3.5	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	m	7,60	34,55	44,51	338,28		RS 0,00	0,00%	0,00	7,60	0,00%	0,00	338,28
5.3.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	m	7,60	34,55	44,51	338,28		RS 0,00	0,00%	0,00	7,60	0,00%	0,00	338,28
6	ESTRUTURAS DE MADEIRAS								20.339,42	0,00						
6.1	PORTAS								20.339,42	0,00						
6.1.1	LOFT-026285-CB-IN-I	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA (80X210)	unid	2,00	277,75	357,80	715,60		RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	715,60
6.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	unid	4,00	550,00	708,51	2.834,04		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	2.834,04
6.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	unid	4,00	500,00	644,10	2.576,40		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	2.576,40
6.1.4	LOFT-026290-CB-I-026204-MDO-S-IN-I	Composição	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV., ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEQU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA DE SOLA EX. EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., INCLUSIVE MARCO, DIMENS. MARCO, DIMENSÕES: 0,8X 2,10 X 2,10 M.	unid	9,00	1.143,95	1.473,64	13.262,76		RS 0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	13.262,76
6.1.5	LOFT-00599-CB-O-11372-MDO-S-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=400CM E CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA PNE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	unid	2,00	368,97	475,31	950,82		RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	950,82
7	ESQUADRIAS METÁLICAS								99.834,23	0,00						
7.1	GRANDES E PORTÕES EM FERRO								38.674,76	0,00						
7.1.1	LOFT-071105	Composição	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	110,88	179,60	231,36	25.653,20		RS 0,00	0,00%	0,00	110,88	0,00%	0,00	25.653,20
7.1.2	LOFT-071106	Composição	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	27,28	370,54	477,33	13.021,56		RS 0,00	0,00%	0,00	27,28	0,00%	0,00	13.021,56
7.2	PORTAS E JANELAS EM ALUMÍNIO								60.359,47	0,00						
7.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VEZEMANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	m²	15,68	350,00	450,87	7.069,64		RS 0,00	0,00%	0,00	15,68	0,00%	0,00	7.069,64
7.2.2	LOFT-026292-CB-S-73883001-MDO-S-IN-S	Composição	PORTA DE ABRIR EM VIDRO, TEMPERADO, INCLOR, ESP. 10mm, DIM : 220X210, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	2.272,56	2.927,51	17.565,06		RS 0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	17.565,06
7.2.3	LOFT-071701	Composição	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANOZADO COR NATURAL	m²	96,00	268,05	345,30	33.148,80		RS 0,00	0,00%	0,00	96,00	0,00%	0,00	33.148,80
7.2.4	LOFT-026291-CB-I-071702-MDO-S-IN-SI	Composição	BASCULA EM ALUMÍNIO ANOZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CACILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDRO	m²	4,24	471,62	607,54	2.575,97		RS 0,00	0,00%	0,00	4,24	0,00%	0,00	2.575,97
8	VIDROS E ESPELHOS								4.993,10	0,00						
8.1	ESPELHOS								4.993,10	0,00						
8.1.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO DOLADO	m²	10,20	380,00	489,52	4.993,10		RS 0,00	0,00%	0,00	10,20	0,00%	0,00	4.993,10
9	COBERTURA								241.759,37	0,00						
9.1	TELHADO								232.297,54	0,00						
9.1.1	LOFT-26329-CB-I-02223-MO-S-IN-I	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOACÚSTICA TIPO TELHA / TELHA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZ. 40, E=0,43MM, PINTADO FACE SUP. E INTER. COR BRANCO, E=30MM	m²	1.263,34	90,00	115,94	146.471,64		RS 0,00	0,00%	0,00	1.263,34	0,00%	0,00	146.471,64
9.1.2	LOFT-01127-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR ESPESSURA 8MM, COR BRANCO LETOSCO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ESTRUTURA METÁLICA	m²	317,35	205,00	264,06	83.805,79		RS 0,00	0,00%	0,00	317,35	0,00%	0,00	83.805,79
9.1.3	LOFT-026287-CB-S-94220-MDO-S-IN-M	Composição	FECHAMENTO DE ONDA INFERIOR PARA TELHADO TRAPEZOIDAL-40 - PEÇA COM 1M	m	144,50	10,85	13,98	2.020,11		RS 0,00	0,00%	0,00	144,50	0,00%	0,00	2.020,11
9.2	RUFOS, CALHAS E CHAPINEIS								9.461,83	0,00						
9.2.1	94228	SINAPI	RUFOS E PORTÕES EM FERRO	m	146,90	50,00	64,41	9.461,83		RS 0,00	0,00%	0,00	146,90	0,00%	0,00	9.461,83
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								9.788,96	0,00						
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE E ÁREAS MOLHADAS								9.788,96	0,00						
10.1.1	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	135,92	9,03	11,63	1.580,69		RS 0,00	0,00%	0,00	135,92	0,00%	0,00	1.580,69
10.1.2	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACILICA	m²	135,92	46,89	60,40	8.209,27		RS 0,00	0,00%	0,00	135,92	0,00%	0,00	8.209,27
10.2	TETOS E FORROS								76.336,82	0,00						
11	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA								1.158,28	0,00						
11.1.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	249,63	3,60	4,64	1.158,28		RS 0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	1.158,28
11.2	REBAMANTOS								67.137,96	0,00						
11.2.1	39513	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE INSTALADO	m²	1.158,15	45,00	57,97	67.137,96		RS 0,00	0,00%	0,00	1.158,15	0,00%	0,00	67.137,96
11.3	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE								8.040,58	0,00						
11.3.1	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS. AF. 03/2015	m²	249,63	25,00	32,21	8.040,58		RS 0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	8.040,58
12	REVESTIMENTO DE PAREDES								167.428,05	0,00						
12.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM CERÂMICA								6.469,55	0,00						
12.1.1	87553	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS. AF. 06/2014	m²	416,47	12,00	15,46	6.469,55		RS 0,00	0,00%	0,00	416,47	0,00%	0,00	6.469,55
12.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM PINTURA								96.056,78	0,00						
12.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	782,73	4,35	5,60	4.383,27		RS 0,00	0,00%	0,00	782,73	0,00%	0,00	4.383,27
12.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	1.547,94	2,00	2,58	3.993,70		RS 0,00	0,00%	65,52	1482,42	4,23%	189,04	3.824,66
12.2.3	87777	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	m²	2.330,67	29,20	37,62	87.679,81		RS 0,00	0,00%	65,52	2265,15	2,81%	2.484,86	85.214,95
12.3	ACABAMENTOS								54.901,72	0,00						
12.3.1	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERNA, PLACAS GRÊS OU SEM-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF. 11/2014)	m²	171,07	40,00	51,53	8.815,44		RS 0,00	0,00%	0,00	171,07	0,00%	0,00	8.815,44
12.3.2	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF. 06/2014	m²	247,39	144,61	186,29	46.086,28		RS 0,00	0,00%	0,00	247,39	0,00%	0,00	46.086,28
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								198.035,38	0,00						
13.1	LASTRO DE CONTRAPISO								45.430,61	0,00						
13.1.1	94438	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E ÁREA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 1 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²	1.715,01	20,56	26,49	45.430,61		RS 0,00	0,00%	0,00	1.715,01	0,00%	0,00	45.430,61
13.2	ACABAMENTOS								125.918,00	0,00						
13.2.1	84191	SINAPI	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	1.587,51	39,00	50,24	79.756,50		RS 0,00	0,00%	0,00	1.587,51	0,00%	0,00	79.756,50
13.2.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	m²	69,70	45,00	57,97	4.040,51		RS 0,00	0,00%	0,00	69,70	0,00%	0,00	4.040,51
13.2.3	96862	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2015	m²	57,80	25,00	32,21	1.861,74		RS 0,00	0,00%	0,00	57,80	0,00%	0,00	1.861,74
13.2.4	73872/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	m²	1.587,51	19,69	25,36	40.259,25		RS 0,00	0,00%	0,00	1.587,51	0,00%	0,00	40.259,25
13.3	DEGRAS, RODAPÉS, SOLERIAS E PETRIÇOS								26.686,77	0,00						
13.3.1	LOFT-00007-CB-I-130321-MDO-S-IN-S	Composição	RODAPÉ DE GRANITO, ONDA ESP. 2CM, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH I E ÁREA NO TRAÇO 1:0,5:8, INCL. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	576,52	27,90	35,94	20.720,13		RS 0,00	0,00%	0,00	576,52	0,00%	0,00	20.720,13
13.3.2	96869	SINAPI	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	m	13,10	42,40	54,62	715,52		RS 0,00	0,00%	0,00	13,10	0,00%	0,00	715,52
13.3.3	LOFT-026292-CB-I-18020-MDO-S-IN-I	Composição	PETRIÇO EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO L=15CM, ESP. 2CM	m	106,60	38,24	49,26	5.251,12		RS 0,00	0,00%	0,00	106,60	0,00%	0,00	5.251,12
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								296.378,43	63.947,25						
14.1	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES								16.977,80	0,00						
14.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLVÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS.	m	53,66	21,33	27,48	1.474,44		RS 0,00	0,00%	0,00	53,66	0,00%	0,00	1.474,44
14.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLVÁVEL, ÁGUA FRIA,													

Planilha de Medição – 8ª Medição

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	8ª Medição Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir	
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARAUCRUZ Banco: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo Padrão: B.D.I Equipamento para Aquisição Permanente: 28,82% Encargos Sociais Desonerado: 16,79% IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo Horista: 85,86% Mensalista: 48,88%																		
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																		
14.5.2	LOFT-02450-CB-I-141113-MDO-S-IN-S	Composição	CAIXA DE ÁREA EM ALV. DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X30, DM. 60X60CM E HM4X1M. C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVACÃO E REATERRO	unid	13,00	498,43	642,08	8.347,04	RS 0,00	0,00%	0,00%	6,00	7,00	46,15%	3.852,48	4.494,56		
14.5.3	LOFT-02430-CB-I-141113-MDO-S-IN-S	Composição	CAIXA DE GORDURA EM ALV. BLOCO 30X19X30CM, DM. 60X60CM E HM4X1M. C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INTER. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB., ESCAVACÃO, REATERRO E PAREDE INT. EM CONCRETO	unid	1,00	526,99	678,87	678,87	RS 0,00	0,00%	0,00%	1,00	0,00	100,00%	678,87	0,00		
14.5.4	LOFT-02426-CB-I-141112-MDO-S-IN-S	Composição	CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALV. BLOCO CONCR. 30X19X30CM, DM. 60X60CM E HM4X1M. C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REBOCO IMPER. INCL. ESC. REATERRO E CURVA CURTA C/ VISITA E PLUG PVC 100MM	unid	6,00	551,29	710,17	4.261,02	RS 0,00	0,00%	0,00%	2,00	4,00	33,33%	1.420,34	2.840,68		
14.5.5	LOFT-00681-CB-I-141114-MDO-S-IN-S	Composição	CAIXA RETENTORA DE MAT. SÓLIDA EM ALV. BLOCO CONCR. 9X19X30CM, DM. 60X60CM E HM4X1M. C/ TAMPA EM FERRO FUND. LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REB. IMPERMEAB., ESC. REATERRO E PAREDE INT. EM CONCRETO	unid	1,00	442,45	569,96	569,96	RS 0,00	0,00%	0,00%	1,00	0,00	100,00%	569,96	0,00		
14.5.6	LOFT-00470-CB-S-83449-MDO-S-IN-S	Composição	CAIXA BRITA 60X60 (EXTERNO) E 40X40 (INTERNO), FUNDO BRITA, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	unid	2,00	439,98	566,78	1.133,56	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.133,56		
14.5.7	LOFT-00859-CB-S-72286-MDO-S-IN-S	Composição	CAIXA DE PROTEÇÃO DO FILTRO 60X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	unid	2,00	142,66	183,77	367,54	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	367,54		
14.5.8	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPA, AF. 05/2018	unid	17,00	1.938,20	2.496,79	42.445,43	RS 0,00	0,00%	0,00%	13,00	4,00	76,47%	32.458,27	9.987,16		
14.5.9	99241	SINAPI	ACCESÓRIOS PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, AF. 05/2018	m	17,00	884,80	1.139,80	19.376,60	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	19.376,60		
14.5.10	98050	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF. 05/2018	m	8,50	160,00	206,11	1.751,94	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	8,50	0,00%	0,00	1.751,94		
14.5.11	83627	SINAPI	TAMPA FORO ARTICULADO, CLASSE B125 CARCA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 603 MM, TAMPA FORO DESLIZANTE, P. CHAMINÉ C/ ARSAU / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG. C/ MARELA 14, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	unid	17,00	271,37	349,58	5.942,86	15,00	RS 0,00	88,24%	88,24%	15,00	2,00	88,24%	5.243,70	699,16	
14.6	SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES										14.869,60	0,00						
14.6.1	LOFT-26328-CB-I-141018-MDO-S-IN-S	Composição	FOSSA SÉPTICA DE ANÊIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 3,00M, ALTURA DE 3,50M COMPLETA, INCLUIDO TAMPA C/ VISITA DE 60CM, CONCRETO PARA FUNDO ESP. 10CM, REVEST. INTER. EM PROJETO	unid	1,00	5.955,24	7.671,54	7.671,54	RS 0,00	0,00%	0,00%	1,00	0,00	100,00%	7.671,54	0,00		
14.6.2	LOFT-26329-CB-I-141019-MDO-S-IN-S	Composição	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÊIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂM. 3,0M, ALTURA 3,0M, COMPLETA, INCLUSIVE TAMPA COM VISITA 80CM, CONCRETO PARA FUNDO ESP. 10CM, ESCAVACÃO, BRITA 4 E TUBULAÇÃO DE SAÍDA ESGOTO 150MM, CONFORME PROJETO	unid	1,00	5.587,69	7.198,06	7.198,06	RS 0,00	0,00%	0,00%	1,00	0,00	100,00%	7.198,06	0,00		
14.7	CAIXAS DE PVC										411,36	0,00						
14.7.1	LOFT-00757-CB-S-89707-MDO-S-IN-S	Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM TAMPA CEGA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid	3,00	37,51	48,32	144,96	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	144,96		
14.7.2	LOFT-26359-CB-S-89482-MDO-S-IN-M	Composição	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X140X50MM SIMPLES	unid	9,00	22,98	29,60	266,40	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	266,40		
14.8	REDE PLUVIAL - CONEXÕES SÉRIE R										2.280,32	0,00						
14.8.1	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	unid	45,00	30,00	38,65	1.739,25	RS 0,00	0,00%	0,00%	15,00	30,00	33,33%	579,75	1.159,50		
14.8.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	unid	3,00	30,00	38,65	115,95	RS 0,00	0,00%	0,00%	3,00	0,00	100,00%	115,95	0,00		
14.8.3	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	unid	4,00	25,00	32,21	128,84	RS 0,00	0,00%	0,00%	4,00	0,00	100,00%	128,84	0,00		
14.8.4	89571	SINAPI	TE. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	unid	1,00	50,00	64,41	64,41	RS 0,00	0,00%	0,00%	1,00	0,00	100,00%	64,41	0,00		
14.8.5	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	unid	3,00	60,00	77,29	231,87	RS 0,00	0,00%	0,00%	3,00	0,00	100,00%	231,87	0,00		
14.9	REDE PLUVIAL - ACESSÓRIOS										5.379,48	0,00						
14.9.1	LOFT-02455-CB-O-02483-MDO-S-IN-M	Composição	RALO HEMISFÉRICO EM FOFÓ, TIPO ABACAIXI D=100MM	unid	16,00	28,60	36,84	589,44	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	16,00	0,00%	0,00	589,44		
14.9.2	LOFT-02463-CB-C-02043-MDO-S-IN-M	Composição	KIT DE FILTRO PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA (AAC) AUTOLIMPAANTE PARA ÁREAS ATÉ 200M², COMPOSTO POR CAIXA FABRICADA EM POLIETILENO E O ELEMENTO FILTRANTE DE ROX. NEXÇÃO E DE DESCARGA DE SÓLIDOS SUPERIORES A 0,2MM, OJAS ENTRADA E SAÍDA DE 100MM, SAÍDA DE DESCARGA E ABACAXI, FILTRO DE 100MM, VAZÃO MÁXIMA DO FILTRO MODELO VF-1 (09 L/S) E FREIO D'ÁGUA - 100MM E SIFÃO LADRÃO - 100MM	unid	2,00	1.859,20	2.395,02	4.790,04	RS 0,00	0,00%	0,00%	2,00	0,00	0,00%	0,00	4.790,04		
14.10	BOMBAS										1.099,35	0,00						
14.10.1	83648	SINAPI	BOMBA RECARGAQUE DÁGUA TRIFÁSICA 0,5HP	unid	1,00	853,40	1.099,35	1.099,35	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	1.099,35		
14.11	REDE DE DRENAGEM DE CLIMATIZAÇÃO - TUBOS E CONEXÕES										8.556,52	0,00						
14.11.1	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	unid	23,00	2,70	3,48	80,04	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	80,04		
14.11.2	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DRENAGEM, AF. 12/2014	unid	23,00	7,00	9,02	207,46	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	207,46		
14.11.3	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	unid	23,00	6,82	8,79	202,17	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	202,17		
14.11.4	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	unid	2,00	6,25	8,05	16,10	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	16,10		
14.11.5	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	unid	2,00	8,37	10,78	291,06	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	291,06		
14.11.6	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	unid	17,00	9,15	11,79	209,63	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	209,63		
14.11.7	89623	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	unid	1,00	13,09	16,86	16,86	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	16,86		
14.11.8	89373	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	unid	17,00	9,21	11,86	201,62	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	201,62		
14.11.9	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	m	65,25	21,59	27,81	1.814,60	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	65,25	0,00%	0,00	1.814,60		
14.11.10	91792	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF. 10/2015	m	142,98	38,65	5.526,18		RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	142,98	0,00%	0,00	5.526,18		
14.12	REDE PLUVIAL - TUBOS E CONEXÕES										52.684,02	0,00						
14.12.1	91795	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS, AF. 10/2015	m	256,19	40,00	51,53	13.201,47	RS 0,00	0,00%	0,00%	175,88	80,31	68,65%	9.063,10	4.138,37		
14.12.2	LOFT-026274-CB-02065-MDO-S-IN-M	Composição	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO DO DIÂMETRO DE 200MM INCLUINDO ESCAVACÃO E ATERRO COM AREIA	m	270,04	113,50	146,21	39.482,55	RS 0,00	0,00%	0,00%	225,00	45,04	83,32%	32.897,25	6.585,30		
14.13	RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS										65.180,15	58.703,55						
14.13.1	LOFT-01249-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TIPO TACA, CAP. 40.000LITROS, INCLUSIVE TRANSPORTE E CIMENTAÇÃO	unid	1,00	46.730,00	54.574,92	54.574,92	1,00	RS 4.574,92	100,00%	1,00	0,00	100,00%	54.574,92	0,00		
14.13.2	LOFT-01016-CB-I-170549-MDO-S-IN-M	Composição	RESERVATÓRIO TIPO TANQUE, CAP. 10.000L, FORTLEV OU EQUIVALENTE TÉCNICO	unid	2,00	3.535,16	4.128,63	8.257,26	1,00	RS 4.128,63	50,00%	2,00	0,00	100,00%	8.257,26	0,00		
14.13.3	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRFIBROTECIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	unid	2,00	17,33	22,32	44,64	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	44,64		
14.13.4	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRFIBROTECIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	unid	2,00	21,37	27,53	55,06	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	55,06		
14.13.5	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRFIBROTECIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	unid	1,00	30,65	39,48	39,48	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	39,48		
14.13.6	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRFIBROTECIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	unid	1,00	38,15	49,14	49,14	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	49,14		
14.13.7	94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRFIBROTECIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	unid	2,00	291,88	376,00	752,00	RS 0,00	0,00%	0,00%	1,00	1,00	50,00%	376,00	376,00		
14.13.8	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF. 06/2016	unid	2,00	18,63	24,00	48,00	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	48,00		
14.13.9	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF. 06/2016	unid	1,00	21,98	28,31	28,31	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	28,31		
14.13.10	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	74,61	96,11	96,11	RS 0,00	0,00%	0,00%	1,00						

Planilha de Medição – 8ª Medição										Banco		B.D.I						
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ										SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		Padrão: 28,82%						
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ										IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo		Equipamento para Aquisição Permanente: 16,73%		Encargos Sociais Desonerado: 85,86% Mensalista: 48,88%				
PLMILHARIA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA																		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	8ª Medição			Acumulado						
									Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir		
15.2.11	LOFT-26341-CB-SBC-061403-MDO-S-IN-M	Composição	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x2 AMARELA	unid	57,00	14,42	18,58	1.059,06	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	57,00	0,00%	0,00	1.059,06		
15.2.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	92,00	8,00	10,31	948,52	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	92,00	0,00%	0,00	948,52		
15.2.13	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	unid	7,00	120,00	154,58	1.082,06	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	7,00	0,00%	0,00	1.082,06		
15.2.14	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	215,00	5,60	7,21	1.550,15	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	215,00	0,00%	0,00	1.550,15		
15.2.15	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	8,00	10,31	10,31	82,48	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	8,00	0,00%	0,00	82,48		
15.2.16	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	7,00	6,70	21,55	150,85	RS 0,00	0,00%	0,00%	4,00	3,00	57,14%	86,20	64,65		
15.2.17	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	10,00	21,06	27,13	271,30	RS 0,00	0,00%	0,00%	7,00	3,00	70,00%	189,91	81,39		
15.2.18	LOFT-026313-CB-S91861-MDO-S-IN-M	Composição	PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA TIPO D 2P+T	unid	4,00	14,50	18,68	74,72	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	74,72		
15.3			ELETROTÓPOS E CANALETAS					23.612,44			0,00							
15.3.1	91863	SINAPI	ELETROTÓPO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	1.527,00	5,44	7,01	10.704,27	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	1.527,00	0,00%	0,00	10.704,27		
15.3.2	91864	SINAPI	ELETROTÓPO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	341,00	8,00	10,31	3.515,71	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	341,00	0,00%	0,00	3.515,71		
15.3.3	93008	SINAPI	ELETROTÓPO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	96,00	9,50	12,24	1.175,04	RS 0,00	0,00%	0,00%	35,00	61,00	36,46%	428,40	746,64		
15.3.4	93009	SINAPI	ELETROTÓPO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	52,00	12,00	15,46	803,92	RS 0,00	0,00%	0,00%	25,00	27,00	48,08%	386,50	417,42		
15.3.5	LOFT-026300-CB-S-97859-MDO-S-IN-M	Composição	ELETROTÓPO DE PEAD CORRUGADO 6"	m	130,00	26,25	33,82	4.396,60	RS 0,00	0,00%	0,00%	130,00	0,00	100,00%	4.396,60	0,00		
15.3.6	LOFT-026124-CB-S-03858-MDO-S-IN-M	Composição	CANALETA DO TIPO (7X235MM), REF. DT 12241.00, INCLUSIVE TAMPA E SUPORTES - REF. DUTOTECH OU EQUIVALENTE TECNICO	m	2,00	151,80	195,55	391,10	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	391,10		
15.3.7	LOFT-26410-CB-S-91660-MDO-S-IN-S	Composição	ELETROTÓDUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	190,00	10,73	13,82	2.625,80	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	2.625,80		
15.4			SERVIÇOS DIVERSOS					9.694,41			0,00							
15.4.1	LOFT-00525-CB-I-152016-MDO-S-IN-S	Composição	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MMX20M, NUMERO 33 SCOTCH OU EQUIVALENTE	unid	20,00	9,39	12,10	242,00	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	242,00		
15.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF. 03/2016	m³	50,50	45,00	57,97	2.927,49	RS 0,00	0,00%	0,00%	50,50	0,00	100,00%	2.927,49	0,00		
15.4.3	93362	SINAPI	INTERRO MANUAIS DE CIMENTAÇÃO COM CONCRETAGEM MECANIZADA, AF. 04/2016	m²	50,50	16,95	21,83	1.102,42	RS 0,00	0,00%	0,00%	50,50	0,00	100,00%	1.102,42	0,00		
15.4.4	LOFT-26411-CB-I-150701-MDO-S-IN-S	Composição	DESENVOLVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELÉTRÓDUTO DE 50 CM, DE 25 CM PARA 1 ELÉTRÓDUTO	m	90,00	46,77	60,25	5.422,50	RS 0,00	0,00%	0,00%	90,00	0,00	100,00%	5.422,50	0,00		
15.5			APARELHOS ELÉTRICOS					37.395,12			0,00							
15.5.1	LOFT-026297-CB-S-97607-MDO-S-IN-M	Composição	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA INCLUSIVE LÂMPADA LED 12W BIVOLT	unid	22,00	48,32	62,25	1.369,50	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	22,00	0,00%	0,00	1.369,50		
15.5.2	LOFT-026296-CB-S-97607-MDO-S-IN-M	Composição	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 20W/127V	unid	17,00	114,34	147,29	2.503,93	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	2.503,93		
15.5.3	LOFT-026298-CB-S-97607-MDO-S-IN-M	Composição	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 20W/127V	unid	141,00	147,33	189,79	26.760,39	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	141,00	0,00%	0,00	26.760,39		
15.5.4	LOFT-026299-CB-S-97607-MDO-S-IN-M	Composição	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 10W/127V	unid	60,00	80,72	103,98	6.238,80	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	60,00	0,00%	0,00	6.238,80		
15.5.5	93399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	29,78	38,36	38,36	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	38,36		
15.5.6	LOFT-26436-CB-S-88547-MDO-S-IN-M	Composição	CHAVE REVERSORA BIPOLAR 3 POSIÇÕES 25A/600V	unid	1,00	241,61	311,24	311,24	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	311,24		
15.5.7	LOFT-26437-CB-S-88264-MDO-S-IN-M	Composição	SINALIZADOR COM LÂMPADA PILOTO BIVOLT COR RUBI COM FOTOCÉLULA REF. ILLUMAK COD. K0907 OU SIMILAR	unid	1,00	134,22	172,90	172,90	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	172,90		
15.6			INTERRUPTORES E TOMADAS					10.363,40			0,00							
15.6.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	15,00	21,12	27,21	408,15	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	15,00	0,00%	0,00	408,15		
15.6.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	3,00	33,42	43,05	129,15	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	129,15		
15.6.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	10,00	45,72	58,90	589,00	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	589,00		
15.6.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	12,00	26,11	33,63	403,56	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	403,56		
15.6.5	LOFT-026281-CB-I-18020-MDO-S-IN-M	Composição	TOMADA PARA CANALETA, 2P+T 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	22,31	28,74	114,96	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	114,96		
15.6.6	LOFT-026281-CB-S-91999-MDO-S-IN-M	Composição	TOMADA 2P+T 10A COM TAMPA PARA CONDULETE 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	16,18	20,84	312,60	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	15,00	0,00%	0,00	312,60		
15.6.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	99,00	20,00	25,76	2.550,24	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	99,00	0,00%	0,00	2.550,24		
15.6.8	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	44,00	24,00	31,71	1.371,48	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	44,00	0,00%	0,00	1.371,48		
15.6.9	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	6,00	27,02	34,81	208,86	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	208,86		
15.6.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 40 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	14,00	32,40	41,74	584,36	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	584,36		
15.6.11	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	9,00	34,28	44,16	397,44	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	397,44		
15.6.12	LOFT-01420-CB-I-180202-MDO-S-IN-M	Composição	Plug 2P + T, 10A/250V macho, para ligação de luminárias	unid	218,00	11,80	15,20	3.313,60	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	218,00	0,00%	0,00	3.313,60		
15.7			CABOS					227.264,97			0,00							
15.7.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	9.063,00	2,00	2,58	23.382,54	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	9.063,00	0,00%	0,00	23.382,54		
15.7.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	2.020,00	3,00	3,86	7.797,20	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	2.020,00	0,00%	0,00	7.797,20		
15.7.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	20,00	5,18	6,67	133,40	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	133,40		
15.7.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	760,00	7,50	9,66	7.341,60	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	760,00	0,00%	0,00	7.341,60		
15.7.5	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	105,00	7,70	9,92	1.041,60	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	105,00	0,00%	0,00	1.041,60		
15.7.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	124,00	8,31	10,70	1.326,80	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	124,00	0,00%	0,00	1.326,80		
15.7.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	252,00	14,22	18,32	4.616,64	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	252,00	0,00%	0,00	4.616,64		
15.7.8	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	14,00	18,50	23,83	333,62	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	333,62		
15.7.9	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	44,00	19,00	24,48	1.077,12	RS 0,00	0,00%	0,00%	0,00	44,00	0,00%	0,00	1.077,12		
15.7.10	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA															

Planilha de Medição – 8ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Banco: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		Padrão: B.D.I		28,82%									
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo		Equipamento para Aquisição Permanente:		16,79%									
				Encargos Sociais Desonerado:		85,86%									
				Mensalista:		48,88%									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA															
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	8ª Medição			Acumulado			
									Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido
23			SERVICOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					63.722,76		0,00					
23.1			DIVERSOS					69.722,76		0,00					
23.1.1	LOFT-026293-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E PROLONGADOR EM TUBO DE DIAM. 3/4" COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA CHUMBAR NA ALVENARIA.	m	7,40	230,00	296,29	2.192,55	R\$ 0,00	0,00%	0,00	7,40	0,00%	0,00	2.192,55
23.1.2	LOFT-026294-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E TUBO DE DIAM. 3/4" COM CANOPLA EM AÇO INOX CHUMBADO NO GUARDA-CORPO.	m	7,90	230,00	296,29	2.340,69	R\$ 0,00	0,00%	0,00	7,90	0,00%	0,00	2.340,69
23.1.3	LOFT-026295-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA-CORPO EM AÇO INOX H=110CM EM TUBO DE AÇO INOX DIAM. 1 E 1/2" FIXADO NO PISO POR PARAFUSOS SEXTAVADOS DE 10MM E COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA ACABAMENTO.	m	66,81	520,00	669,86	44.753,35	R\$ 0,00	0,00%	0,00	66,81	0,00%	0,00	44.753,35
23.1.4	LOFT-026308-CB-MDO-M-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL DO MALHA 20X5CM, DIAMETRO 5MM - 250X243CM, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POSTES COM SEÇÃO 60X40MM E ALTURA DE 3,20M E ACESSÓRIOS, COM 1 PORTÃO DE GRADIL DE ABRIR DIMENSÃO 120X243M	unid	1,00	15.864,13	20.436,17	20.436,17	R\$ 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	20.436,17	0,00
24			 LIMPEZA FINAL DE OBRA					3.879,35		0,00					
24.1	99811	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.804,35	1,67	2,15	3.879,35	R\$ 0,00	0,00%	0,00	1804,35	0,00%	0,00	3.879,35
Total Geral								R\$3.316.000,00	R\$ 388.463,84	11,71%			35,01%	R\$ 1.160.894,81	

Planilha de Medição – 9ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Bancos: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo IOPEIS - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I Padrão: 28,82% Equipamento para Aquisição Permanente: 16,73% Encargos Sociais Desonerado: 85,86% Mensalista: 48,68%	Licitação: RDC 012020 Contrato nº: 03/2020 Ordem de Serviço: 17/12/2020 Início da Execução: 06/01/2021 Período de Encargos: 01/09/21 a 30/09/21 Valor desta medição: 188635,64
---	--	---	---

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA										1ª medição			9ª Medição			Acumulado			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
19.1.4	73775002	SINAPI	EXTINTOR INCENIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid	4,00	148,34	191,09	764,36	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	0,00	764,36
19.2																			
LUMINACAO DE EMERGENCIA																			
19.2.1	LOFT-010226- CB-0-10785- MDO-S-IN-M	Composico	BLOCO AUTONOMO COM FONTE DE ENERGIA PROPRIA 30 LEDS, POTENCIA 2W, 110/220V (AUTOMATICO), COM AUTONOMIA DE 1 HORA	unid	12,00	39,89	51,39	616,68	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	0,00	616,68
19.2.2	LOFT-010227- CB-1-100205- MDO-S-IN-	Composico	BLOCO AUTONOMO COM PICTORAMA OU TEXTO INDICATIVO DE SAIDA EM ABRILHO COM FONTE DE ENERGIA PROPRIA, 9 LEDS, POTENCIA 1,5 W, 110/220V (AUTOMATICO), COM AUTONOMIA DE 2 HORAS	unid	8,00	244,38	314,81	2.518,48	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	8,00	0,00%	0,00	0,00	2.518,48
19.3																			
SINALIZACAO DE EMERGENCIA																			
19.3.1	LOFT-010440- CB-1-100610- MDO-S-IN-M	Composico	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA (NBR 13-434), CODIGO S1 ('SAIDA DE EMERGENCIA') DIM. 300X150MM	unid	3,00	25,50	32,85	98,55	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	0,00	98,55
19.3.2	LOFT-010441- CB-1-100612- MDO-S-IN-M	Composico	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA (NBR 13-434), CODIGO S2, DIM. 300X150MM	unid	4,00	25,50	32,85	131,40	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	0,00	131,40
19.3.3	LOFT-010444- CB-1-100612- MDO-S-IN-M	Composico	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA (NBR 13-434), CODIGO S12, DIM. 300X150MM	unid	8,00	25,50	32,85	262,80	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	8,00	0,00%	0,00	0,00	262,80
19.3.4	LOFT-010446- CB-1-100610- MDO-S-IN-M	Composico	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA (NBR 13-434), CODIGO E3, DIM. 150X150MM	unid	1,00	25,78	33,21	33,21	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	0,00	33,21
19.3.5	LOFT-010447- CB-1-100612- MDO-S-IN-M	Composico	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA (NBR 13-434), CODIGO E5, DIM. 150X150MM	unid	9,00	25,50	32,85	295,65	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	0,00	295,65
19.3.6	LOFT-010448- CB-1-100612- MDO-S-IN-M	Composico	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA (NBR 13-434), CODIGO E8, DIM. 150X150MM	unid	4,00	25,50	32,85	131,40	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	0,00	131,40
19.4																			
TUBOS E CONEXOES																			
19.4.1	92364	SINAPI	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	m	0,60	39,62	51,04	30,62	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	0,60	0,00%	0,00	0,00	30,62
19.4.2	92367	SINAPI	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	m	164,55	65,00	83,73	13.777,77	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	164,55	0,00%	0,00	0,00	13.777,77
19.4.3	92377	SINAPI	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	unid	2,00	64,83	83,51	167,02	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	167,02
19.4.4	92896	SINAPI	UNAO EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	unid	5,00	150,81	194,27	971,35	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	0,00	971,35
19.4.5	92390	SINAPI	JOLHO DO GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	unid	20,00	104,51	134,63	2.692,60	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	0,00	2.692,60
19.4.6	92942	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	unid	6,00	143,09	184,33	1.105,98	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	0,00	1.105,98
19.4.7	92638	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	unid	3,00	59,90	77,16	231,48	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	0,00	231,48

Planilha de Medição – 9ª Medição

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
PLANEJAMENTO ORÇAMENTARIA SINTETICA										1ª Medição		2ª Medição		Acumulado						
										0,00		0,00								
19.5	LOFT-00043- CB-S-7284- MDO-S-IN-S	Composição		EQUIPAMENTOS					16.007,31											
19.5.1	LOFT-00043- CB-S-7284- MDO-S-IN-S	Composição		ABRIGO PARA HORIZONTAL, 90x80x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", 1/2" E EIXO EM LATÃO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	1.941,85	2.501,49	10.005,96	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	10.005,96	
19.5.2	LOFT-00044- CB-1-160603- MDO-S-IN-S	Composição		ABRIGO PARA HORIZONTAL, 90x80x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", 1/2" E EIXO EM LATÃO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	710,85	915,72	915,72	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	915,72	
19.5.3	LOFT-00054- CB-1-160301- MDO-S-IN-S	Composição		BOMBA TRAFASICA 3CV, REF. DANCOR OU EQUIVALENTE TECNICO	unid	1,00	2.242,86	2.889,25	2.889,25	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	2.889,25	
19.5.4	LOFT-012144- M	Composição		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT HIDROPNEUMÁTICO PARA VERIFICAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE BOMBA DE INCRUSTO DE POTENCIA 3CV, COM 01 COLUNAS DE PRESSÃO (PLUMÃO, 01 MANÔMETRO 20 - 40 PSI)	unid	1,00	1.705,00	2.196,38	2.196,38	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	2.196,38	
19.6				VALVULAS E REGISTROS					1.927,74											
19.6.1	94499	SINAPI		REGISTRO DE GAUZEIRA BRUTA, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ESQUADRAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE HIERARFIBROCEMENTO	unid	4,00	219,84	283,20	1.132,80	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	1.132,80	
19.6.2	99624	SINAPI		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	308,55	397,47	794,94	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	794,94	
19.7				PROTEÇÃO E SUPORTES					5.555,86											
19.7.1	LOFT-00043- CB-F-DE- 08-07-010- MDO-S-IN-S	Composição		PROTEÇÃO ANTI CORRUSIVA PARA RAMAS SOB A TERRA	m	61,49	61,56	79,30	4.876,16	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	61,49	0,00%	0,00	4.876,16	
19.7.2	LOFT-00074- CB-1-150800- MDO-S-IN-S	Composição		SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE OUTOS APARELHOS NO TETO, COMPOSTO POR CHAMBEADOR OMEGA DN 1/4", SUPORTE TIPO TROY E FITA METALICA GRAVIDA, CARGA: 300KG	unid	27,00	18,32	23,60	637,20	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	27,00	0,00%	0,00	637,20	
19.7.3	LOFT-011224- CB-1-160322- MDO-S-IN-S	Composição		ABRACADIEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 2 1/2", MARCA DE REF. TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	unid	5,00	6,60	8,50	42,50	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	42,50	
19.8				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					784,56											
19.8.1	93058	SINAPI		ESQUADRAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2010	m²	8,12	45,00	57,97	473,72	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	8,12	0,00%	0,00	473,72	
19.8.2	96959	SINAPI		REGISTRO MANUAL, APLICADO COM SQUETE.	m²	8,12	30,00	38,65	313,84	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	8,12	0,00%	0,00	313,84	
20				APARELHOS HIDROSANITÁRIOS					29.158,87											
20.1				LOUÇAS					10.252,79											
20.1.1	86938	SINAPI		CUBA DE EMBUTIR DIVA, EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA E SIFÃO TIPO GARGAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	unid	14,00	230,00	296,29	4.148,06	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	4.148,06	
20.1.2	86942	SINAPI		LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 23 X 33CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARGAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 3CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	unid	2,00	170,00	218,99	437,98	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	437,98	
20.1.3	86932	SINAPI		VASO SANITARIO SFONADO COM CAXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 10 X 4,4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	unid	10,00	274,50	353,61	3.536,10	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	3.536,10	
20.1.4	95472	SINAPI		VASO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2018	unid	2,00	638,85	822,97	1.645,94	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.645,94	
20.1.5	86974	SINAPI		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18, OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	unid	1,00	376,27	484,71	484,71	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	484,71	
20.2				TORNEIRAS, REGISTROS, VALVULAS E METAIS					6.374,10											
20.2.1	LOFT-00481- CB-O-04273- MDO-S-IN-S	Composição		TORNEIRA COM TEMPORIZADOR DE PRESSÃO PARA LAVATORIO	unid	16,00	136,01	175,21	2.803,36	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	16,00	0,00%	0,00	2.803,36	
20.2.2	LOFT-00050- CB-1-170519- MDO-S-IN-S	Composição		DUCHA MANUAL, ACQUA JET, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. C2195, MARGAS DE REFERENCIA FARMARIA, DECO LOUÇA	unid	12,00	211,96	273,05	3.276,60	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	3.276,60	
20.2.3	86910	SINAPI		TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2013	unid	1,00	74,70	96,23	96,23	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	96,23	
20.2.4	86914	SINAPI		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2013	unid	1,00	30,85	39,74	39,74	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	39,74	
20.2.5	86900	SINAPI		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/MIDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	unid	1,00	122,78	158,17	158,17	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	158,17	
20.3				OUTROS APARELHOS					12.531,98											
20.3.1	LOFT-00057- CB-O-07659- MDO-S-IN-S	Composição		CAXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA, LINHA MONTREAL OU SIMILAR), INSTALADA NA LATA MÁXIMA DE 1,00M DO PISO	unid	2,00	610,58	786,55	1.573,10	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.573,10	
20.3.2	LOFT-00280- CB-1-170562- MDO-S-IN-S	Composição		BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS IBEL, INCLUIDO EQUIVALENTE	unid	2,00	2.406,45	3.099,99	6.199,98	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	6.199,98	
20.3.3	LOFT-00281- CB-O-04234- MDO-S-IN-S	Composição		PORTA PAPEL HIGIENICO EM ROLLO, REF. 99-1020, LINHA WHITE, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TECNICO	unid	12,00	47,20	60,80	729,60	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	729,60	
20.3.4	LOFT-00280- CB-O-04234- MDO-S-IN-S	Composição		DISPENSER PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS, REF. 99-1011, LINHA WHITE, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TECNICO	unid	6,00	47,20	60,80	364,80	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	364,80	
20.3.5	LOFT-00280- CB-O-07609- MDO-S-IN-S	Composição		DISPENSER SABONETEIRA RESERVATÓRIO REF. 99-1001 - LINHA WHITE COLUMBUS OU EQUIVALENTE	unid	10,00	43,81	56,44	564,40	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	564,40	
20.3.6	LOFT-00283- CB-FIN- 26-004-00002- MDO-S-IN-S	Composição		BARRA DE APOIO HORIZONTAL, ø37,5mm(1 1/2"), COMP=80cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	120,29	154,96	619,84	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	619,84	
20.3.7	LOFT-00059- CB-O-07374- MDO-S-IN-S	Composição		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM	unid	4,00	224,76	289,54	1.158,16	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	1.158,16	
20.3.8	LOFT-00485- CB-FIN- 26-004-00002- MDO-S-IN-S	Composição		BARRA DE APOIO EM "L", ø37,5mm(1 1/2"), COMP=70cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	199,15	256,55	1.026,20	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	1.026,20	
20.3.9	LOFT-00484- CB-FIN- 26-004-00002- MDO-S-IN-S	Composição		BARRA DE APOIO VERTICAL, ø37,5mm(1 1/2"), COMP=70cm A SER EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	2,00	114,85	147,95	295,90	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	295,90	
21				PINTURA					70.454,30											
21.1				SOBRE TETO					3.964,12											
21.1.1	88482	SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	m²	249,63	2,33	3,00	748,89	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	748,89	
21.1.2	88486	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	249,63	10,00	12,88	3.215,23	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	3.215,23	
21.2				SOBRE PAREDES					60.958,60											
21.2.1	88485	SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	m²	2.321,98	2,00	2,58	5.960,70	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	2.321,98	0,00%	0,00	5.960,70	
21.2.2	88487	SINAPI		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	1.621,08	12,00	15,46	20.061,92	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	1.621,08	0,00%	0,00	20.061,92	
21.2.3	88489	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	2.321,98	10,00	12,88	29.907,07	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	2.321,98	0,00%	0,00	29.907,07	
21.3				SOBRE METAIS					19.078,51											
21.3.1	100719	SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (TIPO SERRALTE) PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	414,48	7,00	9,02	3.738,61	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	414,48	0,00%	0,00	3.738,61	
21.3.2	100751	SINAPI		PINTURA COM TINTA EPOXIQUÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (TIPO SERRALTE) PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	414,48	28,73	37,01	15.339,90	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	414,48	0,00%	0,00	15.339,90	
21.4				SOBRE MADEIRA					5.451,88											
21.4.1	74133002	SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA A CLEO, DUAS DEMÃOS	m²	105,21	20,00	26,78	2.710,21	0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	105,21	0,00%	0,00	2.710,21	
21.4.2	74065002	SINAPI		PINTURA EMALTE ACEITADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	105,21	20,23	26,06	2.741,77</											

Planilha de Medição – 9ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.I Padrão: 28,82% Equipamento para Aquisição Permanente: 16,73% Encargos Sociais Desonerado: 85,86% Mensalista: 48,68%		Licitação RDC 012020 Contrato nº 03/2020 Ordem de Serviço: 17/12/2020 Início da Execução: 06/01/2021 Período de Execução: 01/09/21 a 30/09/21 Valor desta medição: 188635,54													
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ																			
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA																			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
23			SERVICOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					69.722,76		0,00			0,00						
23.1			DIVERSOS					69.722,76		0,00			0,00						
23.1.1	LOFT-020203-IN.M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLA EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E PROLONGADOR EM TUBO DE DIAM. 1" COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA CHAMISER NA ALVENARIA	m	7,40	230,00	296,29	2.192,55		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	7,40	0,00%	0,00	2.192,55
23.1.2	LOFT-020204-IN.M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLA EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E TUBO DE DIAM. 1" COM CANOPLA EM AÇO INOX CHAMBADO NO GUARDA-CORPO	m	7,90	230,00	296,29	2.340,69		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	7,90	0,00%	0,00	2.340,69
23.1.3	LOFT-020205-IN.M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA-CORPO EM AÇO INOX H=110CM EM TUBO DE AÇO INOX DIAM. 1 E 1/2" FIXADO NO PISO POR PARAFUSOS RESERVADOS DE 10MM E COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA ACABAMENTO	m	66,81	520,00	669,86	44.753,35		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	66,81	0,00%	0,00	44.753,35
23.1.4	LOFT-020308-CB-MDO-M-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRANUL. 30. MALHA 20X50CM (DIAMETRO 3MM - 250X243CM) PINTURA BRANCA, INCLUSIVE FORTES COM SEGÃO 60X4MM E AL TURA DE 3,20M) E ACESSÓRIOS, COM 1 PORTÃO DE GRAD. DE ABERT. DIMENSÃO 120X43M	unidade	1,00	15.864,13	20.436,17	20.436,17		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	20.436,17	0,00
24			LIMPEZA FINAL DE OBRA					3.879,35		0,00			0,00						
24.1	99811	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.804,35	1,67	2,15	3.879,35		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1804,35	0,00%	0,00	3.879,35
Total Geral								R\$3.316.000,00		R\$ 68.853,89	2,08%		R\$ 188.635,54	5,69%			40,70%	R\$ 1.349.530,35	

Planimetria de Medição – 10ª Medição										B.D.I		28,82%		Licitação		RDC 01/2020			
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ										Banco: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		Equipamento para Aquisição Permanente:		16,75%		Ordem de Serviço: 03/2020		17/12/2020	
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVOATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ										IOPEIS - 02/2020 - Espírito Santo		Encargos Sociais Desonerados:		88,86%		Início da Execução: 06/01/2021		Valor da Execução: 01/10/21 A 31/10/21	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										Valor Unit (R\$)		Valor Total (R\$)		1ª Medição		10ª Medição		Acumulado	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Valor Total Medido	Valor Total a Medir	
1. SERVIÇOS GERAIS																			
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (A SER PAGO CONFORME MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS)																			
1.1.1	LOFT-26711-CB-S-030.S	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (A SER PAGO CONFORME MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS)	mês	8,00	10.084,40	12.990,72	103.925,76	0,17	2.161,66	2,20%	0,42	R\$ 5.449,87	5,24%	3,68	4,32	45,95%	47.763,03	56.172,73
1.2. TAXAS																			
1.2.1	LOFT-01257-M	Composição	TAXAS, LICENÇAS E ARTS	unid	1,00	964,82	1.242,88	1.242,88	0,30	372,88	30,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,30	0,70	30,00%	372,88	870,02
2. MATERIAIS E OBRAS																			
2.1. TAPETES E PLACAS																			
2.1	74209001	SINAPI	PLACA DE LAMINAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	9,00	269,00	346,53	3.118,77	8,00	2.772,24	86,89%		R\$ 0,00	0,00%	9,00	0,00	100,00%	3.118,77	0,00
2.2	74220001	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m²	2,22	246,01	319,49	7.731,65	24,20	7.731,66	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	24,20	0,00	100,00%	7.731,66	0,00
2.1.3	73818	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	474,10	48,00	61,83	29.313,60	264,00	16.323,12	55,66%		R\$ 0,00	0,00%	290,40	183,70	61,25%	17.655,43	11.358,17
2.1.3	73818	SINAPI	PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 02/2016	m²	613,43	5,80	7,59	4.655,91	0,00	0,00	0,00%	154,24	R\$ 1.170,88	25,14%	396,24	218,19	64,43%	2.999,87	1.686,04
2.2. CANTEIRO DE OBRA																			
2.2.1	10778	SINAPI	CONSTRUIÇÃO DE BANHEIRO 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,80 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mês	8,00	350,08	450,97	37.658,28	0,17	3.077,76	2,98%	0,42	R\$ 199,19	5,24%	3,68	4,32	45,95%	1.657,73	1.950,03
2.2.2	93210	SINAPI	RECONSTRUÇÃO E REFINIÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	24,20	246,01	319,49	7.731,65	24,20	7.731,66	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	24,20	0,00	100,00%	7.731,66	0,00
2.2.3	93584	SINAPI	RECONSTRUÇÃO E REFINIÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	10,90	387,11	498,68	5.435,61	10,90	5.435,61	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	10,90	0,00	100,00%	5.435,61	0,00
2.2.4	93208	SINAPI	RECONSTRUÇÃO E REFINIÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF. 02/2016	m²	10,90	379,17	488,45	5.324,11	10,90	5.324,11	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	10,90	0,00	100,00%	5.324,11	0,00
2.2.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	m²	14,00	442,40	569,90	7.978,80	14,00	7.978,80	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	14,00	0,00	100,00%	7.978,80	0,00
2.2.6	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	12,00	199,17	256,57	3.078,84	12,00	3.078,84	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	12,00	0,00	100,00%	3.078,84	0,00
2.2.7	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid	1,00	1.200,00	1.545,84	1,00	1.545,84	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	1.545,84	0,00	
2.2.8	LOFT-00011-CB-1020712-MDO-S-INS-8503	Composição	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA DÁGUA Ø 3/4" CONF. ESPEC. CESAN, INCL. FUBOS E CONJUNTO PARA ALIMENTAÇÃO, DRENAÇÃO EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONJ. Ø PADRÃO 25MM, CONF. PROJETO (UTILIZAÇÃO)	m	25,00	31,16	40,14	1.003,50	25,00	1.003,50	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	25,00	0,00	100,00%	1.003,50	0,00
2.2.9	LOFT-02038-CB-1-20344-INS-1	Composição	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTERILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	600,06	773,00	773,00	1,00	773,00	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	773,00	0,00
2.2.10	LOFT-02038-CB-1-20344-INS-1	Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACA DE OBRA	unid	2,00	615,00	792,24	1.584,48	1,00	792,24	50,00%		R\$ 0,00	0,00%	1,00	50,00%	792,24	792,24	
2.3. LOCAÇÃO DA OBRA																			
2.3	98059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS MONTADAS EM CAIXA 2,00M X 2,00M	m	176,34	35,00	45,09	7.951,17	176,34	7.951,17	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	176,34	0,00	100,00%	7.951,17	0,00
2.4. LIMPEZA DA OBRA																			
2.4	73822002	SINAPI	REMOÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	2.068,75	0,47	0,61	1.261,94	2.068,75	1.261,94	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	2.068,75	0,00	100,00%	1.261,94	0,00
2.4.2	98530	SINAPI	CORTE RÁPIDO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 E MENOR QUE 0,80 M AF. 02/2016	unid	12,00	90,01	115,95	1.391,40	12,00	1.391,40	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	12,00	0,00	100,00%	1.391,40	0,00
2.4.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,30 M E MENOR QUE 0,80 M AF. 02/2016	unid	12,00	100,00	128,82	1.545,84	12,00	1.545,84	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	12,00	0,00	100,00%	1.545,84	0,00
3. MOVIMENTO DE TERRA																			
3.1. TERRAPLENAGEM																			
3.1	79480	SINAPI	ESCALVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	322,76	2,02	2,60	839,18	322,76	839,18	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	322,76	0,00	100,00%	839,18	0,00
3.1.2	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 9,8 M³ POTÊNCIA 111 HP), LARGURA ATÉ 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1º CATEGORIA) EM LOCOMOÇÃO COM BANCO MÍNIMO DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2016	m³	14,81	11,01	14,18	209,96	14,81	209,96	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	14,81	0,00	100,00%	209,96	0,00
3.1.3	74010001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 60M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1163 KG	m³	400,34	1,39	1,79	716,61			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	400,34	0,00	100,00%	716,61	0,00
3.1.4	72900	SINAPI	DEFINIÇÃO DE LIMIÇÃO DE TERRENO COM CAMINHÃO BASCULANTE E M3, RECOVOA PAVIMENTADA, DIM 0,5 X 1,0 X 0,5	m³	400,34	4,30	5,54	2.217,88			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	400,34	0,00	100,00%	2.217,88	0,00
3.2. ESCAVADO E REATERRO DA FUNDAÇÃO																			
3.2	79480	SINAPI	ESCALVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	415,74	2,02	2,60	1.080,93	110,03	286,08	28,47%		R\$ 0,00	0,00%	415,74	0,00	100,00%	1.080,93	0,00
3.2.2	96956	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE	m³	319,84	2,00	3,85	12.961,74			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	319,84	0,00	100,00%	12.961,74	0,00
3.2.3	74010001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 60M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1163 KG	m³	119,70	1,39	1,79	214,26			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	119,70	0,00	100,00%	214,26	0,00
3.2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE E M3, RECOVOA PAVIMENTADA, DIM 0,5 X 1,0 X 0,5	m³	119,70	4,30	5,54	663,14			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	119,70	0,00	100,00%	663,14	0,00
4. ESTRUTURAS																			
4.1. INFRAESTRUTURA																			
4.1	96558	SINAPI	CONCRETO EM SACAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E APARTEAMENTO. AF. 12/2016	m³	153,12	370,00	476,63	72.981,59			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	153,12	0,00	100,00%	72.981,59	0,00
4.1.2	94962	SINAPI	CONCRETO PARA LAJAS, FCK 30 MPa, PARA LAJAS (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANIZADO COM BETONEIRA 800 L. AF. 02/2016	m³	75,52	150,90	194,39	14.880,33			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	75,52	0,00	100,00%	14.880,33	0,00
4.1.3	97055	SINAPI	CONCRETO DE RAÍZES, FCK 30 MPa, PARA PRESSURISA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2016	m³	203,53	350,00	450,87	91.765,57			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	203,53	0,00	100,00%	91.765,57	0,00
4.1.4	LOFT-01295-CB-S-92725-MDO-S-INS	Composição	CONCRETO DE PILARES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2016	m³	0,80	377,99	486,93	389,54			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,80	0,00	100,00%	389,54	0,00
4.1.5	LOFT-01294-CB-S-92725-MDO-S-INS	Composição	CONCRETO EM VIGAS E LAJES, FCK 30 MPa, PARA LAJAS MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2016	m³	1,30	370,83	477,70	621,01			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	1,30	0,00	100,00%	621,01	0,00
4.1.6	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJAS MACIAS COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M² - DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZADAS. AF. 12/2016	m²	893,15	48,82	62,89	56.170,20			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	893,15	0,00	100,00%	56.170,20	0,00
4.1.7	92512	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJAS MACIAS COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M² - DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZADAS. AF. 12/2016	m²	500,00	34,06	43,88	21.940,00			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	500,00	0,00	100,00%	21.940,00	0,00
4.1.8	73301	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS ATÉ H=3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 2X	m³	34,00	8,53	10,99	373,66			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	34,00	0,00	100,00%	373,66	0,00
4.1.9	96543	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	183,50	8,52	10,98	2.014,83			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	183,50	0,00	100,00%	2.014,83	0,00
4.1.10	96544	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	892,00	7,58	9,76	8.705,92			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	892,00	0,00	100,00%	8.705,92	0,00
4.1.11	96545	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	1.333,22	6,78	7,73	11.639,01			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	1.333,22	0,00	100,00%	11.639,01	0,00
4.1.12	96546	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	3.312,10	5,90	6,60	25.171,96			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	3.312,10	0,00	100,00%	25.171,96	0,00
4.1.13	96547	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	3.751,50	4,90	6,31	23.671,97			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	3.751,50	0,00	100,00%	23.671,97	0,00
4.1.14	96548	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	3.649,00	4,53	5,84	21.310,16			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	3.649,00	0,00	100,00%	21.310,16	0,00
4.1.15	96549	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	1.771,00	4,89	6,30	11.157,30			0,00%		R\$ 0,00	0,00%	1.771,00	0,00	100,00%	11.157,30	0,00
4.1.16	92785	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE																

Planimilha de Medição – 10ª Medição																		
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ			Banco: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.I		Parcela: 28,82%		Licitação: RDC 01/2020									
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RELEVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ			Equipamento para Aquisição Permanente: 16,78%		Encargos Sociais Desonerados: 88,86%		Horista Mensalista: 48,48%		Contrato nº: 03/2020									
			Banco: IOPEPS - 02/2020 - Espírito Santo		Encargos Sociais Desonerados: 88,86%		Horista Mensalista: 48,48%		Ordem de Serviço: 1712/2020									
									Início da Execução: 06/01/2021									
									Período de Medição: 01/10/21 A 31/10/21									
									Valor desta medição: 175.443,33									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª Medição			10ª Medição			Acumulada				
								Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Médio	Valor Total a Medir
6.14	LOFT-02020-CB-100254-MDO-S-IN.M	Composição	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANIELMA PEDRA OU EQUIV. ESP. 35 MM, MADEIRA C/ FRISO VERNIZ, PADRÃO SÉCUI, COM VIDRO, INCLUSIVE ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXT. EM LATA CROMADA LAPONTE OU EQUIV., INCLUSIVE MARCO, DIMENSÕES: 0,90 X 2,13 M	unid	9,00	1.143,95	1.473,64	13.262,76	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	13.262,76	
6.15	LOFT-02020-CB-011372-MDO-S-IN.M	Composição	FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM E CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA FINE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	unid	2,00	368,97	475,31	950,62	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	950,62	
7.1	LOFT-02020-CB-011011-MDO-S-IN.M	Composição	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUBUMBAMENTO	m²	110,88	179,60	231,36	25.653,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	110,88	0,00%	0,00	25.653,20	
7.2	LOFT-02020-CB-011372-MDO-S-IN.M	Composição	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANIELMA PEDRA OU EQUIV. ESP. 35 MM, MADEIRA C/ FRISO VERNIZ, PADRÃO SÉCUI, COM VIDRO, INCLUSIVE ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXT. EM LATA CROMADA LAPONTE OU EQUIV., INCLUSIVE MARCO, DIMENSÕES: 0,90 X 2,13 M	m²	27,28	370,54	477,33	13.021,56	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	27,28	0,00%	0,00	13.021,56	
7.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANIELMA PEDRA OU EQUIV. ESP. 35 MM, MADEIRA C/ FRISO VERNIZ, PADRÃO SÉCUI, COM VIDRO, INCLUSIVE ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXT. EM LATA CROMADA LAPONTE OU EQUIV., INCLUSIVE MARCO, DIMENSÕES: 0,90 X 2,13 M	m²	15,68	350,00	450,87	7.069,64	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	15,68	0,00%	0,00	7.069,64	
7.2.2	LOFT-02020-CB-5-7383-001-MDO-S-IN.M	Composição	PORTA DE ABRIR EM VIDRO, TEMPERADO, INCOLOR, ESP. 10mm, DIM. 220X110, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	2.272,56	2.927,51	17.565,06	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	17.565,06	
7.2.3	LOFT-02020-CB-011011-MDO-S-IN.M	Composição	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL	m²	95,00	268,05	345,30	33.148,80	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	95,00	0,00%	0,00	33.148,80	
7.2.4	LOFT-02020-CB-011011-MDO-S-IN.M	Composição	BÁSULA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LIXA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDRO	m²	4,24	471,82	607,54	2.575,97	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	4,24	0,00%	0,00	2.575,97	
8			REFRIGERADORES				4.983,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
8.1	74125002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	10,20	380,00	489,52	4.993,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	10,20	0,00%	0,00	4.993,10	
8.1.1			COBERTURA				241.759,37	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
8.1.1.1	LOFT-26320-CB-190223-MDO-S-IN.M	Composição	FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOACÚSTICA TIPO TELHA, TELHA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL 40 X 124 CM, PINTADO FACE SUP. E INTER. COR BRANCO, 5,00MM	m²	1.263,34	90,00	115,94	128.471,64	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1.263,34	0,00%	0,00	128.471,64	
8.1.2	LOFT-01127-IN.M	Composição	FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR ESPESURA 6MM, COR BRANCO LÍQUIDO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ESTRUTURA METÁLICA	m²	317,35	205,00	264,08	83.805,79	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	317,35	0,00%	0,00	83.805,79	
8.1.3	LOFT-02020-CB-S-0229-MDO-S-IN.M	Composição	FECHAMENTO DE ONDA INFERIOR, PARA TELHAO TRAPEZOIDAL 40 - PEÇA COM 1M	m	144,50	10,85	13,98	2.020,11	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	144,50	0,00%	0,00	2.020,11	
9.2			REFRIGERADORES				9.461,83	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
9.2.1	94228	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016	m	146,90	50,00	64,41	9.461,83	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	146,90	0,00%	0,00	9.461,83	
10			IMPERMEABILIZAÇÃO				9.789,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
10.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE E ÁREAS MOLHADAS				9.789,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
10.1.1	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DO PAREDE APARENTE	m²	135,92	9,03	11,63	1.580,69	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	135,92	0,00%	0,00	1.580,69	
10.1.2	74066002	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, BASE ACríLICA	m²	135,92	46,89	60,40	8.209,27	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	135,92	0,00%	0,00	8.209,27	
11			REVESTIMENTO				1.158,28	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
11.1			REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA				1.158,28	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
11.1.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLÃO PARA TEXTURA ACríLICA, ARGAMASSA TRACÇO 1,2, EM BARRA FINA POLÍMERICA, APLICADO MANUAISMENTE EM PAREDES INTERNAS DE CONCRETO	m²	249,63	3,60	4,64	1.158,28	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	1.158,28	
11.2			REBAIMANTOS				67.137,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
11.2.1	39513	SINAPI	CONCRETO FIBRIL MISTURADO EM PLACAS DE 60 X 60 X 2CM (M E - 10) MM, BORDA REBAIMADA COM PINTURA ANTI-MOFO, APOIADO EM PERFL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE INSTALADO	m²	1.158,15	45,00	57,97	67.137,96	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1.158,15	0,00%	0,00	67.137,96	
11.3			REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE				8.040,58	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
11.3.1	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1,2, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 03/2016	m²	249,63	25,00	32,21	8.040,58	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	8.040,58	
12			REVESTIMENTO DE PAREDES				167.428,95	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
12.1			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM CERÂMICA				6.469,85	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
12.1.1	87553	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1,2, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUAISMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MOLHADA QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM DECORAÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2016	m²	418,47	12,00	15,46	6.469,85	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	418,47	0,00%	0,00	6.469,85	
12.2			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM PINTURA				96.056,78	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
12.2.1	87505	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ARGAMASSA TRACÇO 1,3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AF. 06/2016	m²	782,73	4,35	5,60	4.383,27	0,00	0,00%	391,36	100,00%	391,36	391,36	50,00%	2.191,63	2.191,64	
12.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRACÇO 1,3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AF. 06/2016	m²	1.547,94	2,00	2,58	3.993,70	0,00	0,00%	1.482,42	95,77%	1.547,94	100,00%	3.993,70	0,00	3.993,70	
12.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÇO 1,2, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 06/2016	m²	2.330,67	29,20	37,62	67.679,81	0,00	0,00%	517,16	19,45%	22,19%	582,67	1748,00	25,00%	21.919,95	65.759,86
12.3			ACABAMENTOS				54.991,72	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
12.3.1	89170	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERNA, PLACAS GRÉS OU SEMIGRÉS DE 30CM CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS (MANSÃO, FAMILIAR, CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS (PARRÓQUIA, AF. 11/2014	m²	171,07	40,00	51,53	8.815,44	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	171,07	0,00%	0,00	8.815,44	
12.3.2	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILAS DE PORCELANA 9 X 9 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAREDES VÁZIOS, AF. 06/2016	m²	247,39	144,61	186,29	46.086,28	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	247,39	0,00%	0,00	46.086,28	
13			REFRIGERADORES				198.635,38	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
13.1			LASTRO DE CONTRAPIÉ				45.430,61	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
13.1.1	94438	SINAPI	CONTRAPIÉ EM ARGAMASSA TRACÇO 1,4 (CM E AREIA), EM BETONEIRA 40L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL (CONDOMÍNIO, CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PADRÃO, AF. 11/2014	m²	1.715,01	20,56	26,49	45.430,61	0,00	0,00%	1.587,51	92,57%	1.587,51	127,50	92,57%	42.053,14	3.377,47	
13.2			ACABAMENTOS				125.910,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
13.2.1	84191	SINAPI	PSO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	1.587,51	39,00	50,24	79.756,50	0,00	0,00%	1.026,49	64,66%	1.026,49	581,02	64,66%	51.570,76	28.185,74	
13.2.2	87287	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MOLHADA QUE 10 M2, AF. 06/2016	m²	69,70	45,00	57,97	4.040,51	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	69,70	0,00%	0,00	4.040,51	
13.2.3	96862	SINAPI	PSO COM LUSTRO, TRACAMENTO E ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 06/2016	m²	57,80	25,00	32,21	1.861,74	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	57,80	0,00%	0,00	1.861,74	
13.2.4	73872001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, BASE ACríLICA	m²	4.078,00	19,60	25,38	40.209,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	4.078,00	0,00%	0,00	40.209,20	
13.3			DEGRAS, RODAPÉS, SOLERIAS E FITÓRES				26.686,77	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00						
13.3.1	LOFT-02007-CB-110021-MDO-S-IN.S	Composição	RODAPÉ DE GRANITO CINZA ESP. 2CM, H=7CM, APOSENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO CAL, BRANCO, COM REFORÇO EM FIBRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	576,52	27,40	35,94	20.720,13	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	576,52	0,00%	0,00	20.720,13	
13.3.2	96869	SINAPI	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 06/2016	m	13,10	42,40	54,62	715,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	13,10	0,00%	0,00	715,52	
13.3.3	LOFT-02020-CB-190220-MDO-S-IN.V	Composição	REJUNTOR EM GRANITO CINZA ANDORRINHAS POLÍDIO E IMPERMEABILIZADO L=15CM, ESP. 2CM	m	106,60	38,24	49,26	5.251,12	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	106,60	0,00%	0,00	5.251,12	
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				296.378,43	0,00	0,00%	0,00								

Planimilha de Medição – 10ª Medição										B.D.I		Licitação		RDC 01/2020				
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ				Banco: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		País: Equipamento para Aquisição Permanente:		28,82%		Contrato nº 03/2020		Ordem de Serviço: 171/2020		RDC 01/2020				
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRERA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVOATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ				IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo		Encargos Sociais Desonerados:		16,78%		Início da Execução: 06/01/2021		Período de Execução: 01/10/21 A 31/10/21		Valor desta medição: 175.744,3				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										1ª Medição		10ª Medição		Acumulado				
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
15.6.4	9165	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO II (MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	12,00	26,11	313,63	403,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	403,56
15.6.5	LOFT-026231-CB-I-18020-MFY-S.N.M	Composição	TOMADA PARA CANALETA, 2P+1 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	22,31	28,74	114,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	114,96
15.6.6	LOFT-026231-CB-S-91999-MDO-S.N.M	Composição	TOMADA 2P+1 10A COM TAMPA PARA CONDULETE 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	16,18	20,84	312,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	15,00	0,00%	0,00	312,60
15.6.7	9000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	99,00	20,00	25,76	2.550,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	99,00	0,00%	0,00	2.550,24
15.6.8	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	44,00	24,00	31,17	1.371,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	44,00	0,00%	0,00	1.371,48
15.6.9	91967	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (II MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	6,00	27,02	34,81	208,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	208,86
15.6.10	91962	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 3P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	14,00	32,40	41,74	584,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	584,36
15.6.11	91953	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (II MÓDULO), 3P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	9,00	34,28	44,16	397,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	397,44
15.6.12	LOFT-026231-CB-I-18020-MFY-S.N.M	Composição	Plug 2P + T, 10A/250V macho, para ligação de luminárias	unid	218,00	11,80	15,20	3.313,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	218,00	0,00%	0,00	3.313,60
16.7	CABOS										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.7.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	9.063,00	2,00	2,58	23.382,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	9.063,00	0,00%	0,00	23.382,54
15.7.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	2.020,00	3,00	3,86	7.797,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	2.020,00	0,00%	0,00	7.797,20
15.7.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	20,00	5,18	6,67	133,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	133,40
15.7.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	760,00	7,50	9,66	7.341,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	760,00	0,00%	0,00	7.341,60
15.7.5	92961	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	105,00	7,70	9,92	1.041,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	105,00	0,00%	0,00	1.041,60
15.7.6	92962	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	124,00	8,31	10,70	1.326,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	124,00	0,00%	0,00	1.326,80
15.7.7	92964	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	252,00	14,22	18,32	4.616,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	252,00	0,00%	0,00	4.616,64
15.7.8	92965	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	44,00	18,50	23,83	333,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	44,00	0,00%	0,00	333,62
15.7.9	92966	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	14,00	19,00	24,48	1.077,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	1.077,12
15.7.10	92969	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	56,00	36,01	46,39	2.597,84	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	56,00	0,00%	0,00	2.597,84
15.7.11	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	126,00	119,94	154,51	19.488,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	126,00	0,00%	0,00	19.488,26
15.7.12	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	1.008,00	120,65	155,42	156.663,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1.008,00	0,00%	0,00	156.663,36
15.7.13	LOFT-026311-CB-I-151435-MDO-S.N.M	Composição	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 2x1,5MM2	m	14,30	6,40	8,24	117,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	14,30	0,00%	0,00	117,83
15.7.14	LOFT-026312-CB-I-151435-MDO-S.N.M	Composição	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 3x1,5MM2	m	14,30	7,25	9,34	133,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	14,30	0,00%	0,00	133,56
15.7.15	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	190,00	5,00	6,44	1.223,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	1.223,60
15.8	CHAVES E DISJUNTORES										11,785,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.8.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 942016	unid	2,00	8,90	11,46	22,92	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	22,92
15.8.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 942016	unid	10,00	9,40	12,11	121,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	121,10
15.8.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 942016	unid	38,00	10,25	13,20	501,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	38,00	0,00%	0,00	501,60
15.8.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 942016	unid	2,00	45,14	58,15	116,30	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	116,30
15.8.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 942016	unid	23,00	46,91	60,43	1.389,89	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	23,00	0,00%	0,00	1.389,89
15.8.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 942016	unid	5,00	46,91	60,43	302,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	302,15
15.8.7	LOFT-01667-CB-I-151337-MDO-S.N.M	Composição	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe III, 175V, 12.500mA, ref. Clamper ou similar	unid	20,00	136,69	176,08	3.521,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	3.521,60
15.8.8	LOFT-026231-CB-I-151331-MDO-S.N.S	Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - NORMA DIN	unid	3,00	94,12	121,25	363,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	363,75
15.8.9	LOFT-026231-CB-I-151314-MDO-S.N.S	Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	unid	1,00	248,01	319,49	319,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	319,49
15.8.10	LOFT-026231-CB-S-7110036-MDO-S.N.M	Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A	unid	1,00	314,52	405,16	405,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	405,16
15.8.11	LOFT-026303-CB-S-91958-MDO-S.N.M	Composição	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 16A A 25A, 30mA, 2 MÓDULOS	unid	14,00	235,05	302,79	4.239,06	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	4.239,06
15.8.12	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 942016	unid	6,00	62,48	80,49	482,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	482,94
16.1	INSTALAÇÕES DE FIBRA										46.488,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.1.1	737490001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO RI 0,60X0,30X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	unid	1,00	169,25	218,03	218,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	218,03
16.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES										9.140,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.2.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FOROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	190,00	5,44	7,01	1.331,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	190,00	0,00%	0,00	1.331,20
16.2.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FOROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	43,00	8,00	10,31	443,33	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	43,00	0,00%	0,00	443,33
16.2.3	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	30,00	12,00	15,46	463,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	30,00	0,00%	0,00	463,80
16.2.4	95698	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4")	unid	13,00	21,11	27,19	353,47	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	13,00	0,00%	0,00	353,47
16.2.5	LOFT-026077-CB-S-73861015-MFY-S.N.S	Composição	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "L1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	11,00	57,75	74,39	818,29	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	11,00	0,00%	0,00	818,29
16.2.6	LOFT-026231-CB-I-150850-MDO-S.N.S	Composição	SÁDIA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	unid	24,00	7,65	9,85	236,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	24,00	0,00%	0,00	236,40
16.2.7	LOFT-026231-CB-I-150851-MFY-S.N.S	Composição	SÁDIA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	unid	4,00	7,65	9,85	39,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	39,40
16.2.8	LOFT-026231-CB-I-150852-MDO-S.N.S	Composição	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA - 200 X 100 MM, SEM TAM															

Planilha de Medição - 10ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRERA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Banco: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo IOPES - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I Padrão: Equipamento para Aquisição Permanente: 28,82% Encargos Sociais Desonerado: 16,78% Hora: Mensalista: 88,86% (8,86%)	Licitação: RDC 01/2020 Contrato nº: 03/2020 Ordem de Serviço: 17/12/2020 Início da Execução: 06/01/2021 Período de Execução: 01/10/21 A 31/10/21 Valor desta medição: 175244,53
---	--	---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			10ª Medição			Acumulado					
									Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir	
18.6	LOFT-02629- CB-I-151130- MDO-S-IN-M LOFT-02616- MDO-S-IN-M	Composição	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEADA, DIÂM. 2" (60MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	26,56	34,21	342,10			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	342,10
18.7	CB-SBC- 061874-MDO- S-IN-SBC	Composição	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C, 2"	m	10,00	85,95	110,72	1.107,20			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	1.107,20
18.8	LOFT-02617- CB-I-160322- MDO-S-IN-S LOFT-02618- CB-I-160330- MDO-S-IN-I	Composição	ABRAÇADORA TIPO 1º COM CUNHA, DIÂMETRO 2", REF. TEL-097, MARCA DE REFERÊNCIA TERMO TÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	40,00	4,99	6,43	257,20			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	40,00	0,00%	0,00	257,20
18.9	LOFT-02619- CB-I-160330- MDO-S-IN-I LOFT-02614- MDO-S-IN-I	Composição	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE 35 A 70 MM2. REF. TEL-560, TERMO TÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	10,00	56,46	72,73	727,30			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	727,30
18.10	CB-S- 61878- MDO-S-IN-S	Composição	TAMPA CEGA EM LATÃO POLIDO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4X4CM	unid	10,00	60,07	77,38	773,80			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	773,80
18.11	CB-I-160330- MDO-S-IN-I LOFT-02620- MDO-S-IN-I	Composição	Flasador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4-2x20mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com polipropileno ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	unid	40,00	7,41	9,55	382,00			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	40,00	0,00%	0,00	382,00
18.12	CB-I-160330- MDO-S-IN-I	Composição	Cabo de cobre nº 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abobada e fechamento de vasa para cabo diâmetros 50x20mm	m	350,00	35,00	45,09	15.781,50			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	350,00	0,00%	0,00	15.781,50
18.13	LOFT-02621- CB-I-160311- MDO-S-IN-I LOFT-02622- CB-I-160316- MDO-S-IN-S	Composição	Haste de terra tipo COPPERFIELD - 5/8" x 2,40m	unid	14,00	78,74	101,43	1.420,02			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	1.420,02
18.14	LOFT-02623- CB-I-160316- MDO-S-IN-S LOFT-02622- CB-I-160316- MDO-S-IN-S	Composição	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref. TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reletro	unid	14,00	81,84	105,43	1.476,02			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	1.476,02
18.15	LOFT-02621- CB-I-160311- MDO-S-IN-I LOFT-02622- CB-I-160316- MDO-S-IN-S	Composição	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	unid	14,00	109,65	141,25	1.977,50			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	1.977,50
18.16	LOFT-02622- CB-I-160316- MDO-S-IN-S LOFT-02621- CB-I-160311- MDO-S-IN-I	Composição	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com tampa inferior e vedação na parte, ref. TEL-900, marca de referência Termotécnica ou equivalente	unid	1,00	376,65	485,20	485,20			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	485,20
18.17	LOFT-02628- CB-I-160312- MDO-S-IN-I LOFT-02629- CB-I-151130- MDO-S-IN-M	Composição	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE INCL. 50" REF. TEL-0506911 / CARTUCHO N° 115 REF. TEL 909115 / ALICATE 2.201 REF. TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMO TÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	28,00	40,24	51,84	1.451,52			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	28,00	0,00%	0,00	1.451,52
18.18	LOFT-02629- CB-I-151130- MDO-S-IN-M LOFT-02621- CB-I-160311- MDO-S-IN-I	Composição	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE C/INCL. 50" REF. TEL-0506911 / CARTUCHO N° 115 REF. TEL 909115 / ALICATE 2.201 REF. TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMO TÉCNICA OU EQUIVALENTE	unid	3,00	113,80	146,60	439,80			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	439,80
19			INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					49.814,33			0,00	0,00%		0,00	0,00%					
19.1			EXTINTORES					2.574,77			0,00	0,00%		0,00	0,00%					
19.1.1	72564	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	460,18	592,80	1.185,60			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.185,60
19.1.2	LOFT-01225- CB-S-80305- MDO-S-IN-M	Composição	EXTINTOR INCÊNDIO TIPO PO QUÍMICO 3-A-40-B-C, CAPACIDADE 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	197,01	253,79	253,79			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	253,79
19.1.3	72175051	SINAPI	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	2,00	144,01	185,51	371,02			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	371,02
19.1.4	73175002	SINAPI	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA, 10L INCL SUPORTE PARDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	4,00	148,34	191,00	764,36			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	764,36
19.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA					3.135,16			0,00	0,00%		0,00	0,00%					
19.2.1	LOFT-01226- CB-O-10765- MDO-S-IN-M	Composição	BLOCO AUTÔNOMO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA 30 LEDs, POTENCIA 2W, 110/220V (AUTOMÁTICO), COM AUTONOMIA DE 1 HORA	unid	12,00	39,89	51,39	616,68			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	616,68
19.2.2	LOFT-01227- CB-I-160308- MDO-S-IN-SIM	Composição	BLOCO AUTÔNOMO COM FOTOGRAMA OU TEXTO INDICATIVO DE SAÍDA EM ACRILICO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA, 9 LEDs, POTENCIA 1,5W, 110/220V (AUTOMÁTICO), COM AUTONOMIA DE 2 HORAS	unid	8,00	244,38	314,81	2.518,48			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	8,00	0,00%	0,00	2.518,48
19.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA					953,01			0,00	0,00%		0,00	0,00%					
19.3.1	LOFT-01040- CB-I-160912- MDO-S-IN-M	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO 51 ("SAÍDA DE EMERGENCIA") DIM. 300X150MM	unid	3,00	25,50	32,85	98,55			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	98,55
19.3.2	LOFT-01041- CB-I-160912- MDO-S-IN-M	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO 52, DIM. 300X150MM	unid	4,00	25,50	32,85	131,40			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	131,40
19.3.3	LOFT-01044- CB-I-160912- MDO-S-IN-M	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO 512, DIM. 300X150MM	unid	8,00	25,50	32,85	262,80			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	8,00	0,00%	0,00	262,80
19.3.4	LOFT-01046- CB-I-160912- MDO-S-IN-M	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO 53, DIM. 150X150MM	unid	1,00	25,78	33,21	33,21			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	33,21
19.3.5	LOFT-01047- CB-I-160912- MDO-S-IN-M	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO 53, DIM. 150X150MM	unid	9,00	25,50	32,85	295,65			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	295,65
19.3.6	LOFT-01048- CB-I-160912- MDO-S-IN-M	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434); CODIGO 58, DIM. 150X150MM	unid	4,00	25,50	32,85	131,40			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	131,40
19.4			TUBOS E CONEXÕES					18.976,82			0,00	0,00%		0,00	0,00%					
19.4.1	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	0,60	39,62	51,04	30,62			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	0,60	0,00%	0,00	30,62
19.4.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	m	164,55	65,00	83,73	13.777,77			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	164,55	0,00%	0,00	13.777,77
19.4.3	92377	SINAPI	PIPE E EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	2,00	64,83	83,51	167,02			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	167,02
19.4.4	92386	SINAPI	UNIAO EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	5,00	150,81	194,27	971,35			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	971,35
19.4.5	92390	SINAPI	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	20,00	104,51	134,63	2.692,60			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	2.692,60
19.4.6	92942	SINAPI	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	6,00	143,09	184,33	1.105,98			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	1.105,98
19.4.7	92938	SINAPI	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 51 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	unid	3,00	59,90	77,16	231,48			0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	231,48

Planilha de Medição – 10ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Banco: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.I		Padrão: 28,82%		Licitação: RDC 01/2020	
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		IOPES - 02/2020 - Espírito Santo		Encargos Sociais Desonerado:		Equipamento para Aquisição Permanente: 16,75%		Contrato nº: 03/2020	
						Hora: 88,86%		Ordem de Serviço: 17/12/2020	
						Mensalista: 48,68%		Início da Execução: 06/01/2021	
								Período de Execução: 01/10/21 A 31/10/21	
								Valor desta medição: 173.214,83	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			10ª Medição			Acumulado				
									Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					69.722,76	0,00			0,00							
			DIVERSOS					69.722,76	0,00			0,00							
23.1																			
23.1.1	LOFT-020293-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E PROLONGADOR EM TUBO DE DIAM. 1/2" COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA CHEMBAR NA ALVENARIA	m	7,40	230,00	296,29	2.192,55	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	7,40	0,00%	0,00	2.192,55	
23.1.2	LOFT-020294-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E TUBO DE DIAM. 1/2" COM CANOPLA EM AÇO INOX CHUMBADO NO GUARDA-CORPO	m	7,90	230,00	296,29	2.340,69	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	7,90	0,00%	0,00	2.340,69	
23.1.3	LOFT-020295-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA CORPO EM AÇO INOX H=110CM EM TUBO DE AÇO INOX DIAM. 1 E 1/2" FIXADO NO PISO POR PARAFUSOS SEXTAVADOS DE 10MM E COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA ACABAMENTO.	m	66,81	520,00	669,86	44.753,35	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	66,81	0,00%	0,00	44.753,35	
23.1.4	LOFT-020338-OB-MEO-M-N	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL 3D, MALHA 20X20CM, DIÂMETRO 8MM, 120X243M, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POSTES, COM SEÇÃO 80X80MM E ALTURA DE 3,20M E ACESSÓRIOS, COM 1 PORTÃO DE GRADIL DE ABRIR DIMENSÃO 120X243M	unid	1,00	15.864,13	20.436,17	20.436,17	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	20.436,17	0,00	
24			LIMPEZA FINAL DE OBRA					3.879,35	0,00			0,00							
24.1	99811	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.804,35	1,67	2,15	3.879,35	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1804,35	0,00%	0,00	3.879,35	
Total Geral								R\$3.316.000,00				R\$ 68.853,89	2,08%		R\$ 173.214,83	5,22%		46,07%	R\$ 1.527.738,76

Planilha de Medição - 11ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Banco: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I.	Padrão: 28,82%	Licitação: RDC 01/2020
Obra: CONTRATADAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	IOPES - 02/2020 - Espírito Santo	Equipamento para Aquisição	16,73%	Contrato nº: 02/2020
		Encargos Sociais Desonerado:	85,86%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
		Horista:	48,68%	Início de Execução: 06/01/2021
		Mensalista:		Período de Execução: 01/11/21 A 30/11/21
Valor desta medição: 811484,75				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Codigo	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Quantidade após 1ª Medição	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª Medição			11ª Medição			Acumulado			
										Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido
19.4.3	92377	SINAPI	NPL.E. EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	unid	2,00	2,00	64,80	83,51	167,02	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	167,02
19.4.4	92896	SINAPI	UNID. EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	unid	5,00	5,00	150,81	194,27	971,35	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	971,35
19.4.5	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	unid	20,00	20,00	104,51	134,63	2.692,60	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	2.692,60
19.4.6	92642	SINAPI	TE. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	unid	6,00	6,00	143,09	184,33	1.105,98	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	1.105,98
19.4.7	92638	SINAPI	TE. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	unid	3,00	3,00	59,90	77,16	231,48	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	231,48

Planilha de Medição - 11ª Medição

Item		Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quantidade após 1º Ativo	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir	
PLANEJAMENTO ORÇAMENTARIA SINTÉTICA																						
23				SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS						69.722,76			0,00									
23.1				DIVERSOS						69.722,76			0,00									
23.1.1	LOFT-020203	IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DÚPLIO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1" E 1/2" E PROFUNDADOR EM TUBO DE DIAM. 1" COM CANDAIA EM AÇO INOX PARA CARRIS EM ALUMINUM	m	7,40	7,40	230,00	296,29	2.192,55	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	7,40	0,00%	0,00	2.192,55	
23.1.2	LOFT-020204	IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DÚPLIO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1" E 1/2" E TUBO DE DIAM. 1" COM CANDAIA EM AÇO INOX CHABADO NO GUARDA-FREIOS	m	7,90	7,90	230,00	296,29	2.340,69	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	7,90	0,00%	0,00	2.340,69	
23.1.3	LOFT-020205	IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA-CORPO EM AÇO INOX H=110CM EM TUBO DE AÇO INOX DIAM. 1" E 1/2" FIXADO NO PISO POR PARAFUSOS BERTAVADOS DE 10MM E COM CANDAIA EM AÇO INOX	m	66,81	66,81	520,00	669,86	44.753,35	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	66,81	0,00%	0,00	44.753,35	
23.1.4	LOFT-020208	CB-MD-C-45	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADAL. 30. MALHA 20X20CM. DIAMETRO 5MM - 250X45CM. PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POSTES, COM BORDA ROSSA EM ALTURA DE 3,20M E 4,20M. EXPRESSÃO: PISA E EXP. 1º ANDAR. Nº PROJ. 14034/2019	unid	1,00	1,00	15.864,13	20.436,17	20.436,17	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00	100,00%	20.436,17	0,00
24				LIMPEZA FINAL DA OBRA						3.879,35			0,00									
24.1	99811	SINAPI	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.804,35	1.804,35	1,67	2,15	3.879,35	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1804,35	0,00%	0,00	3.879,35	
25				ATIVIDADE DE TENDIDO PLANEJAMENTO						398.922,62			71.083,52									
25.1				COMPOSIÇÃO DEFLACIONADA						256,00	256,00	100,00%	256,00	100,00%	256,00	100,00%	256,00	0,00	100,00%	71.083,52	0,00	
25.2				COMPOSIÇÃO DEFLACIONADA						1.272,80	1.272,80	100,00%	1.272,80	100,00%	1.272,80	100,00%	1.272,80	0,00	100,00%	274.606,60	0,00	
25.3				COMPOSIÇÃO DEFLACIONADA						74,00	74,00	100,00%	74,00	100,00%	74,00	100,00%	74,00	0,00	100,00%	5.222,92	0,00	
25.4	97644	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	REMOÇÃO DE PORTAIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,04	5,06	6,52	32,86	32,86	5,04	32,86	100,00%	5,04	32,86	100,00%	5,04	0,00	100,00%	32,86	0,00	
25.5	97645	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,66	14,84	19,11	31,72	31,72	1,66	31,72	100,00%	1,66	31,72	100,00%	1,66	0,00	100,00%	31,72	0,00	
25.6	97647	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	48,71	1,82	2,35	114,47	114,47	48,71	114,47	100,00%	48,71	114,47	100,00%	48,71	0,00	100,00%	114,47	0,00	
25.7	97650	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	REMOÇÃO DE TRAMPA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	48,71	3,92	5,05	245,99	245,99	48,71	245,99	100,00%	48,71	245,99	100,00%	48,71	0,00	100,00%	245,99	0,00	
25.8	97663	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	REMOÇÃO DE LOÇALÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	6,00	6,52	8,40	50,40	50,40	6,00	50,40	100,00%	6,00	50,40	100,00%	6,00	0,00	100,00%	50,40	0,00	
25.9	97665	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	8,00	0,72	0,93	7,44	7,44	8,00	7,44	100,00%	8,00	7,44	100,00%	8,00	0,00	100,00%	7,44	0,00	
25.10	97666	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	unid	6,00	4,75	6,12	36,72	36,72	6,00	36,72	100,00%	6,00	36,72	100,00%	6,00	0,00	100,00%	36,72	0,00	
25.11	97625	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	12,47	27,45	35,37	441,06	441,06	12,47	441,06	100,00%	12,47	441,06	100,00%	12,47	0,00	100,00%	441,06	0,00	
25.12	97637	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	REMOÇÃO DE TAPUME/CHARRAS METÁLICA E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	79,86	1,59	2,05	163,71	163,71	79,86	163,71	100,00%	79,86	163,71	100,00%	79,86	0,00	100,00%	163,71	0,00	
25.13	12023	Composição	FORSE	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive laço de concreto	m²	39,96	18,30	23,57	941,86	941,86	39,96	941,86	100,00%	39,96	941,86	100,00%	39,96	0,00	100,00%	941,86	0,00	
25.14	97635	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	m²	31,50	8,42	10,85	341,78	341,78	31,50	341,78	100,00%	31,50	341,78	100,00%	31,50	0,00	100,00%	341,78	0,00	
25.15	10216	Composição	FORSE	Retirada de meio-fio de concreto	m	15,75	6,54	8,43	132,77	132,77	15,75	132,77	100,00%	15,75	132,77	100,00%	15,75	0,00	100,00%	132,77	0,00	
25.16	10224	Composição	FORSE	Retirada de grades, gratis, alamedados, cercas e portões	m	4,20	11,47	14,77	62,03	62,03	4,20	62,03	100,00%	4,20	62,03	100,00%	4,20	0,00	100,00%	62,03	0,00	
25.17	10219	Composição	FORSE	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m³	6,88	218,14	281,01	1.927,73	1.927,73	6,88	1.927,73	100,00%	6,88	1.927,73	100,00%	6,88	0,00	100,00%	1.927,73	0,00	
25.18	78997	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	Carga Manual de Entulho em Caminhão Basculantes - 6m³	m³	30,93	15,02	19,35	598,50	598,50	30,93	598,50	100,00%	30,93	598,50	100,00%	30,93	0,00	100,00%	598,50	0,00	
25.19	97092	SINAPI JUN21	DESENERADO DEFLACIONADO	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	kg	578,08	19,53	25,16	14.544,49	14.544,49	578,08	14.544,49	100,00%	578,08	14.544,49	100,00%	578,08	0,00	100,00%	14.544,49	0,00	
25.20	101176	DESENERADO DEFLACIONADO	DESENERADO DEFLACIONADO	ESTACA BRACA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTERAMENTE ARMADA. AF_05/2020	m	36,00	93,35	120,25	4.329,00	4.329,00	36,00	4.329,00	100,00%	36,00	4.329,00	100,00%	36,00	0,00	100,00%	4.329,00	0,00	
25.22	96580	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 KG CR 14,8x14,8x1020MM. AF_06/2017	kg	46,00	5,38	6,94	319,24	319,24	46,00	319,24	100,00%	46,00	319,24	100,00%	46,00	0,00	100,00%	319,24	0,00	
25.23	89460	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	Alvenaria de bloco de concreto estrut. (14x19x30cm) chapa, c/ resal. mín. comp. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede c/ 10cm. 14cm	m³	122,31	50,70	65,32	7.989,29	7.989,29	122,31	7.989,29	100,00%	122,31	7.989,29	100,00%	122,31	0,00	100,00%	7.989,29	0,00	
25.24	103665	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	Módulo inflexão laço trapezoidal médio funcionamento a instalação. af_01/2020	unid	4,00	380,98	490,78	1.963,12	1.963,12	4,00	1.963,12	100,00%	4,00	1.963,12	100,00%	4,00	0,00	100,00%	1.963,12	0,00	
25.25				Unidade de descarga com canteiro corredeira de 32mm (1114"), marca de referência Fabrimex. Deixa no Desc.	unid	4,00	144,40	186,02	744,08	744,08	4,00	744,08	100,00%	4,00	744,08	100,00%	4,00	0,00	100,00%	744,08	0,00	
25.26	99835	SINAPI FEV20	SINAPI FEV20	Unidade de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.	unid	2,00	173,35	223,31	446,62	446,62	2,00	446,62	100,00%	2,00	446,62	100,00%	2,00	0,00	100,00%	446,62	0,00	
25.27	101966	DESENERADO DEFLACIONADO	DESENERADO DEFLACIONADO	CHAPIM SOBRE MUROS LINIARISS EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	38,40	83,79	107,94	4.144,90	4.144,90	38,40	4.144,90	100,00%	38,40	4.144,90	100,00%	38,40	4,61	88,00%	3.647,51	497,39	
Total Geral										R\$3.678.605,18		R\$ 68.853,89	1,92%	R\$ 811.484,75	22,68%			65,37%	R\$ 2.339.223,51			

**RELATÓRIOS DE EXECUÇÃO
FÍSICO-FINANCEIRA DA
OBRA DO BLOCO F
REPASSE 4**

Planilha de Medição – 14ª Medição

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quantidade após 1º Aditivo	Quantidade após 2º Aditivo	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir																																			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																																																									
<table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 15%;">Banco SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo</td> <td style="width: 15%;">B.D.J</td> <td style="width: 15%;">28,82%</td> <td style="width: 15%;">Licitação RDC 01/2020</td> <td style="width: 15%;">31.187,77</td> <td style="width: 15%;">31.187,77</td> </tr> <tr> <td>Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ</td> <td>Equipamento para Aquisição Permanente:</td> <td>16,79%</td> <td>Contrato nº 03/2020</td> <td>2.161,66</td> <td>2.161,66</td> </tr> <tr> <td>IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo</td> <td>Encargos Sociais Desonerado:</td> <td>85,86%</td> <td>Ordem de Serviço: 0691/2021</td> <td>17.120,20</td> <td>17.120,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Horista:</td> <td>48,68%</td> <td>Início da Execução: 01/02/22</td> <td>283.776,49</td> <td>283.776,49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mensalista:</td> <td></td> <td>Período de Execução: 01/02/22 A 28/02/22</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Valor desta medição:</td> <td>RS 283.776,49</td> <td></td> </tr> </table>																						Banco SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.J	28,82%	Licitação RDC 01/2020	31.187,77	31.187,77	Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Equipamento para Aquisição Permanente:	16,79%	Contrato nº 03/2020	2.161,66	2.161,66	IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Encargos Sociais Desonerado:	85,86%	Ordem de Serviço: 0691/2021	17.120,20	17.120,20		Horista:	48,68%	Início da Execução: 01/02/22	283.776,49	283.776,49		Mensalista:		Período de Execução: 01/02/22 A 28/02/22						Valor desta medição:	RS 283.776,49	
Banco SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.J	28,82%	Licitação RDC 01/2020	31.187,77	31.187,77																																																				
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	Equipamento para Aquisição Permanente:	16,79%	Contrato nº 03/2020	2.161,66	2.161,66																																																				
IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo	Encargos Sociais Desonerado:	85,86%	Ordem de Serviço: 0691/2021	17.120,20	17.120,20																																																				
	Horista:	48,68%	Início da Execução: 01/02/22	283.776,49	283.776,49																																																				
	Mensalista:		Período de Execução: 01/02/22 A 28/02/22																																																						
			Valor desta medição:	RS 283.776,49																																																					
1				SERVIÇOS GERAIS							105.168,64		2.534,52																																												
1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL							103.925,76		2.161,66																																												
1.1.1	LOFT-26471-CB-S-MO-S	Composição		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (A SER PAGO CONFORME MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS)	mês	8,00	8,00	8,00	10.084,40	12.990,72	103.925,76	0,17	2.161,66	2,08%	0,57	RS 7.409,91	7,13%	6,40	1,60	79,94%	83.082,08	20.845,68																																			
1.2				TAXAS							372,88		372,88																																												
1.2.1	LOFT-01257-M	Composição		TAXAS, LICENÇAS E ARTS	unid	1,00	1,00	1,00	964,82	1.242,88	1.242,88	0,30	372,88	30,00%		RS 0,00	0,00%	0,30	0,70	30,00%	372,88	870,02																																			
2				SERVIÇOS PRELIMINARES							37.302,03		64.984,16																																												
2.1				TAPUMES E PLACAS							37.088,28		19.995,36																																												
2.1.1	74209001	SINAPI		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	9,00	9,00	9,00	269,00	346,53	3.118,77	8,00	2.772,24	88,80%		RS 0,00	0,00%	9,00	0,00	100,00%	3.118,77	0,00																																			
2.1.2	74220001	SINAPI		TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m²	474,10	474,10	474,10	48,00	61,83	29.313,60	284,00	16.323,12	55,66%		RS 0,00	0,00%	290,40	183,70	61,25%	17.855,43	11.358,17																																			
2.1.3	73618	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	613,43	613,43	613,43	5,89	7,58	4.655,91		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	613,43	0,00	100,00%	4.655,93	-0,02																																			
2.2				CANTEIRO DE OBRAS							38.063,40		33.738,44																																												
2.2.1	10776	SINAPI		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,30 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mês	8,00	8,00	8,00	350,08	450,97	3.607,76	0,17	75,04	2,08%	0,57	RS 257,23	7,13%	6,40	1,60	79,94%	2.884,17	723,59																																			
2.2.2	93210	SINAPI		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	24,20	24,20	24,20	248,01	319,46	7.731,66	24,20	7.731,66	100,00%		RS 0,00	0,00%	24,20	0,00	100,00%	7.731,66	0,00																																			
2.2.3	93584	SINAPI		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10,90	10,90	10,90	387,11	498,68	5.435,61	10,90	5.435,61	100,00%		RS 0,00	0,00%	10,90	0,00	100,00%	5.435,61	0,00																																			
2.2.4	93208	SINAPI		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	10,90	10,90	10,90	379,17	488,45	5.324,11	10,90	5.324,11	100,00%		RS 0,00	0,00%	10,90	0,00	100,00%	5.324,11	0,00																																			
2.2.5	93212	SINAPI		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	14,00	14,00	14,00	442,40	569,90	7.978,60	14,00	7.978,60	100,00%		RS 0,00	0,00%	14,00	0,00	100,00%	7.978,60	0,00																																			
2.2.6	93583	SINAPI		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12,00	12,00	12,00	199,17	259,57	3.078,84	12,00	3.078,84	100,00%		RS 0,00	0,00%	12,00	0,00	100,00%	3.078,84	0,00																																			
2.2.7	41598	SINAPI		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid	1,00	1,00	1,00	1.200,00	1.545,84	1.545,84	1,00	1.545,84	100,00%		RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	1.545,84	0,00																																			
2.2.8	LOFT-00001-CB-14207/12-MDO-S-N-S	Composição		FEIXE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA DIÁGUA Ø 3"4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	m	25,00	25,00	25,00	31,16	40,14	1.003,50	25,00	1.003,50	100,00%		RS 0,00	0,00%	25,00	0,00	100,00%	1.003,50	0,00																																			
2.2.9	88503	SINAPI		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	1,00	1,00	600,06	773,00	773,00	1,00	773,00	100,00%		RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	773,00	0,00																																			
2.2.10	LOFT-02539-CB-120344 -IN-1	Composição		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA FABRICAÇÃO DE OBRA	unid	2,00	2,00	2,00	615,00	792,24	1.584,48	1,00	792,24	50,00%		RS 0,00	0,00%	1,00	1,00	50,00%	792,24	792,24																																			
2.3				LOCAÇÃO DA OBRA							7.951,17		7.951,17																																												
2.3.1	99059	SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	176,34	176,34	176,34	35,00	45,09	7.951,17	176,34	7.951,17	100,00%		RS 0,00	0,00%	176,34	0,00	100,00%	7.951,17	0,00																																			
2.4				LIMPEZA DA OBRA							4.199,18		4.199,18																																												
2.4.1	73822002	SINAPI		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELÓCULA	m²	2.068,75	2.068,75	2.068,75	0,47	0,61	1.281,94	2.068,75	1.281,94	100,00%		RS 0,00	0,00%	2.068,75	0,00	100,00%	1.281,94	0,00																																			
2.4.2	98530	SINAPI		CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M AF_05/2018	unid	12,00	12,00	12,00	90,91	115,95	1.391,40	12,00	1.391,40	100,00%		RS 0,00	0,00%	12,00	0,00	100,00%	1.391,40	0,00																																			
2.4.3	98527	SINAPI		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M AF_05/2018	unid	12,00	12,00	12,00	100,00	128,82	1.545,84	12,00	1.545,84	100,00%		RS 0,00	0,00%	12,00	0,00	100,00%	1.545,84	0,00																																			
3				MOVIMENTO DE TERRA							16.474,26		1.835,28																																												
3.1				TERRAPLENAGEM							4.154,98		1.049,14																																												
3.1.1	79480	SINAPI		ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	322,76	322,76	322,76	2,02	2,60	839,18	322,76	839,18	100,00%		RS 0,00	0,00%	322,76	0,00	100,00%	839,18	0,00																																			
3.1.2	93388	SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ POTÊNCIA 111 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	14,81	14,81	14,81	11,01	14,18	209,96	14,81	209,96	100,00%		RS 0,00	0,00%	14,81	0,00	100,00%	209,96	0,00																																			
3.1.3	74010001	SINAPI		CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/18T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG	m³	400,34	400,34	400,34	1,39	1,79	716,61		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	400,34	0,00	100,00%	716,61	0,00																																			
3.1.4	72900	SINAPI		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	400,34	431,27	431,27	4,30	5,54	2.389,23		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	431,27	0,00	100,00%	2.389,23	0,00																																			
3.2				ESCAVAÇÃO E REATERRO DA FUNDAÇÃO							14.320,07		286,08																																												
3.2.1	79480	SINAPI		ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	415,74	415,74	415,74	2,02	2,60	1.080,93	110,03	286,08	26,47%		RS 0,00	0,00%	415,74	0,00	100,00%	1.080,93	0,00																																			
3.2.2	96995	SINAPI		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	319,84	319,84	319,84	3,09	38,65	12.361,74		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	319,84	0,00	100,00%	12.361,74	0,00																																			
3.2.3	74010001	SINAPI		CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/18T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG	m³	119,70	119,70	119,70	1,39	1,79	214,26		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	119,70	0,00	100,00%	214,26	0,00																																			
3.2.4	72900	SINAPI		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	119,70	119,70	119,70	4,30	5,54	663,14		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	119,70	0,00	100,00%	663,14	0,00																																			
4				ESTRUTURA							991.866,92		3.991,00																																												
4.1				INFRAESTRUTURA							505.028,78		0,00																																												
4.1.1	96558	SINAPI		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	m³	153,12	155,68	155,68	370,00	476,63	74.201,76		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	155,68	0,00	100,00%	74.201,76	0,00																																			
4.1.2	94962	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4 (CIMENTO/ÁREA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	75,52	83,97	83,97	150,90	194,39	16.322,93		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	83,97	0,00	100,00%	16.322,93	0,00																																			
4.1.3	97095	SINAPI		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	203,53	238,88	238,88	350,00	450,87	107.703,83		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	238,88	0,00	100,00%	107.703,82	0,01																																			
4.1.4	LOFT-01236-CB-S-92720-MDO-S-N-S	Composição		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,80	0,80	0,80	377,99	486,93	389,54		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,80	0,00	100,00%	389,54	0,00																																			
4.1.5	LOFT-01294-CB-S-92726-MDO-S-N-S	Composição		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU HERVURDAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,30	1,30	1,30	370,83	477,70	621,01		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	1,30	0,00	100,00%	621,01	0,00																																			
4.1.6	92413	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIRE																																																					

Planilha de Medição – 14ª Medição

Cliente:		Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Banco		SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.J		28,82%		Licitação		RDC 01/2020							
Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		IOPEIS - 02/2020 - Espírito Santo				Equipamento para Aquisição Permanente:		16,79%		Ordem de Serviço:		17/12/2020							
								Encargos Sociais Desonerado:		85,86%		Início da Execução:		09/01/2021							
								Horista:		48,68%		Período de Execução:		01/02/22 A 28/02/22							
								Mensalista:				Valor desta medição:		R\$ 263.776,49							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quantidade após 1º Aditivo	Quantidade após 2º Aditivo	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			14ª Medição			Acumulado				
											Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
6.1.5	LOFT-00569-CB-0-1132-MDO-S-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM E CHAPA DE PROTEÇÃO PARA PORTA PNE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	unid	2,00	2,00	2,00	368,97	475,31	950,62	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	950,62	
ESQUADRIAS METÁLICAS																					
7.1			GRANDES E PORTAS EM FERRO							58.284,11	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00					
7.1.1	LOFT-071105	Composição	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	110,88	110,88	0,00	179,60	231,36	0,00	0,00%	#DIV/0!	RS 0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00
7.1.2	LOFT-071106	Composição	PORTAO DE FERROEM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²	27,28	27,28	0,00	370,54	477,33	0,00	0,00%	#DIV/0!	RS 0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00
PORTAS E JANELAS EM ALUMÍNIO																					
7.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUIARNIÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	15,68	15,68	17,57	350,00	450,67	7.921,78	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	17,57	0,00%	0,00	7.921,78	
7.2.2	LOFT-026292-CB-S-73980001-MDO-S-IN-S	Composição	PORTA DE ABRIR EM VIDRO, TEMPERADO, INCOLOR, ESP. 10mm, DM 1:220X210, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00	6,00	5,00	2.272,56	2.927,51	14.637,55	0,00	0,00%	1,00	RS 2.927,51	20,00%	1,00	4,00	20,00%	2.927,51	11.710,04	
7.2.3	LOFT-071701	Composição	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL	m²	96,00	96,00	96,00	268,05	345,30	33.148,80	0,00	0,00%	9,00	RS 3.107,70	9,38%	9,00	87,00	9,38%	3.107,70	30.041,10	
7.2.4	LOFT-026291-CB-H071702-MDO-S-IN-SII	Composição	BASCULA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA COM TRANÇA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDRO	m²	4,24	4,24	4,24	471,62	607,54	2.575,97	0,00	0,00%	4,24	RS 2.575,97	100,00%	4,24	0,00	100,00%	2.575,97	0,00	
VIDROS E ESPELHOS																					
8.1			ESPELHOS							4.993,10	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00					
8.1.1	74125002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	m²	10,20	10,20	10,20	380,00	489,52	4.993,10	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	10,20	0,00%	0,00	4.993,10	
COBERTURA																					
9			TELHADO							108.334,87	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00					
9.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOACUSTICA TIPO TELHA / TELHA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZ. 40, E=0,43MM, PINTADO FACE SUP. E INTER. COR BRANCO, E=30MM	m²	1.263,34	0,00	0,00	90,00	115,94	0,00	0,00%	#DIV/0!	RS 0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00	
9.1.2	LOFT-01127-AN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E ESPESSURA 6MM, COR BRANCO LEITOSO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ESTRUTURA METÁLICA.	m²	317,35	317,35	364,43	205,00	264,08	96.238,67	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	364,43	0,00%	0,00	96.238,67	
9.1.3	LOFT-026307-CB-S-94220-MDO-S-IN-M	Composição	FECHAMENTO DE ONDA INFERIOR PARA TELHADO TRAPEZOIDAL 40 - PEÇA COM 1M	m	144,50	0,00	0,00	10,85	13,98	0,00	0,00%	#DIV/0!	RS 0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00	
RUFOS, CALHAS E CHAPINS																					
9.2.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	146,90	187,80	187,80	50,00	64,41	12.096,20	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	146,90	40,90	78,22%	9.461,83	2.634,37	
IMPERMEABILIZAÇÃO																					
10.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO APARENTE E ÁREAS MOLHADAS							9.789,96	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00					
10.1.1	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	135,92	135,92	135,92	9,03	11,63	1.580,69	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	135,92	0,00	100,00%	1.580,75	-0,08	
10.1.2	74066002	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, À BASE ACRÍLICA.	m²	135,92	135,92	135,92	46,89	60,40	8.209,27	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	135,92	0,00	100,00%	8.209,57	-0,30	
TETOS E FORROS																					
11.1			REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA							76.336,82	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00					
11.1.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	249,63	249,63	249,63	3,60	4,64	1.158,28	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	249,63	0,00%	0,00	1.158,28	
REBAIXAMENTOS																					
11.2.1	39513	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA COM PINTURA ANTIUMFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	1.158,15	1.158,15	1.158,15	45,00	57,97	67.137,96	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1.158,15	0,00%	0,00	67.137,96	
REVESTIMENTO EMPREGANTE ARGAMASSA COLANTE																					
11.3.1	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2015	m²	249,63	249,63	249,63	25,00	32,21	8.040,58	0,00	0,00%	249,63	RS 8.040,58	100,00%	249,63	0,00	100,00%	8.040,58	0,00	
REVESTIMENTO DE PAREDES																					
12.1			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM CERÂMICA							185.630,68	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00					
12.1.1	87563	SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10m2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	418,47	418,47	418,47	12,00	15,46	6.469,55	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	418,47	0,00	100,00%	6.469,55	0,00	
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA PARA SUPERFÍCIES REVESTIDAS COM PINTURA																					
12.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	782,73	1.238,17	1.325,07	4,35	5,60	7.420,37	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	1.238,18	86,90	93,44%	6.933,73	486,64	
12.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.547,84	1.547,94	1.573,99	2,00	2,58	4.090,90	0,00	0,00%	26,05	RS 67,21	1,66%	1573,99	0,00	100,00%	4.060,91	-0,01	
12.2.3	87777	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2.330,67	2.786,11	2.962,95	29,20	37,62	11.466,18	0,00	0,00%	26,05	RS 980,00	0,88%	2812,16	150,79	94,91%	105.793,36	5.672,82	
ACABAMENTOS																					
12.3.1	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERNA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	171,07	171,07	196,53	40,00	51,53	10.127,40	0,00	0,00%	25,46	RS 1.311,95	12,95%	196,53	0,00	100,00%	10.127,19	0,21	
12.3.2	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMEIRO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	247,39	247,39	247,39	144,61	188,29	46.086,28	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	247,39	0,00%	0,00	46.086,28	
PISOS INTERNOS E EXTERNOS																					
13			LASTRO DE CONTRAPISO							212.956,67	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00					
13.1			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1.715,01	1.883,99	1.883,99	20,56	26,49	49.906,90	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	1.883,99	0,00	100,00%	49.906,90	0,00	
ACABAMENTOS																					
13.2.1	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	1.587,51	1.756,49	1.756,49	39,00	50,24	88.246,06	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	1.756,49	0,00	100,00%	88.246,06	0,10	
13.2.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	69,70	69,70	69,70	45,00	57,97	4.040,51	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	69,70	0,00	100,00%	4.040,51	0,00	
13.2.3	86682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO PLÁSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	57,80	70,76	81,76	25,00	32,21	2.633,40	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	70,76	11,00	86,56%	2.279,18	354,31	
13.2.4	73872001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA À BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, LIMA DEMAQ	m²	1.587,51	1.587,51	1.587,51	19,69	25,38	40.259,25	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1.587,51	0,00%	0,00	40.259,25	
DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PETORIS																					
13.3.1	LOFT-00007-CB-1-13021-MDO-S-IN-S	Composição	RODAPÉ DE GRANITO CINZA ESP. 2CM, H=7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, HORIADA CHI E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8, INCL. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	576,52	576,52	601,08	27,90	35,94	21.602,82	0,00	0,00%	135,08	RS 4.887,12	22,62%	539,54	61,54	89,70%	19.391,21	2.211,61	
13.3.2	86689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	13,10	13,10	13,10	42,40	54,62	716,52	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	13,10	0,00	100,00%	716,52	0,00	
13.3.3	LOFT-026282-CB-1-18000-MDO-S-IN-I	Composição	PETORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO L=15CM, ESP. 2CM	m	106,60	106,60	106,60	38,24	49,26	5.251,12	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	106,60	0,00	100,00%	5.251,12	0,00	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS																					
14.1			REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES							16.977,80	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00					

Planilha de Medição – 14ª Medição

Cliente:	Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Banco:	SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.J:	28,82%	Licitação:	RDC 01/2020
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	IOPEs:	02/2020 - Espírito Santo	Equipamento para Aquisição Permanente:	16,79%	Contrato nº:	03/2020
				Encargos Sociais Desonerado:	85,86%	Ordem de Serviço:	17/12/2020
				Horista:	48,68%	Início da Execução:	09/01/2021
				Mensalista:		Período de Execução:	01/02/22 A 28/02/22
						Valor desta medição:	RS 263.776,49

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quantidade após 1º Aditivo	Quantidade após 2º Aditivo	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			14ª Medição			Acumulado						
											Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir		
14.1.1	91785	SINAPI	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA 06/2016	m	53,66	53,66	53,66	21,33	27,48	1.474,44	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	53,66	0,00	100,00%	1.474,44	0,00			
14.1.2	91786	SINAPI	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 52 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA 06/2016	m	114,12	114,12	114,12	15,00	19,32	2.204,80	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	114,12	0,00	100,00%	2.204,80	0,00			
14.1.3	91787	SINAPI	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA 06/2016	m	155,34	155,34	155,34	18,50	23,83	3.701,75	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	155,34	0,00	100,00%	3.701,75	0,00			
14.1.4	91788	SINAPI	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA 06/2016	m	25,50	25,50	25,50	25,00	32,21	821,36	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	25,50	0,00	100,00%	821,36	0,00			
14.1.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	m	323,34	323,34	323,34	21,07	27,14	8.775,45	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	323,34	0,00	100,00%	8.775,44	0,01			
14.2			ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO							1.559,72	0,00			0,00									
14.2.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	134,58	134,58	134,58	9,00	11,59	1.559,72	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	134,58	-0,01	100,00%	1.559,72	-0,08			
14.3			REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS, VALVULAS							3.030,16	0,00			0,00									
14.3.1	89987	SINAPI	ACABAMENTO DE CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 10/2015	unid	7,00	7,00	7,00	68,85	86,69	620,83	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	7,00	0,00	100,00%	620,83	0,00			
14.3.2	94792	SINAPI	ACABAMENTO DE CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	unid	3,00	3,00	3,00	98,64	127,07	381,21	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	3,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	381,21	
14.3.3	94496	SINAPI	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	unid	6,00	6,00	6,00	78,73	101,42	608,52	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	608,52
14.3.4	94497	SINAPI	EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	unid	3,00	3,00	3,00	92,61	119,30	357,90	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	357,90
14.3.5	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVIÃO/REGISTRO, CATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	unid	5,00	5,00	5,00	120,05	154,65	773,25	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	773,25
14.3.6	99623	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2019	unid	1,00	1,00	1,00	223,92	288,45	288,45	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	288,45
14.4			REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES							16.347,17	0,00			0,00									
14.4.1	91792	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	m	33,88	33,88	33,88	30,00	38,65	1.309,62	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	33,88	0,00	99,99%	1.309,46	0,16			
14.4.2	91793	SINAPI	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS, AF. 10/2015	m	81,07	81,07	81,07	44,71	57,60	4.699,46	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	81,07	0,00	100,00%	4.699,46	-0,17			
14.4.3	91795	SINAPI	SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR ÁREAS), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P. PREDIOS.	m	135,86	135,86	135,86	40,00	51,53	7.000,87	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	74,00	61,86	54,47%	3.813,22	3.187,65			
14.4.4	LOFT-026274-CB-IOPEs-149095-MDO-S-IN-S	Composição	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 200MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA.	m	23,03	23,03	23,03	113,50	146,21	3.367,22	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	23,03	0,00%	0,00	23,03	0,00%	0,00	3.367,22
14.5			CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA							67.940,12	0,00			367,34									
14.5.1	I-141110-MDO-S-	Composição	CAIXA DE PROTEÇÃO DO FILTRO 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	unid	11,00	11,00	11,00	697,70	898,78	9.886,58	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	6,00	5,00	54,55%	5.392,68	4.493,90			
14.5.2	I-141111-MDO-S-	Composição	CAIXA DE PROTEÇÃO DO FILTRO 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	unid	13,00	13,00	13,00	498,43	642,08	8.347,04	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	6,00	7,00	46,15%	3.852,46	4.494,58			
14.5.3	LOFT-02430-CB-I-141113-MDO-S-IN-S	Composição	CAIXA DE GORDURA EM ALV. BLOCO 9X19X30CM, DIM. 60X60CM E HMAX=1,0M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INTERN. C/ CHAMIRICO E RESECO IMPERIM. ESCAVAÇÃO, REATERRO E PAREDE INT. EM CONCRETO	unid	1,00	1,00	1,00	526,99	678,87	678,87	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	678,87	0,00			
14.5.4	LOFT-02428-CB-I-141112-MDO-S-IN-S	Composição	CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALV. BLOCO CONCR. 9X19X30CM, DIM. 60X60CM E HMAX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REB. IMPERMEAB., ESC. REATERRO E CURVA CURTA C/ VISITA E PLUS PVC 100MM	unid	6,00	6,00	6,00	551,29	710,17	4.261,02	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	2,00	4,00	33,33%	1.420,34	2.840,68			
14.5.5	LOFT-006181-CB-I-141114-MDO-S-IN-S	Composição	CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALV. BLOCO CONCR. 9X19X30CM, DIM. 60X60CM E HMAX=1M, C/ TAMPA DE FERRO FUND. LASTRO CONCR. ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REB. IMPERMEAB., ESC. REATERRO E CURVA CURTA C/ VISITA E PLUS PVC 100MM	unid	1,00	1,00	1,00	442,45	569,96	569,96	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	569,96	0,00			
14.5.6	LOFT-00470-CB-S-8448-MDO-S-IN-S	Composição	CAIXA BRITA 60X60 (EXTERNO) E 40X40 (INTERNO), FUNDO BRITA, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	unid	2,00	2,00	2,00	439,98	568,78	1.133,56	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.133,56
14.5.7	LOFT-00859-CB-S-72286-MDO-S-IN-S	Composição	CAIXA DE PROTEÇÃO DO FILTRO 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	unid	2,00	2,00	2,00	142,66	183,77	367,54	0,00	0,00%		RS 367,54	100,00%	2,00	0,00	100,00%	367,54	0,00			
14.5.8	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF. 05/2018	unid	17,00	15,00	15,00	1.938,20	2.496,79	37.451,85	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	15,00	0,00	100,00%	37.451,85	0,00			
14.5.9	99241	SINAPI	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF. 05/2018	m	17,00	0,00	0,00	884,80	1.139,80	0,00	0,00%	#DIV/0!	0,00%	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00
14.5.10	98050	SINAPI	RAMAL CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF. 05/2018	m	8,50	0,00	0,00	160,00	206,11	0,00	0,00%	#DIV/0!	0,00%	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00
14.5.11	83627	SINAPI	REDONDO TAMPA 800 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P= CHAMINE CX ÁREA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG. C/AMARELA 14.	unid	17,00	17,00	15,00	217,37	349,58	5.243,70	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	15,00	0,00	100,00%	5.243,70	0,00			
14.6			SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES							14.869,60	0,00			0,00									
14.6.1	LOFT-26328-CB-I-141018-MDO-S-IN-S	Composição	3,00M, ALTURA DE 3,00M COMPLETA, INCLUINDO TAMPA C/ VISITA DE 60CM, CONCRETO PARA FUNDO ESP. 10CM, TUBO DE LIMPEZA E ESCAVAÇÃO	unid	1,00	1,00	1,00	5.955,24	7.671,54	7.671,54	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	7.671,54	0,00			
14.6.2	LOFT-26329-CB-I-141018-MDO-S-IN-S	Composição	FILTRO ANARÓBIO DE ANEL PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIAM. 1,0M, ALTURA 3,0M, COMPLETA, INCLUSIVE TAMPA COM VISITA 60CM, CONCRETO PARA FUNDO ESP. 10CM, ESCAVAÇÃO, BRITA 4 E TUBULAÇÃO DE SAÍDA ESGOTO 150MM, CONFORME PROJETO	unid	1,00	1,00	1,00	5.587,69	7.198,06	7.198,06	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	7.198,06	0,00			
14.7			CAIXAS DE PVC							411,36	0,00			0,00									
14.7.1	LOFT-00757-CB-S-89707-MDO-S-IN-S	Composição	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM TAMPA CEGA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid	3,00	3,00	3,00	37,51	48,32	144,96	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	3,00	0,00	100,00%	144,96	0,00			
14.7.2	LOFT-26359-CB-S-89482-MDO-S-IN-M	Composição	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X140X50MM SIMPLES	unid	9,00	9,00	9,00	22,98	29,60	266,40	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	9,00	0,00	100,00%	266,40	0,00			
14.8			REDE PLUVIAL - CONEXÕES SÉRIE R							2.280,32	0,00			927,60									
14.8.1	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	unid	45,00	45,00	45,00	30,00	38,65	1.739,25	0,00	0,00%		RS 927,60	53,33%	39,00	6,00	86,67%	1.507,35	231,90			
14.8.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	30,00	38,65	115,95	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	3,00	0,00	100,00%	115,95	0,00			
14.8.3	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	unid	4,00	4,00	4,00	25,00	32,21	128,84	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	4,00	0,00	100,00%	128,84	0,00			
14.8.4	89571	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	50,00	64,41	64,41	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	64,41				

Planilha de Medição – 14ª Medição												B.D.J		Licitação		RDC 01/2020				
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ				Banco SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		Equipamento para Aquisição Permanente:		28,82%		Contrato nº 03/2020		RDC 01/2020								
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ				IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo		Encargos Sociais Desonerado:		16,79%		Ordem de Serviço: 0691/0201		17/12/2020								
						Horista:		85,86%		Período de Execução: 01/02/22 A 28/02/22		06/01/2021								
						Mensalista:		48,68%		Valor desta medição: R\$ 263.776,48										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																				
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quantidade após 1º Aditivo	Quantidade após 2º Aditivo	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			14ª Medição			Acumulado			
											Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido
14.1.11	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	23,00	23,00	23,00	2,70	3,48	80,04	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	23,00	0,00	100,00%	80,04	0,00	
14.1.12	89380	SINAPI	DESCRIÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	23,00	23,00	23,00	7,00	9,02	207,46	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	23,00	0,00	100,00%	207,46	0,00	
14.1.13	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	23,00	23,00	23,00	6,82	8,79	202,17	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	23,00	0,00	100,00%	202,17	0,00	
14.1.14	89413	SINAPI	DESCRIÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	6,25	8,05	16,10	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	2,00	0,00	100,00%	16,10	0,00	
14.1.15	89497	SINAPI	DESCRIÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	27,00	27,00	27,00	8,37	10,78	291,06	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	27,00	0,00	100,00%	291,06	0,00	
14.1.16	89498	SINAPI	DESCRIÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	17,00	17,00	17,00	9,15	11,79	200,43	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	17,00	0,00	100,00%	200,43	0,00	
14.1.17	89523	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	13,09	16,86	16,86	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	16,86	0,00	
14.1.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	17,00	17,00	17,00	9,21	11,86	201,62	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	17,00	0,00	100,00%	201,62	0,00	
14.1.19	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	65,25	65,25	65,25	21,59	27,61	1.614,60	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	65,25	0,00	100,00%	1.614,60	0,00	
14.1.10	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF_10/2015	m	142,98	142,98	142,98	30,00	38,65	5.526,18	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	142,98	0,00	100,00%	5.526,33	-0,15	
14.12			REDE PLUVIAL - TUBOS E CONEXÕES							52.684,02	0,00	0,00%			4.138,37					
14.1.21	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÓS. AF_10/2015	m	256,19	256,19	256,19	40,00	51,53	13.201,47	0,00	0,00%	80,31	RS 4.138,37	31,35%	256,19	0,00	100,00%	13.201,47	0,00
14.1.22	LOFT-026274-CB-IOPES-140905-MDO-S-IN-S	Composição	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 200MM INCLUINDO ESCOVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	m	270,04	270,04	270,04	113,50	146,21	39.482,55	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	225,00	45,04	83,32%	32.897,25	6.585,30	
14.13			RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS							65.180,16	0,00	0,00%			0,00					
14.1.31	LOFT-01249-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, CAP. 40.000LITROS, INCLUSIVE TRANSPORTE E ICAMENTO	unid	1,00	1,00	1,00	46.730,00	54.574,92	54.574,92	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	54.574,92	0,00	
14.1.32	LOFT-01616-CB-I-170549-MDO-S-IN-M	Composição	RESERVATÓRIO TIPO TANQUE, CAP. 10.000L, FORTLEU OU EQUIVALENTE TECNICO	unid	2,00	2,00	2,00	3.535,16	4.128,63	8.257,26	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	2,00	0,00	100,00%	8.257,26	0,00	
14.1.33	94704	SINAPI	DESCRIÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	17,33	22,32	44,64	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	2,00	0,00	100,00%	44,64	0,00	
14.1.34	94705	SINAPI	DESCRIÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM X 1,14, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	21,37	27,53	55,06	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	2,00	0,00	100,00%	55,06	0,00	
14.1.35	94706	SINAPI	DESCRIÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM X 1,12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	30,65	39,48	39,48	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	39,48	0,00	
14.1.36	94707	SINAPI	DESCRIÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	38,15	49,14	49,14	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	49,14	0,00	
14.1.37	94715	SINAPI	DESCRIÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	291,68	376,00	752,00	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	2,00	0,00	100,00%	752,00	0,00	
14.1.38	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016	unid	2,00	2,00	2,00	18,63	24,00	48,00	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	48,00	
14.1.39	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016	unid	1,00	1,00	1,00	21,58	28,31	28,31	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	28,31	
14.1.3.10	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	1,00	1,00	74,61	96,11	96,11	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	96,11	0,00	
14.1.3.11	74093001	SINAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	1,00	1,00	91,89	118,37	118,37	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	118,37	
14.1.3.12	LOFT-26330-CB-S-7807-MDO-S-IN-M	Composição	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM ARTICULADO C/ INSCRIÇÃO - TREFILO LEVE	unid	2,00	2,00	2,00	433,50	558,43	1.116,86	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	1.116,86	
14.14			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							13.241,38	0,00	0,00%			0,00					
14.1.41	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	440,06	440,06	440,06	6,41	8,26	3.634,89	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	147,00	293,06	33,40%	1.214,22	2.420,67	
14.1.42	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	440,06	440,06	440,06	16,95	21,83	9.606,40	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	147,00	293,06	33,40%	3.209,01	6.397,48	
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							263.297,26	0,00	0,00%			83.819,48					
15.1			QUADROS							20.430,84	0,00	0,00%			3.112,74					
15.1.1	74131005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	2,00	2,00	390,00	502,40	1.004,80	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	1,60	0,40	80,00%	803,84	200,96	
15.1.2	74131006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	2,00	2,00	450,00	579,69	1.159,38	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	1,60	0,40	80,00%	927,50	231,88	
15.1.3	74131007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	1,00	1,00	620,00	798,68	798,68	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,80	0,20	80,00%	638,84	159,84	
15.1.4	LOFT-26409-CB-I-150316-MDO-S-IN-M	Composição	PAINEL ELÉTRICO COM 1 DIVISÃO EM AÇO CARBONO, GRUPO DE PROTEÇÃO IP54, COMPOSTO DE ESTRUTURA, PORTA COM CREMONA COM CHAVE VALE, TETO, TAMPA TRASEIRA, BASE, SOLERA, 2 ARGOLAS DE CIMENTO, FERRILHATERAS PARA INSTALAÇÃO DE PLACA DE MONTAGEM DIM. 150x80x400mm COMPLETO COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 06/08	unid	1,00	1,00	1,00	13.326,50	15.563,72	15.563,72	0,00	0,00%	0,20	RS 3.112,74	20,00%	1,00	0,00	100,00%	15.563,72	0,00
15.1.5	LOFT-26323-CB-S-74131004-MDO-S-IN-M	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO 3CV	unid	1,00	1,00	1,00	1.630,53	1.904,26	1.904,26	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	1.904,26	
15.2			CAIXAS DE PASSAGEM E CONEXÕES							16.171,47	0,00	0,00%			3.517,28					
15.2.1	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unid	4,00	4,00	4,00	23,10	29,76	119,04	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	119,04	
15.2.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	unid	13,00	13,00	13,00	23,68	30,50	396,50	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	13,00	0,00%	0,00	396,50	
15.2.3	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unid	11,00	11,00	11,00	21,74	28,01	308,11	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	11,00	0,00%	0,00	308,11	
15.2.4	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO F, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	unid	17,00	17,00	17,00	26,94	34,70	589,90	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	17,00	0,00%	0,00	589,90	
15.2.5	91937	SINAPI	CAIXA OBTUSAGONAL 5" X 5", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	22,00	22,00	22,00	8,32	10,72	236,84	0,00	0,00%	22,00	RS 235,84	100,00%	22,00	0,00	100,00%	235,84	0,00
15.2.6	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	unid	2,00	2,00	2,00	21,11	27,19	54,38	0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	54,38	
15.2.7	91936	SINAPI	CAIXA OBTUSAGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	201,00	201,00	201,00	6,71	8,64	1.736,64	0,00	0,00%	201,00	RS 1.736,64	100,					

Planilha de Medição – 14ª Medição

Cliente:		Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Banco		SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.J		28,82%		Licitação		RDC 01/2020						
Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo				Equipamento para Aquisição Permanente:		16,79%		Ordem de Serviço:		17/12/2020						
								Encargos Sociais Desonerado:		85,86%		Início da Execução:		09/01/2021						
								Mensalista:		48,68%		Período de Execução:		01/02/22 A 28/02/22						
												Valor desta medição:		R\$ 263.776,48						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																				
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quantidade após 1ª Aditivo	Quantidade após 2ª Aditivo	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª medição			14ª Medição			Acumulado			
											Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido
15.2.10	LOFT-26465-CB-I-150635-MDO-S-IN-M	Composição	CAIXA DE PASSAGEM EM TERMOPLASTICO, 400X400.	unid	1,00	1,00	1,00	202,22	260,50	260,50	0,00	0,00%	1,00	RS 260,50	100,00%	1,00	0,00	100,00%	260,50	0,00
15.2.11	LOFT-26341-CB-SBC-061403-MDO-S-IN-M	Composição	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWAL 4x2 AMARELA	unid	57,00	57,00	57,00	14,42	18,58	1.059,06	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%		0,00	100,00%	1.059,06	0,00
15.2.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	92,00	92,00	92,00	8,00	10,31	948,52	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%		0,00	100,00%	948,52	0,00
15.2.13	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	unid	7,00	7,00	7,00	120,00	154,58	1.082,06	0,00	0,00%	7,00	RS 1.082,06	100,00%	7,00	0,00	100,00%	1.082,06	0,00
15.2.14	91880	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	215,00	215,00	215,00	5,60	7,21	1.550,15	0,00	0,00%	-16,00	-RS 115,36	-7,44%	192,00	23,00	89,30%	1.384,32	165,83
15.2.15	91883	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	8,00	8,00	8,00	8,00	10,31	82,48	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	8,00	0,00	100,00%	82,48	0,00
15.2.16	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 50 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	7,00	7,00	7,00	16,73	21,55	150,85	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	7,00	0,00	100,00%	150,85	0,00
15.2.17	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 80 MM (2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	10,00	10,00	10,00	21,06	27,13	271,30	0,00	0,00%	2,00	RS 54,28	20,00%	10,00	0,00	100,00%	271,30	0,00
15.2.18	LOFT-029313-CB-SI-9161-MDO-S-IN-M	Composição	PORTA EQUIPAMENTO PARA CANALETA TIPO D 2P+T	unid	4,00	4,00	4,00	14,50	18,68	74,72	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	74,72
15.3			ELETRODUTOS E CANALETAS							26.009,04		0,00						401,37		
15.3.1	91863	SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.527,00	1.527,00	1.527,00	5,44	7,01	10.704,27	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	1417,00	110,00	92,80%	9.833,16	771,09
15.3.2	91864	SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	341,00	341,00	341,00	9,00	10,31	3.515,71	0,00	0,00%	15,00	RS 154,65	4,40%	341,00	0,00	100,00%	3.515,72	-0,01
15.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	96,00	96,00	96,00	9,50	12,24	1.175,04	0,00	0,00%	5,00	RS 61,20	5,21%	96,00	0,00	100,00%	1.175,04	0,00
15.3.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	52,00	52,00	52,00	12,00	15,46	803,92	0,00	0,00%	12,00	RS 185,52	23,08%	52,00	0,00	100,00%	803,92	0,00
15.3.5	LOFT-028300-CB-S-97669-MDO-S-IN-M	Composição	ELETRODUTO DE PEAO CORRUGADO 6"	m	130,00	260,00	260,00	26,25	33,82	8.793,20	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	260,00	0,00	100,00%	8.793,20	0,00
15.3.6	LOFT-01241-CB-O-08358-MDO-S-IN-M	Composição	CANALETA DO TIPO D (73X26MM), REF. DT 12241.00, INCLUSIVE TAMPA E SUPORTES - REF. DUTOTEC OU EQUIVALENTE TECNICO	m	2,00	2,00	2,00	151,80	195,55	391,10	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	391,10
15.3.7	LOFT-26410-CB-S-91860-MDO-S-IN-S	Composição	ELETRODUTO DO TIPO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 12115)	m	190,00	190,00	190,00	10,73	13,82	2.625,80	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	190,00	0,00	100,00%	2.625,80	0,00
15.4			SERVICOS DIVERSOS							9.694,41		0,00						24,20		
15.4.1	I-15018-MDO-S-IN-M	Composição	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MMX20MM, NUMERO 35 SCOTT OU EQUIVALENTE	unid	20,00	20,00	20,00	9,39	12,10	242,00	0,00	0,00%	2,00	RS 24,20	10,00%	15,00	5,00	75,00%	181,50	60,50
15.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m²	50,50	50,50	50,50	45,00	57,97	2.927,49	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	50,50	0,00	100,00%	2.927,49	0,00
15.4.3	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	50,50	50,50	50,50	16,96	21,83	1.102,42	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	50,50	0,00	100,00%	1.102,42	0,00
15.4.4	LOFT-26411-CB-I-15071-MDO-S-IN-S	Composição	ENVOLUPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MINIMA DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 X 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO	m	90,00	90,00	90,00	46,77	60,25	5.422,50	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	90,00	0,00	100,00%	5.422,50	0,00
15.5			APARELHOS ELETRICOS							8.868,83		0,00						498,00		
15.5.1	LOFT-028257-CB-S-97607-MDO-S-IN-M	Composição	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA INCLUSIVE LÂMPADA LED 12W BIVOLT	unid	22,00	22,00	22,00	48,32	62,25	1.369,50	0,00	0,00%	8,00	RS 498,00	36,36%	13,00	9,00	59,09%	809,25	560,25
15.5.2	LOFT-028296-CB-S-97607-MDO-S-IN-M	Composição	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 20W/127V	unid	17,00	17,00	27,00	114,34	147,29	3.976,83	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	27,00	0,00%	0,00	3.976,83
15.5.3	LOFT-028296-CB-S-97607-MDO-S-IN-M	Composição	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 20W/127V	unid	141,00	141,00	0,00	147,33	189,79	0,00	0,00	#DIV/0!	RS 0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00
15.5.4	LOFT-028299-CB-S-97607-MDO-S-IN-M	Composição	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 10W/127V	unid	60,00	60,00	0,00	80,72	103,98	0,00	0,00	#DIV/0!	RS 0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00
15.5.5	83399	SINAPI	RELE FOTOELETTRICO PP COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	1,00	1,00	29,78	38,36	38,36	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	38,36
15.5.6	LOFT-26436-CB-S-89547-MDO-S-IN-M	Composição	CHAVE REVERSORA BIPOLAR 3 POSICOES 25A/600V	unid	1,00	1,00	1,00	241,61	311,24	311,24	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	311,24
15.5.7	LOFT-26437-CB-S-89544-MDO-S-IN-M	Composição	SINALIZADOR COM LAMPADA PLATO BIVOLT COR RUBI COM FOTOCELULA REF. LUMAX COD. K30FOT OU SIMILAR	unid	1,00	1,00	1,00	134,22	172,90	172,90	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	172,90
15.6			INTERRUPTORES E TOMADAS							10.164,06		0,00						3.651,78		
15.6.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	15,00	15,00	16,00	21,12	27,21	435,36	0,00	0,00%	4,00	RS 108,84	25,00%	4,00	12,00	25,00%	108,84	326,52
15.6.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	3,00	3,00	4,00	35,42	43,05	172,20	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	172,20
15.6.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	10,00	10,00	10,00	45,72	58,90	589,00	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	10,00	0,00%	0,00	589,00
15.6.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	12,00	12,00	12,00	26,11	33,63	403,56	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	403,56
15.6.5	LOFT-028281-CB-I-18020-MDO-S-IN-M	Composição	TOMADA PARA CANALETA, 2P+T 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	4,00	4,00	22,31	28,74	114,96	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	114,96
15.6.6	LOFT-028301-CB-S-91599-MDO-S-IN-M	Composição	TOMADA 2P+T 10A COM TAMPA PARA CONDULETE 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	15,00	15,00	15,00	16,18	20,84	312,60	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	15,00	0,00%	0,00	312,60
15.6.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	99,00	99,00	99,00	20,00	25,76	2.550,24	0,00	0,00%	8,00	RS 208,08	8,08%	8,00	91,00	8,08%	208,08	2.342,16
15.6.8	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	44,00	44,00	44,00	24,00	31,17	1.371,48	0,00	0,00%	11,00	RS 342,87	25,00%	11,00	33,00	25,00%	342,87	1.028,61
15.6.9	91997	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	6,00	6,00	6,00	27,02	34,81	208,86	0,00	0,00%	4,00	RS 139,24	66,67%	4,00	2,00	66,67%	139,24	69,62
15.6.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	14,00	14,00	14,00	32,40	41,74	584,36	0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	14,00	0,00%	0,00	584,36
15.6.11	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	9,00	9,00	9,00	34,48	44,16	397,44	0,00	0,00%	2,00	RS 88,32	22,22%	2,00	7,00	22,22%	88,32	309,12
15.6.12	LOFT-01426-CB-I-18026-MDO-S-IN-M	Composição	Plug 2P + T, 10A/250V macho, para ligação de luminárias	unid	218,00	218,00	199,00	11,80	15,20	3.024,80	0,00	0,00%	182,00	RS 2.766,40	91,46%	182,00	17,00	91,46%	2.766,40	258,40
15.7			CABOS							263.772,09		0,00						67.854,58		

Planilha de Medição – 14ª Medição

Item		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Quantidade após 1º Aditivo	Quantidade após 2º Aditivo	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª Medição			14ª Medição			Acumulado				
												Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir
15.7.10	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	56,00	56,00	96,00	36,01	46,30	4.453,44		0,00	0,00%	96,00	RS 4.453,44	100,00%	96,00	0,00	100,00%	4.453,44	0,00	
15.7.11	92999	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	126,00	126,00	140,00	119,94	154,51	21.631,40		0,00	0,00%	140,00	RS 21.631,40	100,00%	140,00	0,00	100,00%	21.631,40	0,00	
15.7.12	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.008,00	1.008,00	1.120,00	120,65	155,42	174.070,40		0,00	0,00%	112,00	RS 17.407,04	10,00%	1120,00	0,00	100,00%	174.070,40	0,00	
15.7.13	LOFT-028311-CB-I-151435-MDO-S-IN-M	Composição	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 3x1,5MM2	m	14,30	14,30	496,64	6,40	8,24	4.092,31		0,00	0,00%	482,34	RS 3.974,48	97,12%	482,34	14,30	97,12%	3.974,48	117,83	
15.7.14	LOFT-028313-CB-I-151435-MDO-S-IN-M	Composição	CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V COM SEÇÃO 3x1,5MM2	m	14,30	14,30	496,64	7,25	9,34	4.636,62		0,00	0,00%	482,34	RS 4.505,06	97,12%	482,34	14,30	97,12%	4.505,06	133,56	
15.7.15	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	190,00	190,00	190,00	5,00	6,44	1.223,60		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	190,00	0,00	100,00%	1.223,60	0,00		
15.8			CHAVES E DISJUNTORES							11.788,96		0,00				4.899,54						
15.8.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	2,00	2,00	2,00	8,90	11,46	22,92		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	22,92		
15.8.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	10,00	10,00	10,00	9,40	12,11	121,10		0,00	0,00%	4,00	RS 48,44	40,00%	4,00	6,00	40,00%	48,44	72,68	
15.8.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	38,00	38,00	38,00	10,25	13,20	501,60		0,00	0,00%	7,00	RS 92,40	18,42%	7,00	31,00	18,42%	92,40	409,20	
15.8.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	2,00	2,00	2,00	45,14	58,15	116,30		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	116,30		
15.8.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	23,00	23,00	23,00	46,91	60,43	1.389,89		0,00	0,00%	2,00	RS 120,86	8,70%	2,00	21,00	8,70%	120,86	1.269,03	
15.8.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	5,00	5,00	5,00	46,91	60,43	302,15		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	5,00	0,00%	0,00	302,15		
15.8.7	LOFT-01687-CB-I-15137-MDO-S-IN-S	Composição	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, classe III, 175V, 12,5kVA, ref. Clamper ou similar	unid	20,00	20,00	20,00	136,69	176,06	3.521,60		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	20,00	0,00%	0,00	3.521,60		
15.8.8	LOFT-00523-CB-I-151310-MDO-S-IN-S	Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - NORMA DIN	unid	3,00	3,00	3,00	94,12	121,25	363,75		0,00	0,00%	2,00	RS 242,50	66,67%	2,00	1,00	66,67%	242,50	121,25	
15.8.9	LOFT-02824-CB-I-151314-MDO-S-IN-I	Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	unid	1,00	1,00	1,00	248,01	319,49	319,49		0,00	0,00%	1,00	RS 319,49	100,00%	1,00	0,00	100,00%	319,49	0,00	
15.8.10	LOFT-02830-CB-S-74130006-MDO-S-IN-M	Composição	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A	unid	1,00	1,00	1,00	314,52	405,16	405,16		0,00	0,00%	1,00	RS 405,16	100,00%	1,00	0,00	100,00%	405,16	0,00	
15.8.11	LOFT-02830-CB-S-91658-MDO-S-IN-M	Composição	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 16A A 25A, 30mA, 2 MODULOS	unid	14,00	14,00	14,00	235,05	302,79	4.239,06		0,00	0,00%	11,00	RS 3.330,69	78,57%	11,00	3,00	78,57%	3.330,69	908,37	
15.8.12	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	6,00	6,00	6,00	62,48	80,49	482,94		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	482,94		
16			INSTALAÇÕES DE REDE							79.094,72		0,00				21.066,74						
16.1			Caixas de Passagem							218,03		0,00				218,03						
16.1.1	73749001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO RT 0,80X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	unid	1,00	1,00	1,00	169,25	218,03	218,03		0,00	0,00%	1,00	RS 218,03	100,00%	1,00	0,00	100,00%	218,03	0,00	
16.2			ELETRODUTOS, ELÉTRICALHAS E CONEXÕES							14.282,47		0,00				5.142,24						
16.2.1	91883	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSSÁVEL, PVC, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	190,00	190,00	190,00	5,44	7,01	1.331,90		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	190,00	0,00	100,00%	1.331,90	0,00		
16.2.2	91884	SINAPI	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	43,00	43,00	43,00	6,00	10,31	443,33		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	43,00	0,00	100,00%	443,33	0,00		
16.2.3	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSSÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	30,00	30,00	12,00	15,46	463,80		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	30,00	0,00	100,00%	463,80	0,00		
16.2.4	95608	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1")	unid	13,00	13,00	13,00	21,11	27,19	353,47		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	13,00	0,00	100,00%	353,47	0,00		
16.2.5	LOFT-00807-CB-S-73861-015-MDO-S-IN-S	Composição	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	11,00	11,00	11,00	57,75	74,39	818,29		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	11,00	0,00	100,00%	818,29	0,00		
16.2.6	LOFT-00345-CB-I-150850-MDO-S-IN-I	Composição	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	unid	24,00	24,00	24,00	7,65	9,85	236,40		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	24,00	0,00	100,00%	236,40	0,00		
16.2.7	LOFT-00793-CB-I-150851-MDO-S-IN-I	Composição	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	unid	4,00	4,00	4,00	7,65	9,85	39,40		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	4,00	0,00	100,00%	39,40	0,00		
16.2.8	LOFT-028284-CB-I-18020-MDO-S-IN-I	Composição	ELETRICALHA PERFORADA GALVANIZADA - 200 X 100 MM, SEM TAMPA	m	75,00	75,00	147,00	55,44	71,42	10.498,74		0,00	0,00%	72,00	RS 5.142,24	48,96%	147,00	0,00	100,00%	10.498,74	0,00	
16.2.9	LOFT-00795-CB-I-150875-MDO-S-IN-M	Composição	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETRICALHA METÁLICA, 200X100MM, GALVANIZADA	unid	2,00	2,00	2,00	37,70	48,57	97,14		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	2,00	0,00	100,00%	97,14	0,00		
16.3			FIOS E CABOS							36.979,74		0,00				15.706,47						
16.3.1	LOFT-00047-CB-O-07130-MDO-S-IN-S	Composição	CABO PAR TRANÇADO CAT 6	m	1.079,00	1.079,00	5.141,40	5,18	6,67	34.293,14		0,00	0,00%	3.021,00	RS 20.150,07	58,76%	4100,00	1041,40	79,74%	27.347,00	6.946,14	
16.3.2	98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	m	230,00	230,00	0,00	15,00	19,32	0,00		0,00	#DIV/0!	-230,00	RS 4.443,90	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	
16.3.3	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO C-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	30,00	0,00	6,00	7,73	0,00		0,00	#DIV/0!	RS 0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00		
16.3.4	LOFT-028315-CB-S-91926-MDO-S-IN-M	Composição	CABO PARALELO BICOLOR PARA SOM 2X2,5MM2	m	505,00	505,00	505,00	4,13	5,32	2.686,60		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	505,00	0,00	100,00%	2.686,60	0,00		
16.4			DIVERSOS							27.614,48		0,00				0,00						
16.4.1	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	1,00	1,00	114,95	148,06	148,06		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	148,06	0,00		
16.4.2	LOFT-26476-CB-S-98307-MDO-S-IN-SETOP	Composição	CONJUNTO MÓDULO DETOMADA RJ45 FÊMEA DUPLA, PLACA 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	unid	39,00	39,00	49,00	99,16	127,74	6.259,26		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	49,00	0,00%	0,00	6.259,26		
16.4.3	LOFT-00817-CB-SE-ELE-BLO-005-MDO-S-IN-SE	Composição	BLOCO BLI-10 PADRÃO TELEMAR	unid	1,00	1,00	0,00	17,95	23,12	0,00		0,00	#DIV/0!	RS 0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00		
16.4.4	LOFT-028317-CB-O-11227-MDO-S-IM	Composição	RACK DE PISO FECHADO TIPO GABINETE COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PADRÃO 19" E ALTURA 44US	unid	1,00	1,00	1,00	2.067,28	2.663,07	2.663,07		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	2.663,07		
16.4.5	LOFT-00273-CB-O-11228-MDO-S-IN-M	Composição	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT 6	unid	4,00	4,00	6,00	729,28	939,43	5.636,58		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	6,00	0,00%	0,00	5.636,58		
16.4.6	LOFT-00814-CB-SE-CAB-RACK-020-MDO-S-IN-SE	Composição	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	unid	9,00	9,00	13,00	100,42	129,36	1.681,68		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	13,00	0,00%	0,00	1.681,68		
16.4.7	LOFT-26325-CB-S-83370-MDO-S	Composição	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	unid	72,00	72,00	92,00	49,50	63,77	5.866,84		0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	92,00	0,00%	0,00	5.866,84		

Planilha de Medição – 14ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	Bancos: SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	B.D.I: 28,82%	Licitação: RDC 01/2020
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ	IOPES - 02/2020 - Espírito Santo:	Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79%	Contrato nº: 03/2020
		Encargos Sociais Desonerado: 85,86%	Ordem de Serviço: 17/12/2020
		Horista: 48,68%	Início da Execução: 09/01/2021
		Mensalista:	Período de Execução: 01/02/22 A 28/02/22
			Valor desta medição: R\$ 263.776,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA													1ª medição				14ª Medição				Acumulado				
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Quantidade após 1º Aditivo	Quantidade após 2º Aditivo	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir				
19.1.4	73775002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARCA - COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	4,00	4,00	4,00	148,34	191,09	764,36		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	764,36				
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA																									
19.2										3.135,16		0,00			0,00										
19.2.1	LOFT-01226-CB-0-10765-MDO-S-INM	Composição	BLOCO AUTÔNOMO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2W, 110/220V (AUTOMÁTICO), COM AUTONOMIA DE 1 HORA	unid	12,00	12,00	12,00	39,89	51,39	616,68		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	616,68				
19.2.2	LOFT-01227-CB-I-160608-MDO-S-IN-SM	Composição	BLOCO AUTÔNOMO COM PICTOGRAMA OU TEXTO INDICATIVO DE SAÍDA EM ACRILICO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA, 9 LEDS, POTENCIA 1,5 W, 110/220V (AUTOMÁTICO), COM AUTONOMIA DE 2 HORAS	unid	8,00	8,00	8,00	244,38	314,81	2.518,48		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	8,00	0,00%	0,00	2.518,48				
19.3										953,01		0,00			0,00										
19.3.1	LOFT-01040-CB-I-160612-MDO-S-INM	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434), CODIGO S1 ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA") DIM. 300X150MM	unid	3,00	3,00	3,00	25,50	32,85	98,55		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	98,55				
19.3.2	LOFT-01041-CB-I-160612-MDO-S-INM	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434), CODIGO S2, DIM. 300X150MM	unid	4,00	4,00	4,00	25,50	32,85	131,40		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	131,40				
19.3.3	LOFT-01042-CB-I-160612-MDO-S-INM	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434), CODIGO S12, DIM. 300X150MM	unid	8,00	8,00	8,00	25,50	32,85	262,80		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	8,00	0,00%	0,00	262,80				
19.3.4	LOFT-01046-CB-I-160612-MDO-S-INM	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434), CODIGO E3, DIM. 150X150MM	unid	1,00	1,00	1,00	25,78	33,21	33,21		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	33,21				
19.3.5	LOFT-01047-CB-I-160612-MDO-S-INM	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434), CODIGO E5, DIM. 150X150MM	unid	9,00	9,00	9,00	25,50	32,85	295,65		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	295,65				
19.3.6	LOFT-01048-CB-I-160612-MDO-S-INM	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.434), CODIGO E8, DIM. 150X150MM	unid	4,00	4,00	4,00	25,50	32,85	131,40		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	131,40				
19.4										18.976,82		0,00			16.843,40										
TUBOS E CONEXÕES																									
19.4.1	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	0,60	0,60	0,60	39,62	51,04	30,62		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	0,60	0,00%	0,00	30,62				
19.4.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 86 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	164,55	164,55	164,55	65,00	83,73	13.777,77		0,00	0,00%	150,24	RS 12.579,60	91,30%	150,24	14,31	91,30%	12.579,60	1.198,17				
19.4.3	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	unid	2,00	2,00	2,00	84,83	83,51	167,02		0,00	0,00%	2,00	RS 167,02	100,00%	2,00	0,00	100,00%	167,02	0,00				
19.4.4	92896	SINAPI	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	unid	5,00	5,00	5,00	150,81	194,27	971,35		0,00	0,00%	5,00	RS 971,35	100,00%	5,00	0,00	100,00%	971,35	0,00				
19.4.5	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 86 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	unid	20,00	20,00	20,00	104,51	134,63	2.692,60		0,00	0,00%	15,00	RS 2.019,45	75,00%	15,00	5,00	75,00%	2.019,45	673,15				
19.4.6	92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	unid	6,00	6,00	6,00	143,09	184,33	1.105,98		0,00	0,00%	6,00	RS 1.105,98	100,00%	6,00	0,00	100,00%	1.105,98	0,00				
19.4.7	92638	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	unid	3,00	3,00	3,00	59,90	77,16	231,48		0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	231,48				

Planilha de Medição – 14ª Medição

Client: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ
Banco SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo
Equipamento para Aquisição Permanente: 28,82%
Licitação RDC 01/2020 03/2020
Contrato nº 17/12/2020 06/01/2021
Ordem de Serviço: 0102/22
Inicio da Execução: 01/02/22
A 28/02/22
Horista: 85,86%
Periodo de Execução:
Mensalista: 48,68%
Valor desta medição: R\$ 283.776,49

Table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Und, Quant., Quantidade após 1º Aditivo, Quantidade após 2º Aditivo, Valor Unit (R\$), Valor Unit com BDI (R\$), Valor Total (R\$), 1ª medição (Quantidade, Valor Total (R\$), % Execução), 14ª Medição (Quantidade, Valor Total (R\$), % Execução), Acumulado (Quantidade Acumulada, Saldo a Medir, % Execução Total, Valor Total Medido, Valor Total a Medir).

Planilha de Medição – 14ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Bancos SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		B.D.I 28,82%		Licitação RDC 01/2020 03/2020																
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS, IFES CAMPUS ARACRUZ		IOPEs - 02/2020 - Espírito Santo		Equipamento para Aquisição Permanente: 16,79%		Contrato nº 17/12/2020																
				Encargos Sociais Desonerado: 85,86%		Ordem de Serviço: 0691/2021																
				Mensalista: 48,68%		Início da Execução: 01/02/22 Período de Execução: 01/02/22 A 28/02/22																
						Valor desta medição: RS 263.776,49																
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA											1ª medição			14ª Medição			Acumulado					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quantidade após 1º Aditivo	Quantidade após 2º Aditivo	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir	
22			GRANITOS							13.133,41		0,00			2.085,87							
22.1	LOFT-00060-CB-I-170220-MDO-S-IN-S	Composição	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHAS, ESP. 2CM	m²	8,46	8,46	8,46	275,38	354,74	3.001,10			0,00%	5,88	RS 2.085,87	69,50%	5,88	2,58	69,50%	2.085,87	915,23	
22.2	LOFT-00879-CB-SINAPI-86869-MDO-S-IN-SM	Composição	MARCO EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO L=17CM	m	38,40	38,40	38,40	133,66	172,18	6.611,71			0,00%		RS 0,00	0,00%	38,40	0,00	100,00%	6.611,71	0,00	
22.3	LOFT-026305-CB-S-86869-MDO-S-IN-SM	Composição	ACABAMENTO DE PAREDES EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESSURA 2CM, LARGURA 17CM	m	13,68	13,68	13,68	99,23	127,83	1.748,71			0,00%		RS 0,00	0,00%	13,68	0,00	100,00%	1.748,71	0,00	
22.4	LOFT-026305-CB-S-86869-MDO-S-IN-SM	Composição	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESSURA 2CM E LARGURA 2CM	m	27,06	27,06	27,06	50,83	65,40	1.771,89			0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	27,06	0,00%	0,00	1.771,89	

Planilha de Medição – 14ª Medição

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quantidade após 1º Aditivo	Quantidade após 2º Aditivo	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade Acumulada	Saldo a Medir	% Execução Total	Valor Total Medido	Valor Total a Medir			
<p>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA</p>																									
<p>23 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</p>																									
<p>DIVERSOS</p>																									
23.1.1	LOFT-026293-IN-M	Composição		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E PISOLONGADOR EM TUBO DE DIAM. 1/2" COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA CHUMBAR NA ALVENARIA	m	7,40	7,40	7,40	230,00	296,29	2.192,55	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	7,40	0,00%	0,00	2.192,55	0,00	2.192,55			
23.1.2	LOFT-026294-IN-M	Composição		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E TUBO DE DIAM. 1/2" COM CANOPLA EM AÇO INOX CHUMBADO NO GUARDA CORPO	m	7,90	7,90	7,90	230,00	296,29	2.340,69	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	7,90	0,00%	0,00	2.340,69	0,00	2.340,69			
23.1.3	LOFT-026295-IN-M	Composição		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA CORPO EM AÇO INOX H=110CM EM TUBO DE AÇO INOX DIAM. 1 E 1/2" FIXADO NO PISO POR PARAFUSOS SEXTAVADOS DE 10MM E COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA ACABAMENTO.	m	66,81	66,81	66,81	520,00	669,96	44.753,35	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	66,81	0,00%	0,00	44.753,35	0,00	44.753,35			
23.1.4	LOFT-026308-CB-MDQ-M-IN-M	Composição		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL 3D MALHA 20X5CM DIAMETRO 5MM - 250X245CM, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POSTES COM SEÇÃO 60X60MM E ALTURA DE 3,20M E ACESSÓRIOS, COM 1 PORTÃO DE GRADIL DE ABRIR DIMENSÃO 120X243M	unid	1,00	1,00	1,00	15.864,13	20.436,17	20.436,17	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	100,00%	1,00	0,00	100,00%	20.436,17	0,00	20.436,17	
<p>24 - LIMPEZA FINAL DE OBRA</p>																									
24.1	99811	SINAPI		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.804,35	1.804,35	1.804,35	1,67	2,15	3.879,35	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1.804,35	0,00%	0,00	1.804,35	0,00%	0,00	3.879,35		
<p>25 - 2º ADITIVO - ITENS NÃO PLANILHADOS</p>																									
25.1		COMPOSIÇÃO DEFLACIONADA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJES ALVEOLARES PROTENDIDAS, IC = 770 KGf/m2 E VIGAS COM 8,00 MTS, INCLUSIVE TRANSPORTE E CIMENTO	m²	256,00	256,00	215,55	277,67	71.083,52								256,00	0,00	100,00%	71.083,52	0,00	71.083,52		
25.2		COMPOSIÇÃO DEFLACIONADA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, REVEST. COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	m²	1.272,80	1.272,80	167,48	215,75	274.606,60								1.272,80	0,00	100,00%	274.606,60	0,00	274.606,60		
25.3		COMPOSIÇÃO DEFLACIONADA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMIEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA.	m	74,00	74,00	54,79	70,58	5.222,92								74,00	0,00	100,00%	5.222,92	0,00	5.222,92		
25.4	97644	SINAPI FEV/20		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,04	5,04	5,06	6,52	32,86								5,04	0,00	100,00%	32,86	0,00	32,86		
25.5	97645	SINAPI FEV/20		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,66	1,66	14,84	19,11	31,72								1,66	0,00	100,00%	31,72	0,00	31,72		
25.6	97647	SINAPI FEV/20		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	48,71	48,71	1,82	2,35	114,47								48,71	0,00	100,00%	114,47	0,00	114,47		
25.7	97660	SINAPI FEV/20		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	48,71	48,71	3,92	5,05	245,99								48,71	0,00	100,00%	245,99	0,00	245,99		
25.8	97663	SINAPI FEV/20		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	6,00	6,00	6,52	8,40	50,40								6,00	0,00	100,00%	50,40	0,00	50,40		
25.9	97665	SINAPI FEV/20		REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	8,00	8,00	0,72	0,93	7,44								8,00	0,00	100,00%	7,44	0,00	7,44		
25.10	97666	SINAPI FEV/20		REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	unid	6,00	6,00	4,75	6,12	36,72								6,00	0,00	100,00%	36,72	0,00	36,72		
25.11	97625	SINAPI FEV/20		REMOÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,47	12,47	27,45	35,37	441,06								12,47	0,00	100,00%	441,06	0,00	441,06		
25.12	97637	SINAPI FEV/20		REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	79,86	79,86	1,59	2,05	163,71								79,86	0,00	100,00%	163,71	0,00	163,71		
25.13	10203	Composição IOFES		Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m²	39,96	39,96	18,30	23,57	941,86								39,96	0,00	100,00%	941,86	0,00	941,86		
25.14	97635	SINAPI FEV/20		Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. AF_12/2017	m²	31,50	31,50	8,42	10,85	341,78								31,50	0,00	100,00%	341,78	0,00	341,78		
25.15	10216	Composição IOFES		Retirada de meio-fio de concreto	m	15,75	15,75	6,54	8,43	132,77								15,75	0,00	100,00%	132,77	0,00	132,77		
25.16	10224	Composição IOFES		Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	4,20	4,20	11,47	14,77	62,03								4,20	0,00	100,00%	62,03	0,00	62,03		
25.17	10219	Composição IOFES		Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m³	6,86	6,86	219,14	281,01	1.927,73								6,86	0,00	100,00%	1.927,73	0,00	1.927,73		
25.18	72897	SINAPI FEV/20		Carga Manual de Entulho em Caminhão Basculantes - 6m³	m³	30,93	30,93	15,02	19,35	598,50								30,93	0,00	100,00%	598,50	0,00	598,50		
25.19	97092	SINAPI JUN/21 DESONERADO DEFLACIONADO		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	kg	578,08	578,08	19,53	25,16	14.544,49								578,08	0,00	100,00%	14.544,49	0,00	14.544,49		
25.20	101176	SINAPI JUN/21 DESONERADO DEFLACIONADO		ESTACA BROCÁ DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	m	36,00	36,00	93,35	120,25	4.320,00								36,00	0,00	100,00%	4.320,00	0,00	4.320,00		
25.22	96550	SINAPI FEV/20		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALIZADORA OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MGS C/ 14,98 H - MONTAGEM. AF_05/2017	kg	46,00	46,00	5,38	6,94	319,24								46,00	0,00	100,00%	319,24	0,00	319,24		
25.23	86460	SINAPI FEV/20		Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x38cm) cheios, c/ resist. mín. compl. 15MPa, assentados c/ arg. de amarelo e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	122,31	122,31	50,70	65,32	7.989,29								122,31	0,00	100,00%	7.989,29	0,00	7.989,29		
25.24	100858	SINAPI FEV/20		Módulo sfonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid	4,00	4,00	380,98	490,78	1.963,12							4,00	100,00%	4,00	0,00	100,00%	1.963,12	0,00	1.963,12	
25.25		COMPOSIÇÃO SINAPI		Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (114"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	unid	4,00	4,00	144,40	186,02	744,08							4,00	100,00%	4,00	0,00	100,00%	744,08	0,00	744,08	
25.26	99635	SINAPI FEV/20		Válvula de descarga metálica, base 112", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.	unid	2,00	2,00	173,35	223,31	446,62							2,00	100,00%	2,00	0,00	100,00%	446,62	0,00	446,62	
25.27	101966	SINAPI JUN/21 DESONERADO DEFLACIONADO		CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	38,40	38,40	83,79	107,94	4.144,90								38,40	0,00	88,00%	33,70	4,61	88,00%	3.647,51	497,39
<p>26 - 2º ADITIVO - ITENS NÃO PLANILHADOS</p>																									
26.1	73838/001	SINAPI FEV/20 DESONERADO		PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid	4,00	1.856,42	2.391,44	5.955,76									4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00		
26.2	LOFT	COMPOSIÇÃO		Fornecimento e instalação de painéis de LED de embutir (60x60cm e 6x6x2cm), potência 44W	unid	199,00	226,69	292,03	58.113,97									199,00	0,00	199,00	0,00	199,00	0,00		
26.3	97329	SINAPI FEV/20 DESONERADO		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 12", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,23	34,54	44,49	633,09								14,23	100,00%	14,23	0,00	100,00%	633,09	0,00	633,09	
26.4	97330	SINAPI FEV/20 DESONERADO		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 9", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	468,11	42,13	54,27	25.404,33								468,11	100,00%	468,11	0,00	100,00%	25.404,33	0,00	25.404,33	
26.5	97327	SINAPI FEV/20 DESONERADO		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,23	16,69	20,73	294,99								14,23	100,00%	14,23	0,00	100,00%	294,99	0,00	294,99	
26.6	97328	SINAPI FEV/20 DESONERADO		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 3", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	468,11	27,52	35,45	16.594,50								468,11	100,00%	468,11	0,00	100,00%	16.594,50	0,00	16.594,50	
<p>Total Geral</p>										<p>R\$ 83.696.005,80</p>															
<p>Valor da Medição com Reajuste</p>										<p>R\$ 83.696.005,80</p>															
										<p>R\$ 68.853,89</p>															
										<p>1,86%</p>															
										<p>R\$ 263.776,49</p>															
										<p>7,13%</p>															
										<p>R\$ 283.776,49</p>															
										<p>7,13%</p>															
										<p>R\$ 2.864.766,82</p>															
										<p>77,47%</p>															

Planilha de Medição

Cite Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ										Bancos		B. D. I		RDC 01		03/2020		17/12		06/01/2021		01/03/22		R\$ 192			
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS DO CAMPUS ARACRUZ - Encargos Sociais Descontados										SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		Permanente		16,20		Ordem de Execução:		85		Período de Mensal		48,6		Valor desti.		R\$ 192	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	1ª Med	15ª Med	Quorrid	Quantidade	Valor Total	Valor Medit	Total a	Total a									
9.1	LOFT-263-0223-00	Composi	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA DE TELHA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZ. 40. 40x40x0,6	m²	17,35	364,43	6.314,00	0,00	0,00	17,35	0,00	0,00	0,00	17,35	6.314,00	0,00	0,00	6.314,00									
9.1	LOFT-0223-04220-00	Composi	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBRILO CARBONATO ALVEOLAR ESPESSURA 6MM. COR BRANCO. LESTOS 0,40x0,40x0,04	m²	17,35	364,43	6.314,00	0,00	0,00	17,35	0,00	0,00	0,00	17,35	6.314,00	0,00	0,00	6.314,00									
9.1	LOFT-0223-04220-00	Composi	FECHEAMENTO DE ONDA INFERIOR PARA TELHA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZ. 40x40x0,6	m²	17,35	364,43	6.314,00	0,00	0,00	17,35	0,00	0,00	0,00	17,35	6.314,00	0,00	0,00	6.314,00									
9.2	1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DIMENSÃO: 1,20x0,20x0,04. INCLUSO TRANSPORTE AF_06/2016	m	187,80	187,80	50,00	9.411,60	0,00	0,00	187,80	0,00	0,00	187,80	9.411,60	0,00	0,00	9.411,60									
10.	401	SIN	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE FLEXIBILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE. ELEV. PLACAS	m²	135,92	135,92	135,92	18.411,84	0,00	0,00	135,92	0,00	0,00	135,92	18.411,84	0,00	0,00	18.411,84									
11.	1	87882	REVESTIMENTO EMPREGANDO CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLAPREPARADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E EMULSÃO POLIMÉRICA. 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES MAIORES QUE 10M². ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	249,63	249,63	3,60	898,668	0,00	0,00	249,63	0,00	0,00	249,63	898,668	0,00	0,00	898,668									
11.2	1	87553	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA PARA SUF COM CERA. EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES MAIORES QUE 10M². ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	418,47	418,47	12,00	5.021,64	0,00	0,00	418,47	0,00	0,00	418,47	5.021,64	0,00	0,00	5.021,64									
11.2	1	87795	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA PARA SUF COM PLN. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESBRANQUEADO DE CONCRETO DE FACHADA, C/ 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.325,07	1.325,07	4,35	5.764,25	0,00	0,00	1.325,07	0,00	0,00	1.325,07	5.764,25	0,00	0,00	5.764,25									
11.2	1	87879	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA PARA SUF COM PLN. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E INTERIORS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAZIDA EM REFRIGERADOR. EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA 300x300x7. PRESENÇA DE VAZOS. ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014	m²	2.786,11	2.786,11	29,20	81.351,18	0,00	0,00	2.786,11	0,00	0,00	2.786,11	81.351,18	0,00	0,00	81.351,18									
11.2	1	89170	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA PARA SUF COM PLN. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESBRANQUEADO DE CONCRETO DE FACHADA, C/ 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	196,53	196,53	40,00	7.861,20	0,00	0,00	196,53	0,00	0,00	196,53	7.861,20	0,00	0,00	7.861,20									
11.2	1	87243	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA PARA SUF COM PLN. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESBRANQUEADO DE CONCRETO DE FACHADA, C/ 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	247,49	247,49	144,61	35.800,29	0,00	0,00	247,49	0,00	0,00	247,49	35.800,29	0,00	0,00	35.800,29									
13.	1	94438	LASTRO DE CONCRETÃO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/ 400L) ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS. PARA A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_03/2015	m²	1.883,99	1.883,99	20,56	38.724,90	0,00	0,00	1.883,99	0,00	0,00	1.883,99	38.724,90	0,00	0,00	38.724,90									
13.	1	84191	ACABAMENTO PISOS EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANILITE INCLUSO JUNTAS DE DILAÇÃO. AF_06/2018	m²	1.756,49	1.756,49	39,00	68.774,06	0,00	0,00	1.756,49	0,00	0,00	1.756,49	68.774,06	0,00	0,00	68.774,06									
13.2	1	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM ESBRANQUEADO DE CONCRETO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES MAIORES QUE 10M². ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	69,70	69,70	45,00	3.136,50	0,00	0,00	69,70	0,00	0,00	69,70	3.136,50	0,00	0,00	3.136,50									
13.2	1	98682	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO RUSNABDI ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DAS ARGAMASSAS AF_06/2018	m²	81,76	81,76	25,00	2.044,00	0,00	0,00	81,76	0,00	0,00	81,76	2.044,00	0,00	0,00	2.044,00									
13.2	1	73872/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA ACRÍLICA EM LANTAS, DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIROS E BANCALINHAS. AF_06/2018	m²	1.587,51	1.587,51	19,69	31.249,25	0,00	0,00	1.587,51	0,00	0,00	1.587,51	31.249,25	0,00	0,00	31.249,25									
13.3	LOFT-0003-130321-MS	Composi	RODAPE DE GRANITO CINZA ESP. 2CM H=7CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CHIME AREIA 60X60 CM APLICADA EM MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m	76,52	601,08	27,90	1.710,27	0,00	0,00	76,52	0,00	0,00	76,52	1.710,27	0,00	0,00	1.710,27									
13.3	LOFT-0223-318020-N	Composi	SINAPI SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	13,10	13,10	13,10	172,73	0,00	0,00	13,10	0,00	0,00	13,10	172,73	0,00	0,00	172,73									
13.3	LOFT-0223-318020-N	Composi	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORRHAS 15x15x2 CM, ESP. 2CM	m	106,60	106,60	38,24	4.076,16	0,00	0,00	106,60	0,00	0,00	106,60	4.076,16	0,00	0,00	4.076,16									
14.	1	91785	REDE DE ÁGUA FRIA - TUI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIDOR. TUBODADO PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM 66	m	53,66	21,33	27,48	1.474,44	0,00	0,00	53,66	0,00	0,00	53,66	1.474,44	0,00	0,00	1.474,44									
14.1	1	91786	REDE DE ÁGUA FRIA - TUI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIDOR. TUBODADO PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM 12	m	114,12	15,00	19,32	2.204,80	0,00	0,00	114,12	0,00	0,00	114,12	2.204,80	0,00	0,00	2.204,80									
14.1	1	91787	REDE DE ÁGUA FRIA - TUI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIDOR. TUBODADO PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM 34	m	155,34	18,50	23,83	3.701,75	0,00	0,00	155,34	0,00	0,00	155,34	3.701,75	0,00	0,00	3.701,75									
14.1	1	91788	REDE DE ÁGUA FRIA - TUI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIDOR. TUBODADO PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM 50	m	25,50	25,00	32,21	821,36	0,00	0,00	25,50	0,00	0,00	25,50	821,36	0,00	0,00	821,36									
14.1	1	89450	TUBODADO PVC, SOLDAVEL, DN 200MM, INSTALAÇÃO EM TETO E INSTALAÇÃO EM PAREDE	m	323,34	323,34	21,07	6.807,45	0,00	0,00	323,34	0,00	0,00	323,34	6.807,45	0,00	0,00	6.807,45									
14.2	1	90443	ABERTURA E FECHAMENTO DE ALÇOFANE EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISJUNTORES OU IGUAL	m	134,58	134,58	9,00	1.211,22	0,00	0,00	134,58	0,00	0,00	134,58	1.211,22	0,00	0,00	1.211,22									
14.3	1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAS RAMAL DE ÁGUA FRIA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	m	7,00	7,00	68,85	481,95	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	7,00	481,95	0,00	0,00	481,95									
14.3	1	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAS RAMAL DE ÁGUA FRIA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	m	3,00	3,00	98,44	295,32	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	3,00	295,32	0,00	0,00	295,32									
14.3	1	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAS RAMAL DE ÁGUA FRIA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	m	6,00	6,00	78,73	472,38	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	472,38	0,00	0,00	472,38									
14.3	1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAS RAMAL DE ÁGUA FRIA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2014	m	3,00	3,00	92,61	277,83	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	3,00	277,83	0,00	0,00	277,83									

Planilha de Medição

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor BDI (R\$)	Valor Total BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	% Exec	Valor Total	Valor Medit	Total a		
17.	LOFT-012 CB-PI-1 7.010.8 IN-5	46-CB-	Composi	UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 12.535x663x293mm PESO-24kg ALIMENTAÇÃO INVERTER AOBG12J(MCA) - UNIDADE EVAPORADORA CAPASIBD002 2.000BTU DIMENSÃO (AxLxP) 220/11/60 (HIGH WALL 220/11/60 (HIGH WALL INV	un	1,00	3.000,00	3.000,00	2.120,48	2.120,48	2.476,46	0,00%	0,00	0,00	0,00	7.429,38	
17.	LOFT-012 CB-PI-1 7.010.8 IN-5	47-CB-	Composi	UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 32.000BTU DIMENSÃO (AxLxP) 330x900x330mm PESO-61kg ALIMENTAÇÃO INVERTER AOBG32J(MCA) - UNIDADE EVAPORADORA CAPASIBD002 2.000BTU DIMENSÃO (AxLxP) 220/11/60 (HIGH WALL 220/11/60 (HIGH WALL INV	un	13,00	4.800,00	5.688,12	4.800,00	4.800,00	5.688,12	0,00%	0,00	13,00	0,00	0,00	73.945,56
17.	LOFT-012 CB-PI-1 7.010.8 IN-5	48-CB-	Composi	UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 42.000BTU DIMENSÃO (AxLxP) 1290x900x330mm PESO-61kg ALIMENTAÇÃO INVERTER AOBG42J(MCA) - UNIDADE EVAPORADORA CAPASIBD002 2.000BTU DIMENSÃO (AxLxP) 220/11/60 (HIGH WALL 220/11/60 (HIGH WALL INV	un	5,00	7.091,70	8.282,24	7.091,70	7.091,70	8.282,24	0,00%	0,00	5,00	0,00	0,00	41.411,20
18.	LOFT-024 1600318-MD		Composi	Cabo de cobre nu 35mm2, ref. TEL 5735, marca 5735, referência 5735, 20,00	m	20,00	25,76	515,20	0,00	515,20	515,20	0,00%	450,00	0,00	100,00%	11.592,00	0,00
18.2	LOFT-024 1600318-MD		Composi	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO (35MM2) REF. 5905, MARCA DE REF. TERMO	un	27,00	27,00	729,00	0,00	729,00	729,00	0,00%	27,00	0,00	100,00%	883,71	0,00
18.	LOFT-024 1600318-MD		Composi	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA P/ CABOS 16 A 50 MM2, REF. TEL 583 OU EQUIV. INCL PARA FUSO BREVETADO MAX45MM, ABRELA LISA 1/4" FUROS C/ POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMO	un	27,00	42,38	1.144,26	0,00	1.144,26	1.144,26	0,00%	27,00	0,00	100,00%	1.473,93	0,00
18.	LOFT-000 1600319-MD		Composi	PRESTILHA DE LATÃO REF. 744, INCL 4,2X232MM E BUCHA NYLON DN 6MM E VEDAÇÃO DOS FUROS COM POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMO	un	320,00	6,77	2.166,40	0,00	2.166,40	2.166,40	0,00%	320,00	0,00	100,00%	2.790,40	0,00
18.	LOFT-02 1600319-MD		Composi	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO KS EM LIGA DE COBRE ESTANHADO REF. 5015, QU EQUIVALENTE	un	20,00	8,87	177,40	0,00	177,40	177,40	0,00%	20,00	0,00	100,00%	228,60	0,00
18.	LOFT-008 1600319-MD		Composi	LETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM 2" (50MM), INCL 50 DE CONEXÕES	m	10,00	26,56	265,60	0,00	265,60	265,60	0,00%	10,00	0,00	100,00%	342,10	0,00
18.	LOFT-02 1600319-MD		Composi	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C, 2" (50MM)	m	10,00	10,00	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00%	10,00	0,00	100,00%	1.107,20	0,00
18.	LOFT-024 1600322-MD		Composi	ARRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 2" DE REFERÊNCIA TERMO	un	40,00	4,99	199,60	0,00	199,60	199,60	0,00%	40,00	0,00	100,00%	257,20	0,00
18.	LOFT-024 1600310-MD		Composi	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS PARA DE 35 A 70 MM2, REF. TEL-560, TERMO	un	10,00	56,46	564,60	0,00	564,60	564,60	0,00%	10,00	0,00	100,00%	727,30	0,00
18.	LOFT-024 1600310-MD		Composi	TAMPA CEGA EM LATÃO POLIDO PARA CONDULETE	un	10,00	10,00	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00%	10,00	0,00	100,00%	773,80	0,00
18.	LOFT-024 1600330-MD		Composi	Fixador omega em latão ref. 733, incl nylon DN 6mm e vedação dos furos com polimide tanard ref. 5905, marca de referência 5905, 400,00	un	400,00	7,41	2.964,00	0,00	2.964,00	2.964,00	0,00%	400,00	0,00	100,00%	382,00	0,00
18.	LOFT-024 1600330-MD		Composi	Cabo de cobre nu 50 mm2, ref. TEL-5735, marca de referência 5735, 350,00	m	350,00	35,00	12.250,00	0,00	12.250,00	12.250,00	0,00%	350,00	0,00	100,00%	15.781,50	0,00
18.	LOFT-024 1600311-MD		Composi	80 Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	un	14,00	14,00	196,00	0,00	196,00	196,00	0,00%	14,00	0,00	100,00%	1.420,02	0,00
18.	LOFT-008 1600314-MD		Composi	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref. TEL-552, marca de referência 552, 81,84	un	81,84	105,43	8.630,40	0,00	8.630,40	8.630,40	0,00%	81,84	0,00	100,00%	1.476,02	0,00
18.	LOFT-008 1600321-MD		Composi	Capota reforçada em ferro fundido com esmalte em pó, ref. TEL-536, inclusive 14,00	un	109,65	141,25	15.480,00	0,00	15.480,00	15.480,00	0,00%	14,00	0,00	100,00%	1.977,50	0,00
18.	LOFT-024 1600325-MD		Composi	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) bornes mais para aterramento (BEP) em aço inoxidável, ref. TEL-903, marca de referência 903, 376,65	un	376,65	485,20	182.800,00	0,00	182.800,00	182.800,00	0,00%	376,65	0,00	100,00%	485,20	0,00
18.	LOFT-007 1600312-MD		Composi	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTERMICA (MOLDE HCL 5/8" REF: 9095611 / CARTUCHO Nº 115 REF: TEL 9092011) / MARCHA DE REFERENCIA TERMO	un	40,24	51,84	2.086,40	0,00	2.086,40	2.086,40	0,00%	40,24	0,00	100,00%	1.451,52	0,00
18.	LOFT-024 1600312-MD		Composi	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTERMICA (MOLDE HCL 5/8" REF: 9095611 / CARTUCHO Nº 115 REF: TEL 9092011) / MARCHA DE REFERENCIA TERMO	un	113,80	146,60	16.660,00	0,00	16.660,00	16.660,00	0,00%	113,80	0,00	100,00%	439,80	0,00
15	LOFT-024 1600312-MD		Composi	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E C			49,91	49,91	0,00	49,91	49,91	0,00%	49,91	0,00	100,00%	6,78	0,00
19.	LOFT-01 15283635-MD		Composi	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNEC	un	2,00	2,00	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00%	2,00	0,00	100,00%	0,00	1.185,60
19.	LOFT-01 15283635-MD		Composi	EXTINTOR INCENDIO TIPO QUIMICO 3-A FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	197,01	197,01	0,00	197,01	197,01	0,00%	1,00	0,00	100,00%	253,79	0,00
19.	LOFT-01 15283635-MD		Composi	SINAPI - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	2,00	2,00	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00%	2,00	0,00	100,00%	371,02	0,00
19.	LOFT-01 15283635-MD		Composi	EXTINTOR INCENDIO AGUA PRESSURIZADA CARGA COMPLETA FORNEC	un	4,00	4,00	16,00	0,00	16,00	16,00	0,00%	4,00	0,00	100,00%	764,36	0,00
15	LOFT-01 20110765-MD		Composi	ILUMINACAO DE EI			3,13	3,13	0,00	3,13	3,13	0,00%	3,13	0,00	100,00%	0,00	616,68
19.	LOFT-012 204048-MD		Composi	BLOCO AUTÔNOMO COM FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA POTENCIA 2W, 110/220V (AUTOMÁTICO), COM AUTONOMIA DE 1 HORA	un	8,00	244,38	1.955,04	0,00	1.955,04	1.955,04	0,00%	8,00	0,00	100,00%	2.518,48	0,00
15	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	SINALIZAÇÃO DE E			953	953	0,00	953	953	0,00%	953	0,00	100,00%	0,00	98,55
19.	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.343) - CÓDIGO 52 - 300X150MM	un	3,00	25,50	76,50	0,00	76,50	76,50	0,00%	3,00	0,00	100,00%	131,40	0,00
19.	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.343) - CÓDIGO 52 - 300X150MM	un	4,00	25,50	102,00	0,00	102,00	102,00	0,00%	4,00	0,00	100,00%	131,40	0,00
19.	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.343) - CÓDIGO 52 - 300X150MM	un	8,00	25,50	204,00	0,00	204,00	204,00	0,00%	8,00	0,00	100,00%	262,80	0,00
19.	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.343) - CÓDIGO 52 - 300X150MM	un	1,00	25,28	25,28	0,00	25,28	25,28	0,00%	1,00	0,00	100,00%	33,21	0,00
19.	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.343) - CÓDIGO 52 - 300X150MM	un	9,00	25,50	229,50	0,00	229,50	229,50	0,00%	9,00	0,00	100,00%	295,65	0,00
19.	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (NBR 13.343) - CÓDIGO 52 - 300X150MM	un	4,00	25,50	102,00	0,00	102,00	102,00	0,00%	4,00	0,00	100,00%	131,40	0,00
15	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	TUBOS E COI			18,97	18,97	0,00	18,97	18,97	0,00%	18,97	0,00	100,00%	0,00	30,62
19.4.1	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1/2") NAPONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,60	39,62	23,77	0,00	23,77	23,77	0,00%	0,60	0,00	100,00%	30,62	0,00
19.4.2	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2") NAPONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	164,55	65,00	10.700,25	0,00	10.700,25	10.700,25	0,00%	164,55	0,00	100,00%	13.777,77	0,00
19.4.3	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	INSTRUMENTO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - 2,00	un	2,00	64,83	129,66	0,00	129,66	129,66	0,00%	2,00	0,00	100,00%	167,02	0,00
19.4.4	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	UNIDADE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") INSTRUMENTO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - 5,00	un	5,00	150,81	754,05	0,00	754,05	754,05	0,00%	5,00	0,00	100,00%	971,35	0,00
19.4.5	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - 2,00	un	2,00	104,51	209,02	0,00	209,02	209,02	0,00%	2,00	0,00	100,00%	2.692,60	0,00
19.4.6	LOFT-01C 3100612-MD		Composi	INSTRUMENTO EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") INSTRUMENTO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - 6,00	un	6,00	143,09	858,54	0,00	858,54	858,54	0,00%	6,00	0,00	100,00%	1.105,98	0,00

Planilha de Mediç

Cite Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ				SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo				Bancos				B. D. I										
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS DO CAMPUS ARACRUZ - ES				Equipamento para Aquisição Permanente				RDC 01				03/2020										
				Encargos Sociais Descontados				17/12				Ordem de										
				Mensal				06/01/2021				01/03/22										
				Valor desti				R\$ 192														
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA																						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade Aditi	Quantidade após Aditi	Valor (R\$)	Valor BDI (R\$)	Unidade	Valor FCP	Total (R\$)	1ª mediç	15ª Me	Acumul								
19.4.7	92638		TE. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALA	UNIDADE	3,00	3,00	59,90	77,16			231,48			3,00	0,00	100,00%	3,00	0,00	100	00%	231,48	0,00

Planilha de Mediç

Cite Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ				SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo				Bancos				B. D. I										
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA RECONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIOS DO CAMPUS ARACRUZ - Encargos Sociais Descontados				Razão Social: YOPES - Engenharia e Projetos Ltda				Equipamento para Aquisição Permanente: 16.7				Contrato nº: 03/2020										
				Mensal: 48.6				Valor desti: R\$ 192				Ordem de Execução: 06/01/2021				Período de: 01/03/22						
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA																						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade Aditi	Quantidade após Ajuste	Valor Unit (RS)	Valor Total (RS)	Unid	Valor Unit (RS)	Valor Total (RS)	1ª me	2ª me	3ª me	4ª me	5ª me	Acumul	Valor Total	Valor Medi	Total a		
22.25	98689.1	0800	PARO EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO	M²	38,40	38,40	133,46	172,18				6.611,71	0,00				38,40	0,00	100,00%	6.611,71	0,00	
22.25	98689.1	0800	ACABAMENTO DE PAREDES EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESSURA 2CM E LARGURA 6CM	M²	13,68	13,68	99,23	127,83				1.748,71	0,00				13,68	0,00	100,00%	1.748,71	0,00	
22.45	98689.1	0800	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESSURA 2CM E LARGURA 2CM	M	27,06	27,06	50,83	65,48				1.771,89	0,00	13,84	84,906	2,4	51,15%	13,84	13,22	51,15%	906,24	865,65

Planilha de Medição - 16ª Medição																											
Banco								Banco																			
SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo								RDC 01/2020																			
CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE BOMBAS E RESERVOAR PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O COMPLEXO DE ACADEMIA DE DESPORTOS DA UFES - CAMPUS ARACATUÁ - ESPIRITO SANTO								Licitação nº 03/2020																			
OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE BOMBAS E RESERVOAR PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O COMPLEXO DE ACADEMIA DE DESPORTOS DA UFES - CAMPUS ARACATUÁ - ESPIRITO SANTO								Período de Serviço: 17/12/2020																			
								Banco de Início da Execução: 6/1/2021																			
								Banco de Término da Execução: 01/04/22 A 30/04/22																			
								Valor de Execução: R\$ 87.405,23																			
								Valor de Execução: R\$ 87.405,23																			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA																											
Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Unid	Valor Por Unid (R\$)	Unid	Valor BDI (R\$)	Unid com BDI (R\$)	1ª Medição			10ª Medição			Total a	Valor Total									
											Valor	%	Execução	Quantidade	%	Execução			Quantidade	%	Execução						
CONCRETO GERAL												105.188,64	2,53	66	2.452,65	1.452,65											
1	1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL																								
1.1	LOFT-26471-CB-1-080712-MDO-5-INCOS-1N-5	Com	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (A SER PAGO CONFORME MES DOS SERVIÇOS EXECUTADOS)	Medição	100	8,00	8,00	10,084	40,01	10,990,72	2,142,88	1,990,72	2,142,88	0,000,00	0,000,00	1,00	1,00	87,51%	90,949,26	12,976,50							
1.2	1		TAXAS																								
1.2.1	LOFT-01257-M		Composição TAXAS, LICENÇAS E ARTS	unid	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	70,00%	372,86	870,02							
SERVIÇOS PRELIMINARES												37.888,28	19,09	36	85,14	85,14											
2	2		TAPUMES E PLACAS																								
2.1	74209/001		SINAPI PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	100,00%	3,118,77	0,00								
2.2	74220/001		SINAPI TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m²	474,10	474,10	474,10	474,10	474,10	474,10	474,10	474,10	474,10	474,10	474,10	474,10	100,00%	17,955,43	11,358,17								
2.3	73618		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR PARA OBRAS EM EDIFICAÇÕES COM MOLDES PARA PAVIMENTOS	m²	613,43	613,43	613,43	613,43	613,43	613,43	613,43	613,43	613,43	613,43	613,43	613,43	100,00%	4.655,91	0,00								
2	2		CANTEIRO DE OBRAS																								
2.2.1	10776		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, MANTA ESCURIDORA	unid	8,00	8,00	350,08	8,00	350,08	350,08	350,08	350,08	350,08	350,08	350,08	350,08	87,51%	3.157,27	450,49								
2.2.2	93210		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA	m²	24,20	24,20	248,01	24,20	248,01	248,01	248,01	248,01	248,01	248,01	248,01	24,20	100,00%	7.731,66	0,00								
2.2.3	93584		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	10,90	10,90	387,11	10,90	387,11	387,11	387,11	387,11	387,11	387,11	387,11	10,90	100,00%	5.435,61	0,00								
2.2.4	93208		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	10,90	10,90	378,17	10,90	378,17	378,17	378,17	378,17	378,17	378,17	10,90	100,00%	5.324,11	0,00									
2.2.5	93212		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	14,00	14,00	442,40	14,00	442,40	442,40	442,40	442,40	442,40	442,40	14,00	100,00%	7.978,60	0,00									
2.2.6	93583		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO EQUIPAMENTOS	m²	12,00	12,00	199,17	12,00	199,17	199,17	199,17	199,17	199,17	199,17	12,00	100,00%	3.078,84	0,00									
2.2.7	41598		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA	m	1,00	1,00	1.545,84	1,00	1.545,84	1.545,84	1.545,84	1.545,84	1.545,84	1,00	100,00%	1.545,84	0,00										
2.2	LOFT-00001-CB-1-080712-MDO-5-INCOS-1N-5		REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA DE ÁGUA DE 3/4" DE DIÂMETRO, REDES DE GÊNEAS, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA O PROJETO (UTILIZAÇÃO)	m	25,00	25,00	31,16	25,00	31,16	31,16	31,16	31,16	31,16	25,00	100,00%	1.003,50	0,00										
2.2.9	88503		SINAPI CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 100 LITROS	unid	1,00	1,00	1.003,50	1,00	1.003,50	1.003,50	1.003,50	1.003,50	1.003,50	1,00	100,00%	773,00	0,00										
2.2	LOFT-02389-CB-1-080712-MDO-5-INCOS-1N-5		Mobilização e Desmobilização de Contêiner	unid	2,00	2,00	615,00	2,00	615,00	615,00	615,00	615,00	615,00	2,00	100,00%	792,24	792,24										
2.3	1		LOCAÇÃO DA OBRA																								
2.3.1	99059		SINAPI LOCAÇÃO DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TAMBUZINHOS PONTEIETADAS A CADA 2,00 M	m²	176,34	176,34	176,34	176,34	176,34	176,34	176,34	176,34	176,34	176,34	176,34	176,34	100,00%	7.951,17	0,00								
2.4	1		LIMPEZA DA OBRA																								
2.4.1	73822/002		SINAPI LIMPEZA DE TERRENO COM RECOLEÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONVELADORA	m²	2.068,75	2.068,75	2.068,75	2.068,75	2.068,75	2.068,75	2.068,75	2.068,75	2.068,75	2.068,75	2.068,75	2.068,75	2.068,75	100,00%	1.261,94	0,00							
2.4.2	98580		SINAPI RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M	m	0,18	12,00	12,00	90,01	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	100,00%	1.391,40	0,00								
2.4.3	98527		SINAPI REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M	m	12,00	12,00	1.545,84	12,00	1.545,84	1.545,84	1.545,84	1.545,84	1.545,84	12,00	100,00%	1.545,84	0,00										
MOVIMENTO DE TERRA												18.475,05	1.333,22	0	0,00	0,00											
ESCALVAÇÃO												4.154,98	1,049,14	0	0,00	0,00											
3	3		ESCALVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00 M PROFUNDIDADE	m³	322,76	322,76	322,76	322,76	322,76	322,76	322,76	322,76	322,76	322,76	322,76	322,76	322,76	100,00%	839,18	0,00							
3.1	93368		REATOR MECÂNICO DE VALA COM ESCALVAÇÃO DE CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA 1,11 HP, LARGURA ATÉ 1,50 M PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA A EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	14,81	14,81	11,01	14,81	14,81	14,81	14,81	14,81	14,81	14,81	14,81	14,81	100,00%	209,96	0,00								
3.1.3	74010/001		CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 60M3/10T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1162 KG	m³	400,34	431,27	431,27	400,34	431,27	431,27	431,27	431,27	431,27	431,27	431,27	431,27	100,00%	716,61	0,00								
3.1.4	72900		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 60M3/10T E PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	400,34	431,27	431,27	400,34	431,27	431,27	431,27	431,27	431,27	431,27	431,27	431,27	100,00%	2.389,23	0,00								
3.2	1		ESCALVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00 M PROFUNDIDADE	m³	415,74	415,74	415,74	415,74	415,74	415,74	415,74	415,74	415,74	415,74	415,74	415,74	100,00%	1.080,93	0,00								
3.2.1	94995		CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 60M3/10T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1162 KG	m³	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	100,00%	214,26	0,00								
3.2.4	72900		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 60M3/10T E PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	119,70	100,00%	663,14	0,00								
INFRAESTRUTURA												505.025,78	0,00	0	0,00	0,00											
4	4		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA / MDE/MP/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	75,52	83,97	83,97	150,90	83,97	150,90	150,90	150,90	150,90	83,97	100,00%	16.322,93	0,00										
4.1	96558		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA / MDE/MP/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	153,12	155,68	155,68	370,00	155,68	370,00	370,00	370,00	370,00	155,68	100,00%	74.201,76	0,00										
4.1.2	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA / MDE/MP/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	75,52	83,97	83,97	150,90	83,97	150,90	150,90	150,90	150,90	83,97	100,00%	16.322,93	0,00										
4.1.3	97095		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, ARMADURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO	m²	238,88	238,88	350,00	238,88	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	238,88	100,00%	107.703,83	0,00										
4.1	LOFT-01295-CB-1-080712-MDO-5-INCOS-1N-5		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM FURADORA COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,625 M	m³	0,80	0,80	377,99	0,80	377,99	377,99	377,99	377,99	377,99	0,80	100,00%	389,54	0,00										
4.1	LOFT-01294-CB-1-080712-MDO-5-INCOS-1N-5		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU FURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA CONSTRUIDA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO	m³	1,30	1,30	370,83	1,30	370,83	370,83	370,83	370,83	370,83	1,30	100,00%	621,01	0,00										
4.1.6	92413		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E FRUTULURAS SIMPLES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR DO QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m³	893,15	893,15	48,82	893,15	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	893,15	100,00%	56.170,20	0,00										
4.1.7	92512		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MAIOR DO QUE 20 M² PE-DIREITO DUPLO - EM CHAPA DE COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF-12/2015	m²	518,25	518,25	34,06	518,25	34,06	34,06	34,06	34,06	518,25	100,00%	22.740,81	0,00											
4.1.8	73301		ESCORAMENTO DE FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA SERRADA, NÃO APROVEIADA, APROVEIAMENTO ABUAS DE 30 PRUMOS 4X	m	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	100,00%	373,66	0,00								
4.1.9	95443		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CARRETE 3 MM - MONTAGEM AF 06/2017	m	183,50	183,50	183,50	183,50	183,50	183,50	183,50	183,50	183,50	183,50	183,50	183,50	100,00%	2.014,83	0,00								
4.1.10	98544		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CARRETE 3 MM - MONTAGEM AF 06/2017	m	919,00	919,00	919,00	919,00	919,00	919,00	919,00	919,00	919,00	919,00	919,00	919,00	100,00%	8.969,44	0,00								
4.1.11	98545		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CARRETE 3 MM - MONTAGEM AF 06/2017	m	1.333,22	1.333,22	1.333,22	1.333,22	1.333,22	1.333,22	1.333,22	1.333,22	1.333,22	1.333,22	1.333,22	1.333,22	100,00%	11.639,91	0,00								
4.1.12	98546		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CARRETE 3 MM - MONTAGEM AF 06/2017	m	3.411,18	3.411,18	3.411,18	3.411,18	3.411,18	3.411,18	3.411,18	3.411,18	3.411,18	3.411,18	3.411,18	3.411,18	100,00%	25.924,97	0,00								
4.1.13	98547		ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CARRETE 3 MM																								

Planilha de Medição - 16ª Medição																										
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo Obra: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVOIRIOS DO CAMPUS ARACRUZ - ESPIRITO SANTO																	Bancos 28,62% Licitação		B.O.D RDC 01/2020 Contrato nº 03/2020 Período de Serviço: 17/12/2020 Início da Execução: 6/1/2021 Término de Execução: 01/04/22 A 30/04/22 Valor de Execução: R\$ 87.405,23							
PLANO ORÇAMENTÁRIO SINTÉTICO																	Valor Total		1ª Medição		10ª Medição		Acumulado		Total a	Valor Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Total a	Valor Total					
4.1.14	96548		ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DI 16 MM - MONTAGEM AF 06/2017	M	3.649,00	3.649,00	3.649,00	4,53	5,84	21.310,00	100,00	RS 0,00	0,00	3649,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	21.310,16	0,00					
4.1.15	96549		ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DI 16 MM - MONTAGEM AF 06/2017	M	1.771,00	1.771,00	1.771,00	4,89	6,00	11.157,30	100,00	RS 0,00	0,00	1771,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	11.157,30	0,00					
4.1.16	92785		ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	M	982,00	982,00	982,00	6,65	8,57	8.415,74	0,00	RS 0,00	0,00	982,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	8.415,74	0,00					
4.1.17	92786		ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	M	6.077,50	6.077,50	6.077,50	6,02	7,75	47.100,63	0,00	RS 0,00	0,00	6077,50	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	47.100,63	0,00					
4.1.18	92787		ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	M	7.153,00	7.153,00	7.153,00	5,26	6,78	48.497,34	0,00	RS 0,00	0,00	7153,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	48.497,34	0,00					
4.1.19	92788		ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	M	2.342,00	2.342,00	2.342,00	4,40	5,67	13.279,14	0,00	RS 0,00	0,00	2342,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	13.279,14	0,00					
4.1.20	68053		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA FRIA UTILIZANDO TUBULOS DE PLASTICO RIGIDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, ESPESSURA 150 MICRAS	M	598,75	598,75	598,75	4,41	4,39	6.628,51	0,00	RS 0,00	0,00	598,75	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	6.628,51	0,00					
4.2			SUPRABASTIMENTOS					488.859,24						0,00												
4.2.1	LOFT-01225-74141/001-MDO-S-11-M	Composicao	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTACAO DE TRABALHO PARA GALPAO, COMPOSTA DE PILARES RETOPOS, VIGAS, TERÇAS E VIGAS DE APOIO PARA PAVIMENTO FERRO	M	1,00	1,00	387.082,00	0,00	452.064,36	0,00	RS 0,00	0,00	1,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	452.064,36	0,00						
4.2.2	LOFT-26330-CB-25-74141/001-MDO-S-11-M	Composicao	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LAJES PAINELIS DE C/ ALTURA PTN 21 MTS, m/CLUSIVOS	M	0,00	0,00	128,93	0,00	0,00	0,00	RS 0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
4.2.3	LOFT-26331-CB-53-91596-MDO-S-11-M	Composicao	LAJE DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Ø 138 (10X10) M	M	828,40	782,63	782,63	7,75	9,98	7.810,65	0,00	RS 0,00	0,00	782,63	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	7.810,65	0,00					
4.2.4	92269		FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS METALICAS SERRADA, E-25 MM AF 12/2015	M	77,41	110,71	56,91	73,31	8.116,15	0,00	RS 0,00	0,00	106,21	4,50	95,44	0,00	0,00	0,00	7.786,26	329,89						
4.2.5	92785		ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	M	76,00	76,00	6,65	8,57	651,32	0,00	RS 0,00	0,00	76,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	651,32	0,00						
4.2.6	92786		ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	M	44,66	44,66	6,02	7,75	346,12	0,00	RS 0,00	0,00	44,66	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	346,12	0,00						
4.2.7	92784		ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	M	39,06	39,06	8,00	10,31	402,71	0,00	RS 0,00	0,00	39,06	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	402,71	0,00						
4.2.8	LOFT-01295-CB-92720-MDO-S-11-M	Composicao	CONCRETAGEM DE PILARES DE C/Ø 200 MM COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,425 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	M	1,14	1,82	377,99	489,93	886,21	0,00	RS 0,00	0,00	1,14	0,68	62,64	0,00	0,00	0,00	555,10	331,11						
4.2.9	LOFT-01294-CB-92726-MDO-S-11-M	Composicao	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES DE C/Ø 300 MPa PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA DE ACABAMENTO AF 12/2015	M	24,14	26,30	370,83	477,70	12.563,51	0,00	RS 0,00	0,00	26,30	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	12.563,51	0,00						
4.2.10	92759		ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS ANDAR, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	M	30,30	30,30	10,00	12,88	390,26	0,00	RS 0,00	0,00	30,30	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	390,26	0,00						
4.2.11	92761		ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS ANDAR, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	M	31,40	31,40	8,37	10,78	338,49	0,00	RS 0,00	0,00	31,40	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	338,49	0,00						
4.2.12	92778		ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	M	33,00	184,20	342,96	8,34	10,74	3.683,39	0,00	RS 0,00	0,00	305,14	37,80	88,98	0,00	0,00	0,00	3.277,42	405,97					
4.2.13	92784		ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	M	38,40	38,40	8,00	10,31	395,90	0,00	RS 0,00	0,00	38,40	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	395,90	0,00						
4.2.14	92785		ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	M	22,60	22,60	6,65	8,57	193,68	0,00	RS 0,00	0,00	22,60	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	193,68	0,00						
4.2.15	92787		ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	M	99,40	99,40	5,26	6,78	673,93	0,00	RS 0,00	0,00	99,40	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	673,93	0,00						
4.2.16	73301		DUAS UNIDADES, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO DE REJEITO DE CONCRETO	M	29,35	29,35	8,53	10,99	322,56	0,00	RS 0,00	0,00	29,35	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	322,56	0,00						
5			PAREDES E PAINELIS					148.674,23						0,00												
5.1			REVERTE DE VEDACAO EMPREGANDO ARMAZEM DE CIMENTO CALAFRADA					56.368,24		0,00				0,00												
5.1.1	89169		COMP. OBTICAO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA, PADRAO AF 11/2014	M	049,47	1.259,37	1.346,27	32,56	41,87	56.368,24	0,00	RS 0,00	0,00	1295,37	50,90	96,22	0,00	0,00	0,00	54.237,14	2.131,10					
5.2			PLACAS E PAINELIS DIVISÓRIOS					67.738,9		0,00				0,00												
5.2.1	96363		PAREDE COM PLACAS DE GESSO CARTONADO (DRY WALL), PARA USO EM INTERIORES COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA	M	507,23	539,18	70,00	90,17	48.617,59	0,00	RS 0,00	0,00	539,18	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	48.617,59	0,00						
5.2.2	96372		INSTALACAO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRY WALL AF 06/2017	M	507,23	507,23	539,18	11,70	15,07	8.125,40	0,00	RS 0,00	0,00	539,18	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	8.125,40	0,00					
5.2.3	96373		SINAPI - INSTALACAO DE REFORCO METALICO EM PAREDE DRY WALL AF 06/2017	M	39,00	39,00	39,00	52,00	6,83	459,60	0,00	RS 0,00	0,00	52,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	457,60	0,00					
5.2.4	LOFT-00853-CB-79627-MDO-S-11-M	Composicao	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E EMPREMEABILIZADO ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA COM CIMENTO BRANCO	M	24,29	24,29	336,82	433,89	10.538,32	0,00	RS 0,00	0,00	24,29	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	10.538,32	0,00						
5.2.5	LOFT 26470-IN-5/1	Composicao	DIVISORIA DE GESSO (NI) - PAINEL M30/COMETA - ESMONTANTE, DUPLO ALUMINIO ANOD. NAT. - COLOCADA EM VIGAS E CONTRAVERGAS	M	12,51	12,51	0,00	96,85	124,00	0,00	RS 0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
5.2.6	LOFT-02683-CB-92726-MDO-S-11-M	Composicao	VISORIO PAINEL LIVO - PAINEL M30/COMETA - ESMONTANTE, DUPLO ALUMINIO ANOD. NAT. - COLOCADO EM VIGAS E CONTRAVERGAS	M	16,35	16,35	0,00	107,09	187,95	0,00	RS 0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
5.3			VERGAS E CONTRAVERGAS					24.565,08		0,00				0,00												
5.3.1	93189		VERGAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,50 M	M	20,00	20,00	34,55	44,51	890,20	0,00	RS 0,00	0,00	20,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	890,20	0,00						
5.3.2	93188		VERGAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,50 M	M	19,10	19,10	34,55	44,51	850,14	0,00	RS 0,00	0,00	19,10	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	850,14	0,00						
5.3.3	93187		VERGAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,50 M	M	248,80	248,80	248,80	34,55	44,51	11.074,09	0,00	RS 0,00	0,00	248,80	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	11.074,09	0,00					
5.3.4	93197		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,50 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	248,80	248,80	248,80	34,55	44,51	11.074,09	0,00	RS 0,00	0,00	248,80	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	11.074,09	0,00					
5.3.5	93186		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,50 M	M	7,60	7,60	7,60	34,55	44,51	268,28	0,00	RS 0,00	0,00	7,60	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	268,28	0,00					
5.3.6	93196		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,50 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	M	7,60	7,60	7,60	34,55	44,51	268,28	0,00	RS 0,00	0,00	7,60	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	268,28	0,00					
6			ESQUADRIAS DE MADEIRAS					21.210,70		0,00				0,00												
6.1			PORTAS					21.210,70		0,00				0,00												
6.1.1	LOFT-02683-CB-92726-MDO-S-11-M	Composicao	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA PARA VISORIA (BOX 210) OCA (LIVE OU MEDIA)	unid	2,00	2,00	2,00	0,00	277,75	0,00	RS 0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
6.1.2	90844		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA PADRAO MEDIO 90x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO DO BATERE E FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2015	M	4,00	0,00	550,00	708,51	0,00	0,00	RS 0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						

Planilha de Medição - 16ª Medição											Bancos		B.D.I						
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ				SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo				28,62%		Licitação		RDC 01/2020							
Obra: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVA				CIVIL PARA A RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENFERMAGEM DO IFES - ARACRUZ - ES				16,30%		Contrato nº 03/2020		17/12/2020							
				Mensalista:				48,68%		Valor desta medição:		R\$ 87.405,23							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor	% Execução	Valor	% Execução	Valor	% Execução	Valor	% Execução		
14.01	1	83648	SI NAPI - BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA D	SHP	1,00	1,00	1,00	853,00	0,00	1,00	1,00	100,00	0,00	1,00	100,00	1,00	100,00		
14.11	1	89868	REDE DE DRENAGEM DE CLIMATIZAÇÃO - TUBOS E CONEXÕES	unid	1,00	1,00	1,00	853,00	0,00	1,00	1,00	100,00	0,00	1,00	100,00	1,00	100,00		
14.11.1	1	89868	LUBA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM DRENO DE AR	unid	23,00	23,00	23,00	2,70	3,48	0,00	80,04	0,00	RS 0,00	0,00	23,00	0,00	100,00		
14.11.2	1	89380	UNID DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	23,00	23,00	23,00	7,00	9,02	0,00	207,46	0,00	RS 0,00	0,00	23,00	0,00	100,00		
14.11.3	1	89562	UNID DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	23,00	23,00	23,00	6,82	8,79	0,00	202,17	0,00	RS 0,00	0,00	23,00	0,00	100,00		
14.11.4	1	89413	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	2,00	2,00	6,25	8,05	0,00	16,10	0,00	RS 0,00	0,00	2,00	0,00	100,00		
14.11.5	1	89497	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	2,00	2,00	8,37	10,78	0,00	291,06	0,00	RS 0,00	0,00	2,00	0,00	100,00		
14.11.6	1	89498	JOELHO 15 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	17,00	17,00	17,00	9,15	11,79	0,00	200,43	0,00	RS 0,00	0,00	17,00	0,00	100,00		
14.11.7	1	89623	PE PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM PROMIDA DE ÁGUA	unid	1,00	1,00	1,00	13,09	16,86	0,00	16,86	0,00	RS 0,00	0,00	1,00	0,00	100,00		
14.11.8	1	89783	JUNÇÃO SIMPLIFICADA DE RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO DN 50MM	unid	17,00	17,00	17,00	9,21	11,86	0,00	201,62	0,00	RS 0,00	0,00	17,00	0,00	100,00		
14.11.9	1	89357	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	65,25	65,25	21,59	27,81	0,00	1.814,60	0,00	RS 0,00	0,00	65,25	0,00	100,00			
14.11.10	1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESGARDA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	m	142,98	142,98	30,00	38,65	0,00	5.526,18	0,00	RS 0,00	0,00	142,98	0,00	100,00			
14.12	1		REDE PLUVIAL - TUBOS E CONEXÕES					52.684,02	0,00		0,00		0,00						
14.12.1	1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE SÉRIE NORMAL, 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESGARDA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO) INCLUSIVE CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PP PREDIOS.	m	256,19	256,19	40,00	51,53	0,00	13.201,47	0,00	RS 0,00	0,00	256,19	0,00	100,00			
14.12.2	1	0274-CB-10905-CO-MDO-S-IN-S	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 200MM INCLUSIVE ATERRO COM AREIA	m	270,04	270,04	113,50	146,21	0,00	39.482,55	0,00	RS 0,00	0,00	225,00	45,04	83,32%			
14.13	1		RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS					65.180,15	0,00		0,00		0,00						
14.13.1	1	LOFT-01249-MDO-S-IN-CB-1	RESERVATÓRIO TIPO TANQUE, CAP. 10.000L	unid	1,00	1,00	46,70	46,70	0,00	574,92	0,00	RS 0,00	0,00	1,00	0,00	100,00			
14.13.2	1	LOFT-01016-MDO-S-IN-CB-1	RESERVATÓRIO TIPO TANQUE, CAP. 10.000L	unid	2,00	2,00	3.535,16	4.128,63	0,00	8.257,26	0,00	RS 0,00	0,00	2,00	0,00	100,00			
14.13.3	1	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC DN 32MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE POSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	unid	2,00	2,00	17,33	22,32	0,00	44,64	0,00	RS 0,00	0,00	2,00	0,00	100,00			
14.13.4	1	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC DN 40MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE POSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	unid	2,00	2,00	21,37	27,53	0,00	55,06	0,00	RS 0,00	0,00	2,00	0,00	100,00			
14.13.5	1	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC DN 50MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE POSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	unid	1,00	1,00	30,65	39,48	0,00	39,48	0,00	RS 0,00	0,00	1,00	0,00	100,00			
14.13.6	1	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC DN 60MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE POSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	unid	1,00	1,00	39,15	49,14	0,00	49,14	0,00	RS 0,00	0,00	1,00	0,00	100,00			
14.13.7	1	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDÁVEL DN 100MM X 4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE POSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	unid	2,00	2,00	291,88	376,00	0,00	752,00	0,00	RS 0,00	0,00	2,00	0,00	100,00			
14.13.8	1	94795	TORNILHO DE BOIA ROSCAVEL 1/2" FORNECIDA E INSTALADA EM	unid	2,00	2,00	18,63	24,00	0,00	48,00	0,00	RS 0,00	0,00	2,00	0,00	100,00			
14.13.9	1	94796	TORNILHO DE BOIA ROSCAVEL 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM	unid	1,00	1,00	23,98	28,31	0,00	28,31	0,00	RS 0,00	0,00	1,00	0,00	100,00			
14.13.10	1	88547	CHAVE DE ESQUOTOMÁTICA SUPERIOR 10x20V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	1,00	74,61	96,11	0,00	96,11	0,00	RS 0,00	0,00	1,00	0,00	100,00			
14.13.11	1	74093/001	SINAPI VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	91,87	100,00	118,37	100,00	1,00	0,00	100,00			
14.13.12	1	LOFT-26307-MDO-S-IN-CB-1	CAIXA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM ARTICULADA PARA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	unid	2,00	2,00	433,50	558,43	0,00	1.116,86	0,00	RS 0,00	0,00	2,00	0,00	100,00			
14.14	1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					13.241,38	0,00		0,00		0,00						
14.14.1	1	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HÍBRIDA	m	440,06	440,06	6,41	8,26	0,00	3.634,89	0,00	RS 0,00	0,00	147,00	293,06	33,40%			
14.14.2	1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m	440,06	440,06	16,95	21,83	0,00	9.606,49	0,00	RS 0,00	0,00	147,00	293,06	33,40%			
15	1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					368.897,50	0,00		0,00		0,00						
15.1	1	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR METALICADA PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETI COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	2,00	2,00	390,00	0,00	502,40	0,00	1.004,80	0,00	RS 0,00	0,00	2,00	0,00	100,00	
15.1.2	1	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR METALICADA PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETI COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	2,00	2,00	450,00	0,00	579,69	0,00	1.159,38	0,00	RS 0,00	0,00	2,00	0,00	100,00	
15.1.3	1	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR METALICADA PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETI COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	1,00	1,00	620,00	0,00	798,68	0,00	798,68	0,00	RS 0,00	0,00	1,00	0,00	100,00	
15.1.4	1	LOFT-26403/0316-MDO-S-IN-CB-1	PAINEL ELÉTRICO COM 1 DIVISÃO EM AÇO CARBONO, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, COMPOSTO DE ESTRUTURA METÁLICA, PORTA DE ABERTURA COM TRAVESSA DE PROTEÇÃO, PERFIL LATERAIS PARA INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE MONTAGEM DIM. 1500x800x400MM COMPLETO COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO ELÉTRICO PLANILHA 06/06	unid	1,00	1,00	13.324,50	15.563,72	0,00	15.563,72	0,00	RS 0,00	0,00	1,00	0,00	100,00			
15.1.5	1	LOFT-26323-CB-5-74131/004-MDO-S-IN-CB-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA COMANDO DE BOMBA DE INCENDIO 3CV	unid	1,00	1,00	1.630,53	1.904,26	0,00	1.904,26	0,00	RS 0,00	0,00	1,00	0,00	100,00			
15.2	1		CAIXAS DE PASSAGEM E CONEXÕES					16.171,47	0,00		0,00		0,00						
15.2.1	1	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,00	4,00	4,00	23,10	29,76	0,00	119,04	0,00	4,00	0,00	119,04	100,00	4,00	0,00	100,00
15.2.2	1	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	m	13,00	13,00	13,00	23,68	30,50	0,00	396,50	0,00	13,00	0,00	396,50	100,00	13,00	0,00	100,00
15.2.3	1	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	11,00	11,00	11,00	21,74	28,01	0,00	308,11	0,00	11,00	0,00	308,11	100,00	11,00	0,00	100,00
15.2.4	1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	17,00	17,00	17,00	26,94	34,70	0,00	589,90	0,00	11,00	64,71%	11,00	6,00	64,71%		
15.2.5	1	91937	CAIXA RETANGULAR 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	22,00	22,00	8,32	10,72	0,00	235,84	0,00	RS 0,00	0,00	22,00	0,00	100,00			
15.2.6	1	95808	CONDULETE DE PVC TIPO LL PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,00	2,00	2,11	27,19	0,00	54,38	0,00	RS 0,00	0,00	2,00	0,00	100,00			
15.2.7	1	91936	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	201,00	201,00	6,71	8,64	0,00	1.736,64	0,00	RS 0,00	0,00	201,00	0,00	100,00			

Planilha de Medição - 16ª Medição

Ciente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ	SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo	Bancos	28,82%	Licitação	B.D.I
Obra: OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVOAR	ATIVIDADE DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA, RECONSTRUÇÃO, REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL - 02/2020 - Espírito Santo	Equipamento para Aquisição de Bens	1,63%	Contrato nº 03/2020	RDC 01/2020
				Período de Serviço: 17/12/2020	
				Horista: 01/04/22 A 30/04/22	
				Valor de Execução: R\$ 87.405,23	
				Valor de Execução: R\$ 87.405,23	
				Valor de Execução: R\$ 87.405,23	

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Unidade	Valor	Unid	com	1ª Medição		16ª Medição		Acumulado		Total a	Valor Tot				
										Valor	% Execução	Valor	% Execução	Valor	% Execução						
19.1.3	73775/001		EXTINTOR TIPO PO QUÍMICO 4KG	FORNECIMENTO	2,00	unid	2,00	2,00	2,00	144,01	185,51	371,02	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	2,00	0,00%	0,00	371,02	
19.1.4	73775/002		EXTINTOR TIPO ABC COMPLETO	FORNECIMENTO	4,00	unid	4,00	4,00	4,00	148,34	191,09	764,36	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	764,36	
19.2			I LUMINAÇÃO DE EMERGENCIA							3.135,16			0,00%			0,00					
19.2.0110765	226-CB-110765-MDO-S-INCONFORM		BLOCO AUTONOMO COM FONTE DE ENERGIA PROPRIA DE 120V/220V (AUTOMATICO)	COM AUTONOMIA DE 12 HORAS	39,89	unid	12,00	12,00	39,89	51,39	616,68		0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	12,00	0,00%	0,00	616,68	
19.2.0120608	227-CB-1120608-MDO-S-INCONFORM		BLOCO AUTONOMO COM PICTOGRAMA OU TEXTO INDICATIVO DE SAIDA EM SAIDA POTENCIAL DE 2 HORAS	COM AUTONOMIA DE 2 HORAS	244,88	unid	8,00	8,00	244,88	314,81	2.518,48		0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	8,00	0,00%	0,00	2.518,48	
19.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA							953,01			0,00%			0,00					
19.3.0100612	47-CB-100612-MDO-S-INCONFORM		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA (NBR 13034) DE EMERGENCIA*) DIM. 300X150MM	UNID	5,00	unid	3,00	3,00	25,50	32,85	98,55		0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	3,00	0,00%	0,00	98,55	
19.3.0100612	47-CB-100612-MDO-S-INCONFORM		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA (NBR 13034) DE EMERGENCIA*) DIM. 300X150MM	UNID	5,00	unid	4,00	4,00	25,50	32,85	131,40		0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	131,40	
19.3.0100612	47-CB-100612-MDO-S-INCONFORM		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA (NBR 13034) DE EMERGENCIA*) DIM. 300X150MM	UNID	5,00	unid	8,00	8,00	25,50	32,85	262,80		0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	8,00	0,00%	0,00	262,80	
19.3.0100612	47-CB-100612-MDO-S-INCONFORM		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA (NBR 13034) DE EMERGENCIA*) DIM. 300X150MM	UNID	1,00	unid	1,00	1,00	25,78	33,21	33,21		0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	1,00	0,00%	0,00	33,21	
19.3.0100612	47-CB-100612-MDO-S-INCONFORM		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA (NBR 13034) DE EMERGENCIA*) DIM. 300X150MM	UNID	9,00	unid	9,00	9,00	25,50	32,85	295,65		0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	9,00	0,00%	0,00	295,65	
19.3.0100612	47-CB-100612-MDO-S-INCONFORM		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA (NBR 13034) DE EMERGENCIA*) DIM. 300X150MM	UNID	4,00	unid	4,00	4,00	25,50	32,85	131,40		0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	4,00	0,00%	0,00	131,40	
19.4			TUBOS E CONEXÕES							18.976,82			0,00%			0,00					
19.4.1	92364		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, 1/2" NÁP CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CLASSE MEDIA - DN 32 (1 1/2")	0,60	unid	0,60	0,60	39,62	51,04	30,62		0,00%	RS 0,00	0,00%	0,60	0,00	100,00%	0,00	30,62	0,00
19.4.2	92367		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, 1/2" NÁP CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CLASSE MEDIA - DN 65 (2 1/2")	164,55	unid	164,55	164,55	65,00	83,73	13.777,77		0,00%	RS 0,00	0,00%	164,55	0,00	100,00%	0,00	13.777,77	0,00
19.4.3	92377		NÍPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	AF-12/2015	2,00	unid	2,00	2,00	64,83	83,51	167,02		0,00%	RS 0,00	0,00%	2,00	0,00	100,00%	0,00	167,02	0,00
19.4.4	92896		UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	AF-12/2015	5,00	unid	5,00	5,00	150,81	194,27	971,35		0,00%	RS 0,00	0,00%	5,00	0,00	100,00%	0,00	971,35	0,00
19.4.5	92390		DOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	AF-12/2015	20,00	unid	20,00	20,00	104,51	134,63	2.692,60		0,00%	RS 0,00	0,00%	20,00	0,00	100,00%	0,00	2.692,60	0,00
19.4.6	92642		FE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	AF-12/2015	6,00	unid	6,00	6,00	143,09	184,33	1.105,98		0,00%	RS 0,00	0,00%	6,00	0,00	100,00%	0,00	1.105,98	0,00
19.4.7	92638		FE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	AF-12/2015	3,00	unid	3,00	3,00	59,90	77,16	231,48		0,00%	RS 0,00	0,00%	3,00	0,00	100,00%	0,00	231,48	0,00

Planilha de Medição - 16ª Medição

<p>Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ</p> <p>Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVA TÓRRENTES DO SÍTIO DO CAMPUS ARACRUZ</p>	<p>SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo</p> <p>CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRAS 1005.02/2020</p> <p>Sanitário - 28,62%</p>	<p>Bancos</p> <p>Contrato nº 03/2020</p> <p>Período de Serviço: 17/12/2020</p> <p>Inicio da Execução: 6/1/2021</p> <p>16ª Medição: 01/04/22</p> <p>RS 87.405,23</p>
---	---	---

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Unid. por m²	Valor Por Unidade (R\$)	Unid. com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Total (R\$)	Total a	Valor Total
19.5			EQUIPAMENTOS						16.067,31	0,00		0,00					
19.5172284	044-CB-1-1N-S/1	MDO.S-1N-S	ARRIO PARA FIDRANTE ANULAR 45º 2 1/2" - ADAPTADOR STORZ 2 1/2" - DUAS MANGUEIRAS DE 15M - REDUÇÃO 2X1 1/2" E REGULAGEM E INSTALAÇÃO	REGISTRO GLOBOS	4,00		4.00	1.941,85	2.501,49	0,00%	0,00	10.005,96	0,00%	0,00	0,00	0,00	10.005,96
19.5160693	044-CB-1-1N-S	MDO.S-1N-S	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CALÇA DE CONCRETO DE 150X40CM INCL. REGISTRO GLOBOS ANULAR 45º DE 30MM - ADAPTADOR P/ ENGATE RÁPIDO E TAMPA C/ CORRENTE DE 2" INSCRIÇÃO "INCENDIO"	REGISTRO GLOBOS	1,00		1.00	710,85	915,72	0,00%	0,00	915,72	0,00%	0,00	0,00	915,72	0,00
19.5180301	044-CB-1-1N-S	MDO.S-1N-S	posição BOMBA TRIFÁSICA 3CV . REF. BANCOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	BOMBAS	1,00		1,00	1,00	2.242,86	2,889,25	0,00%	0,00	2.889,25	0,00%	0,00	2.889,25	0,00
19.514	01244		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT HIDROPNEUMÁTICO PARA VENTILADAÇÃO E ACONDICIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO DE POTÊNCIA 1CV COM O P/ BANCOR DE PRESSAO (PULMÃO) 01 MANOMETRO 0,1m³/kgr.	BOMBAS	1,00		1,00	1.705,00	2.196,38	0,00%	0,00	2.196,38	0,00%	0,00	2.196,38	0,00	2.196,38
19.6			VÁLVULAS E REGISTROS						1.927,74	0,00		0,00					
19.61	94499		REGISTRO DE CAVEITA BRUTO, LATÃO, ROSCADO 2 1/2" - INSTALADO EM PERICÍSSIMO DE AÇAO DE FIDRANTE DE 4,00 DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	REGISTROS	4,00		4,00	219,84	283,20	0,00%	0,00	1.132,80	0,00%	0,00	0,00	1.132,80	0,00
19.62	99624		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCADA 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VÁLVULAS	2,00		2,00	308,55	397,47	0,00%	0,00	794,94	0,00%	0,00	0,00	794,94	0,00
19.7			PROTEÇÃO E SUPORTES						5.555,86	0,00		0,00					
19.70042	042-CB-1-1N-S	MDO.S-1N-S	posição PROTEÇÃO ANTI CORROSIVA PARA RAMA S SOB A TERRA	SUBSTRATOS	61,49		61,49	61,49	79,30	4,876,16	0,00%	0,00	61,49	0,00%	0,00	61,49	0,00
19.700764	042-CB-1-1N-S	MDO.S-1N-S	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE DUTOS APARENTE NO TETO, COMPOSTO POR QUEIMADOR OMEGA DN 1/4", SUPORTE METALICO GRAU CARGA - 120KGF	SUPORTES	27,00		27,00	18,32	23,60	0,00%	0,00	637,20	0,00%	0,00	0,00	637,20	0,00
19.7001124	042-CB-1-1N-S	MDO.S-1N-S	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÁMETRO 2 1/2", MARCA S. B.F. FERRETECNI CA OU EQUIVALENTE.	ABRACADEIRAS	5,00		5,00	6,60	8,50	0,00%	0,00	42,50	0,00%	0,00	0,00	42,50	0,00
19.8			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						784,56	0,00		0,00					
19.81	93358		SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	ESCOVAÇÃO	8,12		8,12	8,12	45,00	0,00%	0,00	57,97	0,00%	0,00	0,00	57,97	0,00
19.82	96995		SINAPI REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUE APARELHO 8.0X20X30CM	ATERRO	8,12		8,12	8,12	30,00	0,00%	0,00	38,65	0,00%	0,00	0,00	38,65	0,00
20			APARELHO 8.0X20X30CM SANITÁRIOS						9.158,67	0,00		0,00					
20.1			LOUCAS						10.252,79	0,00		0,00					
20.11	86938		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA EMBUTIDA - INCLUSO VÁLVULA E SIÃO PARA LAVATRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	CUBAS	14,00		14,00	230,00	296,29	0,00%	0,00	4.148,06	0,00%	0,00	0,00	4.148,06	0,00
20.12	86942		LAVATRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - INCLUSO SIÃO TIPO GARRAFA EM PVC E VÁLVULA E SIÃO TIPO GARRAFA EM PLASTICO DE FORNEIRA CROMADA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	LAVATRIOS	2,00		2,00	170,00	218,99	0,00%	0,00	437,98	0,00%	0,00	0,00	437,98	0,00
20.13	86932		VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - INCLUSO ENGATE FLECHE EM METAL CROMADO, 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	VASOS	10,00		10,00	274,50	353,61	0,00%	0,00	3.536,10	0,00%	0,00	0,00	3.536,10	0,00
20.14	95472		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA LAVATRIO - INCLUSO ENGATE FLECHE EM METAL CROMADO, 40CM - INCLUSO CONJUNTO DE LIGADURA PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2016	VASOS	2,00		2,00	638,85	822,97	0,00%	0,00	1.645,94	0,00%	0,00	0,00	1.645,94	0,00
20.15	86874		MANUELA LOUCA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO ENGATE FLECHE EM METAL CROMADO, 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	MANUELAS	1,00		1,00	376,27	484,71	0,00%	0,00	484,71	0,00%	0,00	0,00	484,71	0,00
20.2			TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS						6.374,10	0,00		0,00					
20.20104273	041-CB-1-1N-S	MDO.S-1N-S	posição TORNEIRA COM TEMPORIZADOR DE PRESSAO PARA LAVATRIO	TORNEIRAS	16,00		16,00	16,00	136,01	2.175,21	0,00%	0,00	2.803,06	0,00%	0,00	16,00	2.803,06
20.2020519	0562-CB-1-1N-S	MDO.S-1N-S	BUCHA MANUAL ACOUA JET, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. 25932 - MARCAS DE REFERENCIA FÁBRICA DECA DO DOLCE	BUCHAS	12,00		12,00	211,96	273,05	0,00%	0,00	3.276,60	0,00%	0,00	0,00	3.003,55	273,05
20.203	86910		FORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE 1/2" OU 3/4" - PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	FORNEIRAS	1,00		1,00	74,70	96,23	0,00%	0,00	96,23	0,00%	0,00	0,00	96,23	0,00
20.204	86914		FORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANGUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	FORNEIRAS	1,00		1,00	30,85	39,74	0,00%	0,00	39,74	0,00%	0,00	0,00	39,74	0,00
20.205	86900		FORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANGUE, PADRÃO MÍDIO - INCLUSO ENGATE FLECHE EM METAL CROMADO, 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	FORNEIRAS	1,00		1,00	122,78	158,17	0,00%	0,00	158,17	0,00%	0,00	0,00	158,17	0,00
20.3			OUTROS APARELHOS						12.531,98	0,00		0,00					
20.30107589	057-CB-1-1N-M	MDO.S-1N-S	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO EM INOX (MONTANA MONTREAL OU SIMILAR), INSTALADA NA ALTURA MÁXIMA DE 2,00 M DO DO PISO	CAIXAS	2,00		2,00	610,58	786,55	0,00%	0,00	1.573,10	0,00%	0,00	0,00	1.573,10	0,00
20.30220	280-CB-1-1N-S/1	MDO.S-1N-S	RESERVUO ELÉTRICO DE PRESSAO PARA PORTADORES DE PRESSOES ESPECIAIS IBBL BDF300 OU EQUIVALENTE	RESERVUOS	2,00		2,00	2.406,45	3.099,99	0,00%	0,00	6.199,98	0,00%	0,00	0,00	6.199,98	0,00
20.30304324	081-CB-1-1N-S	MDO.S-1N-S	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PORTAS	99,102		99,102	1,28	60,80	0,00%	0,00	729,60	0,00%	0,00	0,00	729,60	0,00
20.30404324	080-CB-1-1N-S	MDO.S-1N-S	SENSELER PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS, REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SENSELER	9,00		9,00	11,11	60,80	0,00%	0,00	364,80	0,00%	0,00	0,00	364,80	0,00
20.30507609	082-CB-1-1N-S	MDO.S-1N-S	SENSELER SABONETEIRA RESERVATORIO REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE	SENSELER	10,00		10,00	43,81	56,44	0,00%	0,00	564,40	0,00%	0,00	0,00	564,40	0,00
20.30600002	083-CB-1-1N-S	MDO.S-1N-S	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, 37,5mm (1 1/2"), COMP. EXECUTADA EM TUBO DE INOX	BARRAS	4,00		4,00	120,29	154,96	0,00%	0,00	619,84	0,00%	0,00	0,00	619,84	0,00
20.30707374	058-CB-1-1N-M	MDO.S-1N-S	posição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO, L=40CM	BARRAS	4,00		4,00	4,00	224,76	54,00%	0,00	289,54	1.188,06%	0,00	0,00	1.188,06	0,00
20.30800002	004-CB-1-1N-S	MDO.S-1N-S	BARRA DE APOIO EM 'L', 37,5mm (1 1/2"), COMP. EXECUTADA EM TUBO DE INOX	BARRAS	4,00		4,00	199,15	256,55	0,00%	0,00	1.026,20	0,00%	0,00	0,00	1.026,20	0,00
20.30900002	004-CB-1-1N-S	MDO.S-1N-S	BARRA DE APOIO VERTICAL, 37,5mm (1 1/2"), COMP. EXECUTADA EM TUBO DE INOX	BARRAS	2,00		2,00	114,85	147,95	0,00%	0,00	295,90	0,00%	0,00	0,00	295,90	0,00
21			PINTURA						75.381,27	0,00		0,00					
21.1			SOBRE TETO						3.964,12	0,00		0,00					
21.11	88482		APLICADÓ DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	APLICADÓ	249,63		249,63	249,63	2,33	3,00	748,89	0,00%	0,00%	0,00	0,00	748,89	0,00
21.12	88486		APLICADÓ MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	APLICADÓ	249,63		249,63	249,63	0,00	12,88	3.215,23	0,00%	0,00%	0,00	0,00	3.215,23	0,00
21.2			SOBRE PAREDES						65.084,11	0,00		0,00					
21.21	88485		APLICADÓ DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	APLICADÓ	2.321,98		2.321,98	2.498,82	2,00	2,00	6.446,90	0,00%	0,00%	0,00	0,00	6.446,90	0,00
21.22	88497		APLICADÓ DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÕES AF_06/2014	APLICADÓ	1.621,08		1.621,08	1.711,02	12,00	1,00	26.452,30	0,00%	0,00%	0,00	0,00	26.452,30	0,00
21.23	88489		APLICADÓ MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÕES AF_06/2014	APLICADÓ	2.321,98		2.321,98	2.498,82	10,00	1,00	32.184,70	0,00%	0,00%	0,00	0,00	32.184,70	0,00
21.3			SOBRE METAIS						0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
21.31	100719		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO ZARCADO, SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (P/ BARRAS DE FIBRA)	PINTURA	99,848		99,848	414,48	0,00	7,00	9,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00
21.32	100751		PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (2 DEMÕES)	PINTURA	99,848		99,848	414,48	0,00	28,73	37,01	0,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00
21.4			SOBRE MADEIRA						6.333,44	0,00		0,00					
21.41	74133/002		SINAPI E MASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÕES	MASSAMENTO	105,21		105,21	105,21	122,22	0,00%	0,00	25,00	3.148,30%	0,00%	0,00	122,22	0,00
21.42	74065/002		PINTURA EM ACRÍLICO PARA MADEIRA, DUAS DEMÕES, SOBRE FUNDO SELADOR BRANCO	PINTURA	105,21		105,21	105,21	22,22	20,23	26,00	3.185,06%	0,00%	0,00%	0,00	122,22	0,00
22			GRANITOS						13.133,81	0,00		0,00					

Planilha de Medição - 16ª Medição

Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		Bancos		28,82%		Licitação		BDI RDC 01/2020										
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRAS DE REFORMA DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESE		VATEDOS, IFES - CAMPUS ARACRUZ - ESPÍRITO SANTO		Equipamento para Aquisição de Serviços		Contrato nº 03/2020		16,39%		17/12/2020										
				RUIZ Encargos Sociais Desoneração:		6/1/2021		6/1/2021		6/1/2021										
				Mensalista:		01/04/22 A 30/04/22		01/04/22 A 30/04/22		R\$ 87.405,23										
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA																				
Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Unidade	Valor	Unit	com	1ª medição			16ª Medição			Acumulado		Total a	Valor Tot	
										Valor	Por	Total (R\$)	Qua	Acum	Acum	% Exec	Valor			%
22.	LOFT0005-CB-70220-MDO-S-1	Comp	Composição BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHAS	ESP. 2CM		m²	8,46	8,46	8,46	275,38	354,74	0,00%	3,00%	1,0R\$ 0,00	0,00%	5,88	2,58	69,50%	2.085,87	915,23
22.	LOFT0009-CB-98689-MDO-S-1	Comp	ARCO EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO	IMPERMEABILIZADO	38,40	m²	38,40	133,66	172,18	6.611,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	38,40	0,00	100,00%	6.611,71	0,00	
22.	LOFT0205-CB-98689-MDO-S-1	Comp	ACABAMENTO DE PAREDES EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESSURA 2CM. LARGURA 7CM	2CM. LARGURA 7CM	3,68	m²	13,68	99,23	127,83	1.748,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	13,68	0,00	100,00%	1.748,71	0,00	
22.	LOFT0206-CB-98689-MDO-S-1	Comp	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESSURA 2CM E LARGURA 2CM	IMPERMEABILIZADO E POLIDO	27,06	m²	27,06	50,83	66,48	1.771,89	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	13,84	13,22	51,15%	906,24	865,65	

Planilha de Medição - 16ª Medição											Banco		B.D.I			
Cliente: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ			SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo			28,82%		Licitação		RDC 01/2020		Contrato nº 03/2020				
Obra: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVOIR			CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRAS DE REVESTIMENTO DE INTERIORES, LIMPANDO E REVESTINDO O INTERIORES DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVOIR			16,38%		Período de Serviço: 17/12/2020		Início da Execução: 6/1/2021		Data de Encerramento: 30/04/22				
			Mensalista:			48,68%		Valor desta medição:		R\$ 87.405,23						
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA											1ª Medição		16ª Medição		Acumulado	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	% Execução	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	
DIVERSOS																
23			DIVERSOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				69.722,76	0,00			69.722,76	0,00			69.722,76	
23.1	LOFT-024	293-IN	FORNECIMENTO E INSTALACAO CORRIMO DO PLO EM ACO INOX DE DIAM. Nº COM CANOPLA EM ACO INOX PARA CHUMBAR NA ALVENARIA	kg	7,40	7,40	230,00	296,29	0,00	2,192,55	0,00	0,00	0,00	7,40	0,00	
23.1	LOFT-024	294-IN	FORNECIMENTO E INSTALACAO CORRIMO DO PLO EM ACO INOX DE DIAM. Nº COM CANOPLA EM ACO INOX CHUMBADO NO GUARDA CORPO	kg	7,90	7,90	230,00	296,29	0,00	2.340,69	0,00	7,90	0,00	100,00	2.340,69	
23.1	LOFT-024	295-IN	FORNECIMENTO E INSTALACAO GUARDA CORPO EM ACO INOX H=110CM REVESTIDOS DE 10MM E COM CANOPLA EM ACO INOX PARA REVESTIMENTOS	m²	66,81	66,81	520,00	969,86	0,00	44.753,35	0,00	66,81	0,00	100,00	44.753,35	
23.1	LOFT-026	308-CB	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE GRADIL 80, MACHA 20X3CM, TAMBURO 5MM, 250X243CM, PINTURA BRANCA, INCLUSIVE POR 28% DE ACABAMENTO	m²	1,00	1,00	15.864,13	20.436,17	0,00	20.436,17	0,00	1,00	0,00	100,00	20.436,17	
24			IMPZ 72 LITRAL DE ABRA				879,35	0,00			879,35	0,00			879,35	
24	99411		SINAPI - LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.804,35	1.804,35	1.804,35	1.671,67	0,00	2.158,88	0,00	1.804,35	0,00		3.879,35	
25			1ª ADITIVO - ITENS NÃO PLANILHADOS													
25.1		COMPOSICAO DEFLACAO DE ALVENARIA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LAJES ALVEOLARES PROFUNDAS DE 770 KG/M2 E VIGAS COM B.00 M/S INCLUSIVE TRANSPORTE E DEMOLICAO	m²	256,00	215,55	277,67	71,083,52							256,00	
25.2		COMPOSICAO DEFLACAO DE ALVENARIA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, REVEST. COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURAZ DE 80 GR/M2 E REVESTIDA EM ACO GALVALUME FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL COM ESPESURA DE 0,50 MM	m²	1.272,80	167,48	215,75	274.606,60							1.272,80	
25.3		COMPOSICAO DEFLACAO DE ALVENARIA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CUMEIRA PARA DRENAÇÃO DE ACO GALVALUME COM FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE 80 GR/M2	m	74,00	54,79	70,58	5.222,92							74,00	
25.4	97644	SINAPI	REMOCAO DE BARRAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	5,04	5,04	5,06	6,52		32,86					5,04	
25.5	97645	SINAPI	REMOCAO DE BARRAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	1,66	1,66	14,84	19,11		11,72					1,66	
25.6	97647	SINAPI	REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	48,71	48,71	1,82	2,35		14,47					48,71	
25.7	97650	SINAPI	REMOCAO DE LAMAS DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	48,71	48,71	3,92	5,05		25,99					48,71	
25.8	97663	SINAPI	REMOCAO DE LUCAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	unid	6,00	6,00	6,52	9,40		50,40					6,00	
25.9	97665	SINAPI	REMOCAO DE LUMINARIAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	unid	8,00	8,00	0,72	0,93		7,44					8,00	
25.10	97666	SINAPI	REMOCAO DE METAS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	unid	6,00	6,00	4,75	6,12		36,72					6,00	
25.11	97625	SINAPI	REMOCAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	12,47	12,47	27,45	35,37		441,06					12,47	
25.12	97637	SINAPI	REMOCAO DE TAPUME/ CHAPAS METALICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	79,86	79,86	1,59	2,05		163,71					79,86	
25.13	10203		Composicao IOPES Demolicao de piso revestido com ceramica inclusive	m²						39,96		18,30	23,57		41,86	
25.14	97635	SINAPI	Demolicao de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento AF_12/2017	m²	31,50	31,50	8,42	10,85		541,78					31,50	
25.15	10216		Composicao IOPES Retirada de melo-rio de concreto armado	m						6,54		8,43	132,77		6,54	
25.16	10224		Composicao IOPES Retirada de grades, gradis, almebrados, cercas e portoes	m²						4,20		4,20	11,47		4,20	
25.17	10219		Composicao IOPES Demolicao manual de concreto armado (MOP 05.001.03B)	m³						6,86		218,14	281,01		1.927,73	
25.18	72847	SINAPI	FEV/20 Carga Manual de Entulho em Camião Basculantes - 6m³	m³						30,93		15,02	19,35		598,50	
25.19	97019	SINAPI	REMOCAO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196 AF_09/2017	m²	578,08	578,08	19,53	25,16		14.544,49					578,08	
25.20	10111	SINAPI	REMOCAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, INTEIRAMENTE ARMADA AF_05/2020	m³	36,00	36,00	93,85	120,25		4.329,00					36,00	
25.22	96550	SINAPI	REMOCAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, INTEIRAMENTE ARMADA AF_05/2020	m³	46,00	46,00	5,38	6,94		19,24					46,00	
25.23	89440	SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. min. de 22 MPa e areia no 1º e 2º ad. 140mm e esp. da parede 37 revest. 140mm	m²	50,70	50,70		65,32		7.989,29					50,70	
25.24	100858	SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. min. de 22 MPa e areia no 1º e 2º ad. 140mm e esp. da parede 37 revest. 140mm	m²	4,00	4,00	380,98	490,78		1.963,12					4,00	
25.25		COMPOSICAO DEFLACAO DE ALVENARIA	Composicao de descarga com canopla cromada de referenc.ia Fabrimar - Deca ou Decol	unid	4,00	144,40		186,02		744,08					4,00	
25.26	99635	SINAPI	Composicao de descarga metalica, base 1/2" x 4" e canopla metalica de 2,00m	unid	2,00	173,35		223,31		446,62					2,00	
25.27	10199	SINAPI	REMOCAO DE MARMORE L-25 AF_11/2020	m²	38,40	38,40	83,79	107,94		4.144,40					38,40	
26			2ª ADITIVO - ITENS NÃO PLANILHADOS													
26.1	73838	SINAPI	FORLA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9x2,10M, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE TRANSPORTE	unid	4,00	1.856,42		2.391,24		9.565,76					4,00	
26.2	LOFT	COMPOSICAO DEFLACAO DE ALVENARIA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE paineis de LED de 60x60cm a 62x62cm	unid	229,69	0,00	229,69	292,00		58.113,97					229,69	
26.3	9732	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL AF_12/2015	unid	44,49	34,54	44,49	633,09							44,49	
26.4	9733	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL AF_12/2015	unid	68,11	42,13	68,11	64,27		25.404,33					68,11	
26.5	9732	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL AF_12/2015	unid	14,23	16,09	20,73	294,99							14,23	
26.6	9732	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL AF_12/2015	unid	68,11	27,52	68,11	35,45		16.594,50					68,11	
Total Geral							R\$3.698.005,80				R\$ 68.553,89	1,86%			R\$ 87.405,23	
Valor da Medição com Realizate							R\$ 16,98%					R\$ 99.122,68				R\$ 85.0486,31

Planilha de Medição

Table with columns for Item, Código, Banco, Descrição, Und, Quantidade, Valor, and various financial metrics. Includes project details for 'CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA...'. The table lists numerous items such as 'SERVIÇOS PRELIMINARES', 'TAPUMES E FACHOS', 'CONCRETO', 'Lajes', etc., with associated units and values.

PLANILHA DE MEDIC																		
Clique		Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo							Bancos B.D.I							
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVAÇÃO DE FOSFOS CÁMBIOS ARACRUZ - ES.																		
Planilha Orçamentaria Sintética																		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor		
											17º Me			Acumul				
											Quant	Valor	Valor	Quant	Valor	Valor		
											Adic	Total	Total	Total	Total	Total		
15.8.3	93655		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. COR	unid	38,00	38,00	38,00	10,25	13,20	501,60	38,00	0,00	100,00%		501,60			
15.8.4	93661		DISJUNTOR BI-POLAR TIPO DIN. COF	unid	2,00	2,00	2,00	45,44	58,15	116,30	2,00	0,00	100,00%		116,30			
15.8.5	93662		DISJUNTOR TRI-POLAR TIPO DIN. COF	unid	23,00	23,00	23,00	46,91	60,43	1.389,89	23,00	0,00	100,00%		1.389,89			
15.8.6	93663		DISJUNTOR BI-POLAR TIPO DIN. COF	unid	5,00	5,00	5,00	46,91	60,43	302,15	5,00	0,00	100,00%		302,15			
15.81313-001	Composi	ção	Dispositivo de proteção contra surto	unid	20,00	20,00	20,00	134,69	176,08	3.521,60	20,00	0,00	100,00%		3.521,60			
15.81314-001	Composi	ção	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - NORMA	unid	3,00	3,00	3,00	3,00	94,12	121,25	363,00	0,00	100,00%		363,75			
15.81315-001	Composi	ção	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR	unid	1,00	1,00	1,00	1,00	248,01	319,49	319,00	0,00	100,00%		319,49			
15.81316-001	Composi	ção	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR	unid	1,00	1,00	1,00	1,00	314,52	405,16	405,00	0,00	100,00%		405,16			
15.81317-001	Composi	ção	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. COF	unid	6,00	6,00	6,00	62,48	80,49	482,94	6,00	0,00	100,00%		482,94			
15.81318-001	Composi	ção	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. COF	unid	1,00	1,00	1,00	1,00	169,25	218,03	218,00	0,00	100,00%		218,03			
16.2.1	91863		ELETTRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN	m	190,00	190,00	190,00	5,44	7,01	1.331,90	190,00	0,00	100,00%		1.331,90			
16.2.2	91864		ELETTRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN	m	43,00	43,00	43,00	8,00	10,31	443,33	43,00	0,00	100,00%		443,33			
16.2.3	93009		ELETTRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN	m	30,00	30,00	30,00	12,00	15,46	463,80	30,00	0,00	100,00%		463,80			
16.2.4	95808		CONDUTA DE PVC, TIPO LL, PARA ELET	unid	13,00	13,00	13,00	21,11	27,19	353,47	13,00	0,00	100,00%		353,47			
16.25387-001	Composi	ção	CONDUTELE 2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDO	unid	11,00	11,00	11,00	57,75	74,39	818,29	11,00	0,00	100,00%		818,29			
16.2190850-001	Composi	ção	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE	unid	24,00	24,00	24,00	0,00	7,65	9,85	230,00	0,00	100,00%		236,40			
16.2190851-001	Composi	ção	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE	unid	4,00	4,00	4,00	0,00	7,65	9,85	394,00	0,00	100,00%		39,40			
16.2180202-001	Composi	ção	ELETTROCALHA PERFORADA GALVANIZADA	m	75,00	75,00	75,00	147,00	55,44	71,827	10,00	0,00	100,00%		10,498,74			
16.2190875-001	Composi	ção	CURVA VERTICAL INTERNA 90º PARA ELETROCALHA	unid	2,00	2,00	2,00	37,00	48,57	97,14	2,00	0,00	100,00%		97,14			
16			FIOS E (36,97				6,94				
16.30107138-001	Composi	ção	CABO PAR TRANÇADO CAT 6	m	1,079	1,079	1,079	5.141,40	1045,43	RS 6.9676,14	34,293	0,00	100,00%		5141,40			
16.3.2	98402		CABO TELEFONICO CTP-APL-50 30 PARES	m	230,00	230,00	230,00	15,00	19,32	0,00	0,00	0,00	DIV/01		0,00			
16.3.3	98293		CABO TELEFONICO CTP-APL-50 15 PARES	m	30,00	30,00	30,00	6,00	7,73	0,00	0,00	0,00	DIV/01		0,00			
16.3549125-001	Composi	ção	CABO PARALELO BICOLOR PARA SOM 2X2,5MM	m	505,00	505,00	505,00	0,00	4,13	5,32	2.666,60	0,00	100,00%		2.666,60			
16			DIVERS							27,61				3,16				
16.4.1	100561		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE	unid	1,00	1,00	1,00	114,95	148,08	148,08	1,00	0,00	100,00%		148,08			
16.45298307-001	Composi	ção	CONJUNTO MODULO DETOMADA RJ45 FEMEA DUPLA	unid	39,00	49,00	49,00	99,16	27,74	6.259,26	0,00	49,00	0,00%		0,00	6.259,26		
16.45307807-001	Composi	ção	BLOCO BLI-10 PADRAO TELEMAR	unid	1,00	1,00	1,00	0,00	17,95	23,12	0,00	0,00	DIV/01		0,00			
16.40411227-001	Composi	ção	SACK DE PISO FECHADO TIPO GABINETE COM	unid	1,00	1,00	1,00	2.067,28	2.663,07	2.663,07	0,00	0,00	0,00%		0,00	2.663,07		
16.40511229-001	Composi	ção	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT 6	unid	4,00	4,00	4,00	6,00	729,26	939,43	5.636,00	0,00	0,00%		0,00	5.636,00		
16.40814-001	Composi	ção	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK	unid	9,00	9,00	13,00	100,42	129,36	0,00	1,68	13,00	0,00%		0,00	1.680,00		
16.4583370-001	Composi	ção	CERTIFICACAO DE GARANTIA DE TRANSMISSAO	unid	2,00	2,00	2,00	72,00	92,00	49,50	63,77	5.866,84	0,00	92,00%		0,00	5.866,84	
16.4583371-001	Composi	ção	CALHA DE TOMADAS PARA FIXACAO NO RACK	unid	1,00	1,00	1,00	2,00	108,89	140,29	280,054	0,00	0,00%		0,00	280,054		
16.40907807-001	Composi	ção	RACK ESTRUTURAL ABERTO DE 19" DIMET	unid	1,00	1,00	1,00	1.474,80	1.899,84	1.899,84	0,00	0,00	0,00%		0,00	1.899,84		
16.4090781-001	Composi	ção	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	unid	1,00	1,00	1,00	9,62	12,39	12,39	0,00	0,00%		0,00	12,39			
16.411180101-001	Composi	ção	ARANDELA DE SOM 6" USO EMBUTIR NO FORRO	unid	12,00	204,82	2631,2500	381,636	1206,20	100,00%		0,00	100,00%		0,00	381,636		
16			INSTALACOES ME							164,8				3,39				
17.19.001.0001	Composi	ção	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE VENTILADOR EM	unid	1,00	2.539,12	2.965,38	29.453,80	10,00	0,00	100,00%		0,00	100,00%		29.453,80		
17.19.001.0002	Composi	ção	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE VENTILAD	unid	3,00	2.639,12	3.082,17	9.246,51	3,00	0,00	100,00%		0,00	100,00%		9.246,51		
17.19.001.0003	Composi	ção	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REGULADOR	unid	29,00	29,00	100,16	1162,900	383,92	382,13	100,00%	29,00	0,00	100,00%		382,13		
17.19.001.0004	Composi	ção	CAIXA DE DISTRIBUICAO DE AR. EM ACO	unid	13,00	13,00	13,00	115,63	134,34	1300,1746	0,00	100,00%		1,746,00				
17.17.010.8	Composi	ção	UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 12	unid	3,00	2.120,48	2.476,46	7.429,38	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	7.429,38			
17.17.010.9	Composi	ção	UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 32	unid	13,00	4.870,48	5.688,12	73.945,56	0,00	13,00	0,00%		0,00	0,00	73.945,56			
17.17.011.0	Composi	ção	UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 42	unid	5,00	7.091,70	8.282,24	41.411,20	0,00	5,00	0,00%		0,00	0,00	41.411,20			
17.17.011.1	Composi	ção	UNIDADE CONDENSADORA-CAPACIDADE 24	unid	5,00	3.520,48	4.023,90	12.569,85	0,00	5,00	0,00%		0,00	0,00	12.569,85			
18.160318-M	Composi	ção	Cabo de cobre nu 35mm2, ref. TEL 5735, marca	m	450,00	450,00	20,00	25,76	11.592,00	450,00	0,00	100,00%		11.592,00				
18.2	72315		TERMOCAL AEREO EM ACO GALVANIZADO (unid	27,00	27,00	27,00	25,41	32,73	883,71	27,00	0,00	100,00%		883,71			
18.260313-M	Composi	ção	CONECTOR MNI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	unid	42,38	42,38	54,59	1.473,93	27,00	0,00	100,00%		1.473,93					
18.260319-M	Composi	ção	PRESTILHA DE LATAO REF. 744, INCL 24x32	unid	320,00	320,00	6,77	8,72	2.790,40	320,00	0,00	100,00%		2.790,40				
18.260319-M	Composi	ção	CONECTOR DE PRESSAO TIPO KS EM LIGA DE	unid	20,00	20,00	8,87	11,43	228,60	20,00	0,00	100,00%		228,60				
18.260319-M	Composi	ção	ELETTRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM	m	10,00	26,59	34,21	342,10	10,00	0,00	100,00%		342,10					
18.260319-M	Composi	ção	CONDULETE EM ALUMINIO TIPO C, 2"	m	10,00	10,00	10,00	85,95	110,72	1.109,20	0,00	100,00%		1.109,20				
18.260319-M	Composi	ção	ARRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIAMETRO	unid	40,00	40,00	4,99	6,43	257,20	40,00	0,00	100,00%		257,20				
18.260319-M	Composi	ção	CONECTOR DE MEDICAO EM BRONZE COM 4	unid	10,00	10,00	56,46	72,73	727,30	10,00	0,00	100,00%		727,30				
18.260319-M	Composi	ção	TAMPA CEGA EM LATAO POLIDO PARA CONDU	unid	10,00	10,00	60,07	77,38	773,80	10,00	0,00	100,00%		773,80				
18.260319-M	Composi	ção	Condutor em liga de latão ref. 733, incl	unid	40,00	59,480	7,41	9,55	382,00	40,00	0,00	100,00%		382,00				
18.260319-M	Composi	ção	Cabo de cobre nu 50mm2 ref. TEL 57	m	350,00	350,00	35,00	45,09	15.781,50	350,00	0,00	100,00%		15.781,50				

Planilha de Medição

CLIENTE: Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ										Bancos		B. D. I							
Obr.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBAS E RESERVAÇÃO DE FOGOS, CAMPOS ARACRUZ - Espírito Santo										Badr		28.6							
										Equipamento para Aquisição Permanente:		16.2							
										Encargos Sociais Desonerado:		85.6							
										Mensal		48.6							
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA																			
Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	17º Me			Acumul					
											Qtd	Valor	Total (R\$)	Quantidade	Valor	% Exec	Valor Total	Valor	
18.1360311-MD	LOFT-026	Composi	caço Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	un/d	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	78,74	101,48	104,20	100,00%	1.420,02				
18.1360316-MD	LOFT-008	Composi	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref. TEL. 0052, marca de referência técnica ou equivalente, inclusive de vedação e featero	un/d	81,84	81,84	05,43	1.476,02	14,00	0,00	100,00%	1.476,02	1.476,02	100,00%	1.476,02				
18.1360321-MD	LOFT-008	Composi	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha térmica de isolamento térmico, marca de referência técnica ou equivalente	un/d	109,65	109,65	141,25	1.977,50	14,00	0,00	100,00%	1.977,50	1.977,50	100,00%	1.977,50				
18.1360325-MD	LOFT-026	Composi	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) bornais para aterramento (BEP), em conformidade com a norma NBR 13603-25, marca de referência técnica ou equivalente	un/d	376,65	376,65	485,20	485,20	1,00	0,00	100,00%	485,20	485,20	100,00%	485,20				
18.1360312-MD	LOFT-007	Composi	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTERMICA (MOLDE HCL 5/8" REF. 999201) / CARTUCHO N° 115 REF. TEL 999201) / MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	un/d	228,00	228,00	40,24	1.451,52	28,00	0,00	100,00%	1.451,52	1.451,52	100,00%	1.451,52				
18.1360312-MD	LOFT-026	Composi	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTERMICA (MOLDE HCL 5/8" REF. 999201) / ALICATE Z 201 REF. TEL 999201) / MARCA DE REFERENCIA TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	un/d	201,00	201,00	113,80	1.460,00	3,00	0,00	100,00%	1.460,00	1.460,00	100,00%	1.460,00				
19.15283635-MD	LOFT-011	Composi	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E CO				19,91	12,71											
19.15283635-MD	LOFT-011	Composi	EXTINTOR				2,57	0,00											
19.15283635-MD	LOFT-011	Composi	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNEC	un	2	2	460	592	1,18	0,00	2,00	0,00%	0,00	1,18					
19.15283635-MD	LOFT-011	Composi	EXTINTOR INCENDIO TIPO PO QUIMICO 3-A 4,0kg C. CAPACIDADE 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un/d	1,00	1,00	197,01	253,79	253,79	0,00	1,00	0,00%	0,00	253,79					
19.15283635-MD	LOFT-011	Composi	SINAPI EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	un/d	2,00	2,00	2,00	144,01	0,00	185,2100	0,00%	0,00	185,2100						
19.15283635-MD	LOFT-011	Composi	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALACAO	un/d	4,00	4,00	148,34	191,09	764,34	0,00	4,00	0,00%	0,00	764,34					
19.15283635-MD	LOFT-011	Composi	ILUMINACAO DE E				3,13	513											
19.15283635-MD	LOFT-011	Composi	BLOCO AUTONOMO COM FONTE DE ENERGIA PROPRIA COM AUTONOMIA DE 1 HORA	un/d	12,00	12,00	39,89	51,100	686,53	83,33%	10,00	2,00	83,33%	51,100					
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	BLOCO AUTONOMO COM PICTOGRAMA OU TEXTO INDICATIVO DE SAIDA EM ACRILICO COM FONTE DE ENERGIA PROPRIA COM AUTONOMIA DE 2 HORAS	un/d	8,00	244,38	314,81	2.518,48	0,00	8,00	0,00%	0,00	2.518,48						
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	SINALIZACAO DE E				953												
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA (NBR 13603-34) DIM. 300X150MM	un/d	3,00	3,00	25,50	32,85	98,55	0,00	3,00	0,00%	0,00	98,55					
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA (NBR 13603-34) DIM. 300X150MM	un/d	4,00	25,50	32,85	131,40	0,00	4,00	0,00%	0,00	131,40						
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA (NBR 13603-34) DIM. 300X150MM	un/d	8,00	25,50	32,85	262,80	0,00	8,00	0,00%	0,00	262,80						
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA (NBR 13603-34) DIM. 300X150MM	un/d	1,00	25,50	32,85	33,21	0,00	1,00	0,00%	0,00	33,21						
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA (NBR 13603-34) DIM. 300X150MM	un/d	9,00	25,50	32,85	295,65	0,00	9,00	0,00%	0,00	295,65						
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA (NBR 13603-34) DIM. 300X150MM	un/d	4,00	25,50	32,85	131,40	0,00	4,00	0,00%	0,00	131,40						
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	TUBOS E CO				18,97												
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" N°30 CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un/d	0,60	39,62	51,04	30,62	0,60	0,00	100,00%	30,62	30,62	100,00%	30,62				
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" N°30 CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un/d	4,55	164,55	65,00	83,73	13.777,77	164,55	0,00	100,00%	13.777,77	13.777,77					
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (1/2") N°30 CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un/d	2,00	2,00	64,63	83,51	167,02	2,00	0,00	100,00%	167,02	167,02					
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	UNIDAO EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (1/2") N°30 CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un/d	5,00	5,00	150,81	194,27	971,35	5,00	0,00	100,00%	971,35	971,35					
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	JELNO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un/d	20,00	20,00	104,51	134,63	2.692,60	20,00	0,00	100,00%	2.692,60	2.692,60					
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un/d	6,00	6,00	143,09	184,33	1.105,98	6,00	0,00	100,00%	1.105,98	1.105,98					
19.15283635-MD	LOFT-012	Composi	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un/d	3,00	3,00	59,90	77,16	231,48	3,00	0,00	100,00%	231,48	231,48					

Planilha de Medição

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										17º Mês		Acumul				
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	% Exec	Valor Total	Valor	Total	
										Adi	Por	Adi	Por	Adi	Por	
15			EQUIPAME													
19.55172284	43-CB-IN-S/I	Composi	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM 45º, 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" QUADRO, MANEJADOR DE INCENDIO	unid	4,00	1.941,85	2.504,00	12,20	23.606,96	100,00%	4,00	0,00	100,00%	100,00%	100,00%	
19.51020010	MO-S/II	Composi	HIDRANTE DE TIPO GLOBO NO PASSETO EM 40X60X40CM, INCL REGISTRO GLOBO ANGULAR, 45º, DE 3/4" DE ADAPTADOR P/ ENGATE RÁPIDO E TAMPA C/ CORRENTE E INSCRIÇÃO	unid	1,00	710,85	915,72	915,72	1,00	0,00	100,00%	0,00	915,72	915,72	100,00%	
19.51030101	MO-S/II	Composi	BOMBA TRIFÁSICA 3CV., REF. DANCOR OU EQUIVALENTE TECNICO	unid	1,00	1,00	2.242,86	2.242,86	2.889,20	100,00%	1,00	0,00	2.889,20	2.889,20	100,00%	
19.51040101	MO-S/II	Composi	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT VERIFICAÇÃO E AÇIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO DE POTENCIA 0,30V, COM POSICIONADOR DE PRESSÃO (PULMÃO) E MANOMETRO D'INDICAR, 01 PRESSOSTATO	unid	1,00	1.705,00	2.196,00	2.196,00	2.889,20	100,00%	1,00	0,00	2.889,20	2.889,20	100,00%	
19.6104499	94499		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 2 1/2" RESERVATORIO	unid	4,00	219,84	263,20	1.132,80	4,00	0,00	100,00%	0,00	1.132,80	1.132,80	100,00%	
19.6209624	99624		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	308,55	397,47	794,94	2,00	0,00	100,00%	0,00	794,94	794,94	100,00%	
19.70030101	MO-S/II	Composi	PROTEÇÃO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	61,49	61,49	61,49	61,56	79,30	64,87	100,00%	16,00	4.875,16	4.875,16	100,00%	
19.7100880	MO-S/II	Composi	SUPORE PARA FIXAÇÃO DE DUTOS APARENTE POR CHUMBADOR OMEGA DN 1/4", SUPORTE METÁLICA GRAVADA	unid	27,00	27,00	18,32	23,60	637,20	27,00	0,00	100,00%	637,20	637,20	100,00%	
19.7100322	MO-S/II	Composi	ARMADILHA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1/2", 5,00, MARCA DE REF. MOTOTECNICA OU EQUIVALENTE.	unid	5,00	6,60	8,50	42,50	5,00	0,00	100,00%	0,00	42,50	42,50	100,00%	
19.930969	SIN/969		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VA	m²	8,00	45,00	57,00	470,00	8,12	0,00	100,00%	0,00	470,72	470,72	100,00%	
19.9690969	SIN/969		REATERO MANUAL APILADO	m²	8,00	38,00	38,00	313,00	8,12	0,00	100,00%	0,00	313,84	313,84	100,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	COXA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA EBIWARENTE INCLUI VALVULA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	14,00	230,00	296,29	4.148,06	14,00	0,00	100,00%	0,00	4.148,06	4.148,06	100,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFÁ, EM PVC, VALVULA DE ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2013	unid	2,00	170,00	218,99	437,98	2,00	0,00	100,00%	0,00	437,98	437,98	100,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA A PAREDE MEDIUM, INCLUI ENGATE FLEXIVEL 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10,00	274,50	353,61	3.536,10	9,00	0,00	90,00%	1,00	3.182,49	3.182,49	90,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, INCLUI ENGATE FLEXIVEL 40CM, SIFÃO COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, LIGADO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	638,85	822,97	1.645,94	2,00	0,00	100,00%	0,00	1.645,94	1.645,94	100,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	TORNEIRA DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	376,27	484,71	484,71	1,00	0,00	100,00%	0,00	484,71	484,71	100,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	TORNEIRAS, REGISTROS, VJ	unid	1,00	16,00	16,00	136,01	175,21	100,00%	0,00	175,21	175,21	100,00%		
20.1017589	MO-S/II	Composi	BUCHA MANUAL ACOUA JET, LINHA AGUARIUS, COM REGISTRO REF C2195, MARCAS DE REFERENCIA FABRIMAR, DE CAIXA OU DOCO	unid	12,00	211,96	273,05	3.276,60	11,00	1,00	91,67%	1,00	3.003,55	3.003,55	91,67%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI, DE PARAFUSO, PADRÃO MEDIUM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2013	unid	1,00	74,70	96,23	96,23	1,00	0,00	100,00%	0,00	96,23	96,23	100,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	30,85	39,74	39,74	0,00	0,00	0,00%	0,00	39,74	39,74	0,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL	unid	1,00	122,78	158,17	158,17	0,00	0,00	0,00%	0,00	158,17	158,17	0,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACA LINHA MONTREAL OU SIMILAR, INSTALADA NA LAZARETA	unid	2,00	610,58	784,55	1.573,10	2,00	0,00	100,00%	0,00	1.573,10	1.573,10	100,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	REBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS 18BL BDF300 OU EQUIVALENTE	unid	2,00	2.406,45	3.099,99	6.199,98	0,00	2,00	0,00%	0,00	6.199,98	6.199,98	0,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, REF. 99 JORDI, LINHA WHITE, 120X170	unid	12,00	47,20	60,80	729,60	0,00	12,00	0,00%	0,00	729,60	729,60	0,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	DISPENSER PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS, REF. 99 JORDI, LINHA WHITE, 120X170	unid	6,00	47,20	60,80	364,80	0,00	6,00	0,00%	0,00	364,80	364,80	0,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	DISPENSER SABONETEIRA RESERVATORIO REF. COLUMBUS OU EQUIVALENTE TECNICO	unid	10,00	43,81	56,44	564,40	0,00	10,00	0,00%	0,00	564,40	564,40	0,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	BARRA DE APOIO HORIZONTAL (1/2"), COMP. EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	120,29	154,96	619,84	4,00	0,00	100,00%	0,00	619,84	619,84	100,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	BARRA DE APOIO HORIZONTAL (1/2"), COMP. EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	4,00	4,00	224,76	289,54	100,00%	0,00	1.158,00	1.158,00	100,00%		
20.1017589	MO-S/II	Composi	BARRA DE APOIO HORIZONTAL (1/2"), COMP. EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	4,00	199,15	256,55	1.026,20	4,00	0,00	100,00%	0,00	1.026,20	1.026,20	100,00%	
20.1017589	MO-S/II	Composi	BARRA DE APOIO HORIZONTAL (1/2"), COMP. EXECUTADA EM TUBO DE INOX	unid	2,00	114,85	147,95	295,90	2,00	0,00	100,00%	0,00	295,90	295,90	100,00%	
21.1017589	MO-S/II	Composi	APLICADOR DE FUNDO SELADOR LÁTEX P	m²	249,63	249,63	249,63	2,33	3,00	748,89	249,63	0,00	100,00%	748,89	748,89	100,00%
21.1017589	MO-S/II	Composi	APLICADOR MANUAL DE PINTURA COM TINTA DE MASSA ACRILICA	m²	249,63	249,63	249,63	10,00	12,88	3.215,23	249,63	0,00	100,00%	3.215,23	3.215,23	100,00%
21.1017589	MO-S/II	Composi	APLICADOR DE FUNDO SELADOR ACRILICO	m²	#N/D	2.321,98	2.498,82	2,00	2,58	6.446,95	2.498,82	0,00	100,00%	6.446,95	6.446,95	100,00%
21.1017589	MO-S/II	Composi	APLICADOR DE LIXAMENTO DE MASSA L	m²	#N/D	1.621,08	1.711,02	12,00	15,46	26.452,39	1.683,20	27,82	98,37%	26.022,28	26.022,28	98,37%
21.1017589	MO-S/II	Composi	APLICADOR MANUAL DE PINTURA COM TINTA DE MASSA ACRILICA	m²	#N/D	2.321,98	2.498,82	10,00	12,88	32.184,77	1.465,57	103,25	58,65%	18.876,54	18.876,54	58,65%
21.1017589	MO-S/II	Composi	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO SELADOR PERIF METALICO EXECUTADO EM PAREDE (POR TUBO)	m²	414,48	0,00	7,00	0,02	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	
21.1017589	MO-S/II	Composi	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABA PERIF METALICO EXECUTADO EM PAREDE (POR TUBO)	m²	414,48	0,00	28,73	37,01	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	
21.1017589	MO-S/II	Composi	EMASSAMENTO COM MASSA A OL	m²	#N/D	105,122	20,25	3,14	0,00	122,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
21.1017589	MO-S/II	Composi	PINTURA EMALTE ACETINADO PARA MADEIRA	m²	#N/D	105,21	122,22	20,23	26,06	3.185,05	0,00	122,22	0,00%	0,00	0,00	
21.1017589	MO-S/II	Composi	GRANITO	m²				13,15	0,00							
22.1017589	MO-S/II	Composi	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHAS, ESP. 2CM	m²	8,46	8,46	8,46	275,38	354,74	8.801,10	58,69	69,50%	2.085,87	2.085,87	69,50%	
22.1017589	MO-S/II	Composi	MARCO EM GRANITO CINZA ANDORINHAS POLIDO E IMPERMEABILIZADO	m²	38,40	133,64	172,18	6.611,71	38,40	0,00	100,00%	0,00	6.611,71	6.611,71	100,00%	
22.1017589	MO-S/II	Composi	ACABAMENTO DE PAREDES EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO ESPESSURA 2CM, LARGURA 07CM	m²	13,68	13,68	99,23	127,83	1.748,71	13,68	0,00	100,00%	1.748,71	1.748,71	100,00%	
22.1017589	MO-S/II	Composi	FILITE EM GRANITO CINZA ANDORINHA IMPERMEABILIZADO E POLIDO	m²	27,06	27,06	50,83	65,48	1.771,89	13,84	3,22	51,15%	906,24	906,24	51,15%	

Planilha de Medição

Planilha de Medição												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI	Valor com BDI e Reajuste	Valor com BDI e Reajuste e Impostos	Valor com BDI e Reajuste e Impostos e Inss
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
23			DIVERSOS				69,72		69,72			
23.1	LOFT-024	203	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E PROLONGADOR DE TUBO DIAM. 3/4" COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA CHUMBAR NA ALVENARIA	m	7,40	230,00	296,20	29,70	325,90		100,00%	7,40
23.1	LOFT-024	204	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORRIMÃO COMPOSTO DE TUBO DE DIAM. 1 E 1/2" E TUBO DE DIAM. 3/4" COM CANOPLA EM AÇO INOX PARA CHUMBAR NA ALVENARIA	m	7,90	230,00	296,29	30,69	326,98		100,00%	7,90
23.1	LOFT-024	205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUARDA COR EM TUBO DE AÇO INOX DIAM. 1 E 1/2" FIXADO NO PISO POR PARAFUSOS	m	66,81	520,00	669,86	44,75	714,61		100,00%	66,81
23.1	LOFT-024	308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUAMETRO 5MM - 250X243CM, PINTURA BRANCA INCLUSIVE POSTERIORES COM SEÇÃO 60X40MM E ALTURA DE 3,20M) E ACESSÓRIOS	m	1,00	15.864,13	15.864,13	20,43	15.884,56		100,00%	1,00
24	998	SINAPI	LIMPEZA FINAL	m²	1,80	1,80	3,24		3,24		0,00%	1,80
25.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJES A DEFIÇÃO 770 KGF/M2 E VIGAS COM 8,00 MTS. INCLUSIVE TRANSPORTE	m²	256,00	215,55	277,67	71,08	348,75		100,00%	256,00
25.2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA REVEST. COM ESPESURA DE 0,50 MM COM PRE-ENRIQUDECIMENTO BRANCO NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA	m²	1.272,80	167,48	212,99	215,75	274,60		100,00%	1.272,80
25.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERMAMOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL COM ESPESURA DE 0,50 MM COM PRE-ENRIQUDECIMENTO BRANCO	m²	74,00	54,79	70,58	5,22	75,80		100,00%	74,00
25.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL.	m²	5,04	5,04	5,06	6,52	11,58		100,00%	5,04
25.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL.	m²	1,66	1,66	14,84	19,11	20,77		100,00%	1,66
25.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO.	m²	48,71	48,71	1,82	2,35	114,47		100,00%	48,71
25.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA	m²	48,71	48,71	3,92	5,05	245,99		100,00%	48,71
25.8	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL.	unid	6,00	6,00	6,52	8,40	50,40		100,00%	6,00
25.9	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FIBROCIMENTO.	unid	8,00	8,00	0,72	0,93	7,44		100,00%	8,00
25.10	97646	SINAPI	REMOÇÃO DE METALIS SANITÁRIOS, E	unid	6,00	6,00	4,75	6,12	36,72		100,00%	6,00
25.11	97625	SINAPI	REMOÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER RECONSTRUÇÃO, SEM REAPOVEITAMENTO	m³	12,47	12,47	27,45	35,37	441,06		100,00%	12,47
25.12	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS REAPOVEITAMENTO	m²	79,86	79,86	1,59	2,05	163,71		100,00%	79,86
25.13	10203	Compos	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m²				39,96	39,96	18,30	39,96	57,26
25.14	97635	SINAPI	Demolição de pavimento intertravado.	m²	31,50	31,50	8,42	10,85	341,78		100,00%	31,50
25.15	10214	Compos	Retirada de meio-fio de concreto	m			15,75	6,54	8,43	132,77	15,75	7,50
25.16	10224	Compos	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²			4,20	4,20	11,47	14,77	4,20	6,00
25.17	10219	Compos	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m³			6,86	6,86	218,14	281,01	6,86	927,30
25.18	72847	SINAPI	PI FEV/20 Carga Manual de Entulho em Caminhão Basculantes - 6m³	m³			30,93	30,93	15,02	30,93	30,93	598,50
25.19	97046	DESONERAÇÃO	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA DE 1,90x1,90	m²	578,08	578,08	19,53	25,16	4.544,49		578,08	0,00
25.20	10114	DESONERAÇÃO	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRABO CONCHA, INFERIORMENTE ARMADA. AF_05/2020	m	36,00	93,35	120,25	4.329,00	36,00	0,00	100,00%	4.329,00
25.22	96550	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SÓLO DE 25 CM KG CR 14,98 M	kg	46,00	46,00	5,38	6,94	319,24		100,00%	319,24
25.23	89440	SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto esmaltados c/ arg. de ciment. e areia moída, 20cm x 20cm x 40cm	m³	122,83	122,83	9,10	65,32	7.989,29		100,00%	122,83
25.24	100858	SINAPI	PI FEV/20 Louça branca p/ banheiro	unid	4,00	4,00	380,98	490,78	1.963,12		4,00	0,00
25.25			COMPOSTO VISUÍVEL de descarga com canopla c/ referência fabrica	unid	4,00	4,00	144,40	186,02	744,08		4,00	0,00
25.26	99635	SINAPI	Canopla de descarga metálica, base porcelanada	unid	2,00	2,00	173,35	223,31	446,62		2,00	0,00
25.27	10146	DESONERAÇÃO	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO ESSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m²	38,40	38,40	83,79	107,94	4.144,90		33,79	4,61
26			2º ADITIVO - ITENS NÃO PLANILHADOS						34.751,57			
26.1	73838	SINAPI	FOLHA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE TUBOS E ACESSÓRIOS	m²	4,00	1.856,42	2.391,44	9.865,07	12.256,51		0,00%	4,00
26.2	LOFT	COMPOSTO	Fornecimento e instalação de painéis de LED embutir (60x60cm) 16x60x60cm	m²	226,69	226,69	292,03	119,80	1138,97	751,57	59,80%	194,00
26.3	97325	DESONERAÇÃO	Fornecimento e instalação de ar condicionado com condensadora individual	m	14,23	34,54	44,49	633,09	14,23	0,00	100,00%	633,09
26.4	97330	DESONERAÇÃO	Fornecimento e instalação de ar condicionado com condensadora individual	m	468,11	42,13	54,27	25.404,33	468,11	0,00	100,00%	25.404,33
26.5	97327	DESONERAÇÃO	Fornecimento e instalação de ar condicionado com condensadora individual	m	14,23	16,09	20,73	294,99	14,23	0,00	100,00%	294,99
26.6	97328	DESONERAÇÃO	Fornecimento e instalação de ar condicionado com condensadora individual	m	468,11	27,52	35,45	16.594,50	468,11	0,00	100,00%	16.594,50
Total Geral										R\$ 189.632,40		R\$ 3.334.440,96
Valor da Medição com Reajuste										R\$ 215,00		

Planilha de Medição

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBA E RESERVA DE ÁGUA EM INTERFERÊNCIA COM O BARRIL DE CEMENTO BRANCO

Table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Und, Qtde, Valor, etc. It lists various construction items such as concrete, steel, and masonry work with their respective quantities and values.

Planilha de Medição

Table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Und, Qtd, Valor, etc. It lists various electrical materials and their measurements for a construction project.



Planilha de Medição

Cidade		Instituto Federal do Espírito Santo - IFES ARACRUZ		Banco		SINAPI - 02/2020 - Espírito Santo		Equipamento para Aplicação		Licit		B.O.D		RDC 01		Ordem de		Execução		Período de		Valor Rest.	
Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO F, CASA DE BOMBA E RESERVAÇÃO DE 250 LITROS, CAMPUS ARACRUZ		SINAPI		SINAPI		SINAPI		SINAPI		SINAPI		SINAPI		SINAPI		SINAPI		SINAPI		SINAPI	
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA																							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
25.1			FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LAJES E DEFLECCIONADAS 70 KG/M2 E VIGAS COM 8,00 MTS DE COMPRIMENTO	m²	256,00	256,00	215,55	277,67	71.083,52														
25.2			FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TELHA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, REVEST. COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA EM POLIURETANO (PIR)	m²	272,80	1.272,80	167,48	215,75	274.606,60														
25.3			FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CERMIDOLANTE REVESTI EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR COM PRE-PINTURA EM POLIURETANO (PIR), COM ESPESURA DE 0,50 MM	m²	74,00	74,00	54,79	70,58	5.222,92														
25.4	97644	SINAPI	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	mp	5,04	5,04	5,04	5,06	32,86														
25.5	97645	SINAPI	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	mp	1,66	1,66	1,66	14,84	19,11														
25.6	97647	SINAPI	REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO	mp	48,71	48,71	48,71	1,82	2,35														
25.7	97650	SINAPI	REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA REVEST. COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA EM POLIURETANO (PIR)	mp	48,71	48,71	48,71	3,92	5,05														
25.8	97663	SINAPI	REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL	unid	6,00	6,00	6,00	6,52	8,40														
25.9	97665	SINAPI	REMOCAO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL SEM REABREVILAR	unid	8,00	8,00	8,00	0,72	0,93														
25.10	97666	SINAPI	REMOCAO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL SEM REABREVILAR	unid	6,00	6,00	6,00	4,75	6,12														
25.11	97665	SINAPI	REMOCAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO DE CIMENTO SEM REABREVILAR	m³	12,47	12,47	27,45	35,37	441,06														
25.12	97637	SINAPI	REMOCAO DE TAPUEIS/ CHAPAS METALICAS	m²	79,86	79,86	79,86	1,59	2,05														
25.13	10203	COMPOS	Demolicão de piso revestido com cerâmica inclusiva	m²	39,96	39,96	39,96	18,30	23,57														
25.14	97655	SINAPI	Demolicão de pavimento intertravado	m²	31,00	31,50	31,50	8,42	10,85														
25.15	10216	COMPOS	Retirada de meio-fio de concreto	m	15,75	15,75	15,75	6,54	8,43														
25.16	10224	COMPOS	Retirada de grades, gradis, alambrados, calças e portões	mp	4,20	4,20	4,20	11,47	14,77														
25.17	10219	COMPOS	Demolicão manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m³	6,86	6,86	6,86	281,01	1.927,78														
25.18	72897	SINAPI	FEV/20 Carga Manual de Entulho em Caminhão Basculantes - 6m³	m³	30,93	30,93	30,93	15,02	19,35														
25.19	9700	DESONERAÇÃO	INSTALACAO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM USUO DE TELA C 19	m²	578,08	578,08	19,53	25,16	14.544,49														
25.20	1011	DESONERAÇÃO	INSTALACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA, UTILIZANDO ACO CA	m³	36,00	36,00	93,35	120,25	4.329,00														
25.21	96550	SINAPI	REMOCAO DE PORTA DE ALUMINIO, COM 1,40 M DE ABERTURA	mp	46,00	46,00	5,38	6,94	319,24														
25.23	89440	SINAPI	REMOCAO DE BLOCOS DE CONCRETO ES	m³	50,70	50,70	38,28	55,32	7.989,29														
25.24	100858	SINAPI	REMOCAO DE TORNOU LOUCA BRANCA PADRAO	m²	4,00	4,00	380,98	400,78	1.963,12														
25.25	COMPOS	COMPOS	Instalação de descarga com canopia cromada, de 32mm (1 1/4"), com caçabo	unid	4,00	144,40	144,40	184,02	744,08														
25.26	99655	SINAPI	Instalação de descarga metálica, base 1/2"	unid	2,00	173,35	233,31	233,31	446,62														
25.27	1014	DESONERAÇÃO	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANILASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	m²	38,40	38,40	38,40	83,79	110,94														
24			2º ADITIVO - ITENS NA PLANILHADOS																				
26.1	73838	SINAPI	FORA DE VÍDEO TEMPERADO, 0,9X2,10M	unid	4,00	4,00	1.586,95	2.044,31	8.177,24														
26.2	LD01	COMPOS	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PARAFUSO DE	unid	199,00	199,00	193,79	249,64	49.678,36														
26.3	97329	SINAPI	CONDICIONADOR DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	unid	14,23	14,23	29,53	38,04	541,31														
26.4	97320	SINAPI	CONDICIONADOR DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	unid	468,11	468,11	36,01	46,29	2.715,62														
26.5	97327	SINAPI	CONDICIONADOR DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	unid	14,23	14,23	13,76	17,72	252,16														
26.6	97328	SINAPI	CONDICIONADOR DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	unid	468,11	468,11	23,52	30,10	14.183,73														
27			2º ADITIVO - ITENS NA PLANILHADOS																				
27.1	40955	SINAPI	FEV/20 VERNIZ SINTETICO EM MADEI	m²	93,24	15,84	20,41	1.903,03	93,24														
27.2	84659	SINAPI	VUNDO SINTETICO NIVELADOR	m²	93,24	7,84	10,10	941,72	93,24														
27.3	12790	SINAPI	FEV/20 PÁDRAO GALVANIZADA DE ENTRADA DE AGUA FRI	unid	1,00	362,20	466,59	466,59	466,59														
27			COMPOS	unid	1,2	76	98	1,12	12														
27			COMPOS	unid	250	29	30	7,71	250														
27			COMPOS	unid	184	28	36	6,71	184														
27.7			COMPOS	unid	1,00	659,82	849,97	849,97	849,97														
27			COMPOS	unid	6	34	44	2,6	6														
27			COMPOS	unid	3	896	1,18	3,46	3														
27			COMPOS	unid	6	393	5,07	3,04	6														
27			COMPOS	unid	1	73	94	94	1														
27			COMPOS	unid	1	3,47	4,47	4,47	1														
27			COMPOS	unid	5	14,72	17,28	86,01	5														
					Total Geral				853.747	846.37													
					Valor da Medição com Reajuste		1,6%		853.747	846.37													

R\$ 9.547,26



NOTAS FISCAIS

REPASSE 3

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS			
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 11/02/2021	Codigo de Verificação para Autenticação 5f81ca3fc6a87895cc4b8a2467b433c0	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simplex Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	Nº da Nota Fiscal 207
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone e-mail
DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO (Valores em R\$)			
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço Ref. a 1ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do lfes Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	Un. UN	Quant. 1,00	Valor 68.853,89
			Alíquota 5,00
			Valor Serviço 68.853,89
VALOR TOTAL DA NOTA 68.853,89	DEDUÇÕES 0,00	DESC. INCONDICIONAL 0,00	BASE DE CÁLCULO 68.853,89
			ISS A RECOLHER 3.442,69
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS			
INSS 0,00	IR 826,25	CSLL 688,53	COFINS 2.065,61
			PIS 447,55
			TOTAL RETENÇÕES 7.470,63
			DESCONTOS DIVERSOS 0,00
			VALOR LÍQUIDO 61.383,26
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$34.426,95 - Materiais: R\$34.426,94 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 06/01/2021 a 31/01/2021 - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			



Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 207, EMITIDA EM 11/02/2021 NO VALOR R\$ 61.383,26	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS			
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 09/03/2021	Código de Verificação para Autenticação 7efed0ac8a9a2c7b3c1c379f9c8b5ba5	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simplex Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	212
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone
DESCRIZAÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO			(Valores em R\$)
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço Ref. a 2ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do lfes Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	Un. UN	Quant. 1,00	Valor 153.450,87
			Alíquota 5,00
			Valor Serviço 153.450,87
VALOR TOTAL DA NOTA 153.450,87	DEDUÇÕES 0,00	DESC. INCONDICIONAL 0,00	BASE DE CÁLCULO 153.450,87
			ISS A RECOLHER 7.672,54
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS			
INSS 0,00	IR 1.841,41	CSLL 1.534,50	COFINS 4.603,52
			PIS 997,43
			TOTAL RETENÇÕES 16.649,40
			DESCONTOS DIVERSOS 0,00
			VALOR LÍQUIDO 136.801,47
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$76.725,44 - Materiais: R\$76.725,43 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 01/02/2021 a 05/03/2021 - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			



Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 212, EMITIDA EM 09/03/2021 NO VALOR R\$ 136.801,47	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS			
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 07/04/2021	Codigo de Verificação para Autenticação 6ecf73b04f458655d4d51650aeee96e5	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simplex Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	213
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone
DESCRIZAÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO			(Valores em R\$)
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço Ref. a 3ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do lfes Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	Un. UN	Quant. 1,00	Valor 128.834,93
VALOR TOTAL DA NOTA 128.834,93	DEDUÇÕES 0,00	DESC. INCONDICIONAL 0,00	ISS A RECOLHER 6.441,75
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS		TOTAL RETENÇÕES	VALOR LÍQUIDO
INSS 0,00	IR 1.546,01	CSLL 1.288,34	DESCONTOS DIVERSOS 0,00
COFINS 3.865,04	PIS 837,42	VALOR LÍQUIDO 114.856,37	
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$64.417,47 - Materiais: R\$64.417,46 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 06/03/2021 a 05/04/2021 - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			



Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 213, EMITIDA EM 07/04/2021 NO VALOR R\$ 114.856,37	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS		 Gerado em 06/05/2021 16:58:11	
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 06/05/2021	Código de Verificação para Autenticação f132ad47701e38c34a517a8bd9bf934c	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simples Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	Nº da Nota Fiscal 216
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone e-mail
DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO (Valores em R\$)			
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço	Un.	Quant.	Valor
Ref. a 4ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do Iffes Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	UN	1,00	90.300,46
VALOR TOTAL DA NOTA	DEDUÇÕES	DESC. INCONDICIONAL	BASE DE CÁLCULO
90.300,46	0,00	0,00	90.300,46
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS			ISS A RECOLHER
INSS	IR	CSLL	TOTAL RETENÇÕES
0,00	1.083,60	903,00	9.797,58
COFINS	PIS	DESCONTOS DIVERSOS	VALOR LÍQUIDO
2.709,01	586,95	0,00	80.502,88
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$45.150,23 - Materiais: R\$45.150,23 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 06/04/2021 a 30/04/2021 - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			



Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 216, EMITIDA EM 06/05/2021 NO VALOR R\$ 80.502,88	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS		 Gerado em 09/06/2021 16:03:18	
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 09/06/2021	Codigo de Verificação para Autenticação 82db5e2fabcd4df7f901ee330ef81a6be	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simples Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	Nº da Nota Fiscal 220
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone e-mail
DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO (Valores em R\$)			
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço	Un.	Quant.	Valor
Ref. a 5ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do lfeis Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	UN	1,00	145.687,98
VALOR TOTAL DA NOTA	DEDUÇÕES	DESC. INCONDICIONAL	BASE DE CÁLCULO
145.687,98	0,00	0,00	145.687,98
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS			ISS A RECOLHER
INSS	IR	CSLL	TOTAL RETENÇÕES
0,00	1.748,25	1.456,87	15.807,12
		COFINS	DESCONTOS DIVERSOS
		4.370,63	0,00
		PIS	VALOR LÍQUIDO
		946,97	129.880,86
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$72.843,99 - Materiais: R\$72.843,99 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 01/05/2021 a 31/05/2021 - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			



Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 220, EMITIDA EM 09/06/2021 NO VALOR R\$ 129.880,86	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS		 Gerado em 13/07/2021 14:30:43	
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 13/07/2021	Codigo de Verificação para Autenticação c1b0f2b24589b3022023095204d635e1	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simples Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	Nº da Nota Fiscal 224
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual Inscrição Municipal
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone e-mail
DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO (Valores em R\$)			
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço	Un.	Quant.	Valor
Ref. a 6ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do lfeis Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	UN	1,00	112.871,87
VALOR TOTAL DA NOTA	DEDUÇÕES	DESC. INCONDICIONAL	BASE DE CÁLCULO
112.871,87	0,00	0,00	112.871,87
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS			ISS A RECOLHER
INSS	IR	CSLL	TOTAL RETENÇÕES
0,00	1.354,46	1.128,71	12.246,57
COFINS	PIS	DESCONTOS DIVERSOS	VALOR LÍQUIDO
3.386,15	733,66	0,00	100.625,30
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$56.435,94 - Materiais: R\$56.435,93 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 01/06/2021 a 30/06/2021 - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			



Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 224, EMITIDA EM 13/07/2021 NO VALOR R\$ 100.625,30	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS		 Gerado em 09/08/2021 15:29:04	
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 09/08/2021	Codigo de Verificação para Autenticação c008d74fc18cd3502f442c691523310f	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simples Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	Nº da Nota Fiscal 228
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone e-mail
DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO (Valores em R\$)			
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço	Un.	Quant.	Valor
Ref. a 7ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do lfeis Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	UN	1,00	77.321,73
VALOR TOTAL DA NOTA	DEDUÇÕES	DESC. INCONDICIONAL	BASE DE CÁLCULO
77.321,73	0,00	0,00	77.321,73
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS			ISS A RECOLHER
INSS	IR	CSLL	TOTAL RETENÇÕES
0,00	927,86	773,21	8.389,40
COFINS	PIS	DESCONTOS DIVERSOS	VALOR LÍQUIDO
2.319,65	502,59	0,00	68.932,33
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$38.660,87 - Materiais: R\$38.660,86 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 01/07/2021 a 31/07/2021 - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			



Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 228, EMITIDA EM 09/08/2021 NO VALOR R\$ 68.932,33	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS		 Gerado em 08/09/2021 15:15:54	
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 08/09/2021	Código de Verificação para Autenticação 58d557d91f3a17c7d54ce26f5c2a6909	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simples Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	Nº da Nota Fiscal 230
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone e-mail
DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO (Valores em R\$)			
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço	Un.	Quant.	Valor
Ref. a 8ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do Iffes Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	UN	1,00	388.463,84
VALOR TOTAL DA NOTA	DEDUÇÕES	DESC. INCONDICIONAL	BASE DE CÁLCULO
388.463,84	0,00	0,00	388.463,84
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS			ISS A RECOLHER
INSS	IR	CSLL	TOTAL RETENÇÕES
0,00	4.661,56	3.884,63	42.148,30
COFINS	PIS	DESCONTOS DIVERSOS	VALOR LÍQUIDO
11.653,91	2.525,01	0,00	346.315,54
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$194.231,92 - Materiais: R\$194.231,92 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 01/08/2021 a 31/08/2021 - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			



Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 230, EMITIDA EM 08/09/2021 NO VALOR R\$ 346.315,54	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS		 Gerado em 06/10/2021 09:42:59	
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 06/10/2021	Codigo de Verificação para Autenticação ddfc45231037bc50e68df8a61a66aad7	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simples Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	Nº da Nota Fiscal 233
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual Inscrição Municipal
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone e-mail
DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO (Valores em R\$)			
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço	Un.	Quant.	Valor
Ref. a 9ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do lfeis Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	UN	1,00	188.635,54
VALOR TOTAL DA NOTA	DEDUÇÕES	DESC. INCONDICIONAL	BASE DE CÁLCULO
188.635,54	0,00	0,00	188.635,54
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS			ISS A RECOLHER
INSS	IR	CSLL	TOTAL RETENÇÕES
0,00	2.263,62	1.886,35	20.466,94
COFINS	PIS	DESCONTOS DIVERSOS	VALOR LÍQUIDO
5.659,06	1.226,13	0,00	168.168,60
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$94.317,77 - Materiais: R\$94.317,77 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 01/09/2021 a 30/09/2021 - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			



Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 233, EMITIDA EM 06/10/2021 NO VALOR R\$ 168.168,60	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS		 Gerado em 03/11/2021 16:17:15	
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 03/11/2021	Codigo de Verificação para Autenticação f39433f0e7b82e7fa1dc4283a173230a	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simples Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	Nº da Nota Fiscal 236
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone e-mail
DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO (Valores em R\$)			
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço	Un.	Quant.	Valor
Ref. a 10ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do Ifes Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	UN	1,00	173.214,83
VALOR TOTAL DA NOTA	DEDUÇÕES	DESC. INCONDICIONAL	BASE DE CÁLCULO
173.214,83	0,00	0,00	173.214,83
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS			ISS A RECOLHER
INSS	IR	CSLL	TOTAL RETENÇÕES
0,00	2.078,57	1.732,14	18.793,78
COFINS	PIS	DESCONTOS DIVERSOS	VALOR LÍQUIDO
5.196,44	1.125,89	0,00	154.421,05
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$86.607,42 - Materiais: R\$86.607,41 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 01/10/2021 a 31/10/2021 - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			

Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 236, EMITIDA EM 03/11/2021 NO VALOR R\$ 154.421,05	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS		 Gerado em 02/12/2021 12:14:39	
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 02/12/2021	Codigo de Verificação para Autenticação 3f2134f3184d22382ada66cd0dc1744e	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simples Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	Nº da Nota Fiscal 241
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone e-mail
DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO (Valores em R\$)			
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço	Un.	Quant.	Valor
Ref. a 11ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do Ifes Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	UN	1,00	811.484,75
VALOR TOTAL DA NOTA	DEDUÇÕES	DESC. INCONDICIONAL	BASE DE CÁLCULO
811.484,75	0,00	0,00	811.484,75
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS			ISS A RECOLHER
INSS	IR	CSLL	TOTAL RETENÇÕES
0,00	9.737,81	8.114,84	88.046,08
COFINS	PIS	DESCONTOS DIVERSOS	VALOR LÍQUIDO
24.344,54	5.274,65	0,00	723.438,67
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$405.742,38 - Materiais: R\$405.742,37 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 01/11/2021 a 30/11/2021 - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			

Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 241, EMITIDA EM 02/12/2021 NO VALOR R\$ 723.438,67	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

NOTAS FISCAIS

REPASSE 4



Prefeitura Municipal de Santa Teresa
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
SETOR DE TRIBUTOS



Gerado em: 11/03/2022 14:22:11

PRESTADOR DE SERVIÇO

Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI

Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA
Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA
Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000
E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site:
Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Data de Emissão 11/03/2022	Codigo de Verificação para Autenticação 143009a89099d97e89621684db77c7c7	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS	Nº da Nota Fiscal 251
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simples Não Optante	Local de Prestação Fora do Município		

TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual	Inscrição Municipal
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento	Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone	e-mail

DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

(Valores em R\$)

Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil

Descrição do Serviço	Un.	Quant.	Valor	Alíquota	Valor Serviço
----------------------	-----	--------	-------	----------	---------------

Ref. a 14ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do Ifes Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	UN	1,00	301.276,75	5,00	301.276,75
---	----	------	------------	------	------------

VALOR TOTAL DA NOTA	DEDUÇÕES	DESC. INCONDICIONAL	BASE DE CÁLCULO	ISS A RECOLHER
301.276,75	0,00	0,00	301.276,75	15.063,84

RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS

RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS					TOTAL RETENÇÕES	DESCONTOS DIVERSOS	VALOR LÍQUIDO
INSS	IR	CSLL	COFINS	PIS			
0,00	3.615,32	3.012,76	9.038,30	1.958,29	32.688,51	0,00	268.588,24

OBSERVAÇÕES

- Matrícula CEI: 90.005.39721/76
- Mão de Obra: R\$150.638,38
- Materiais: R\$150.638,37
- Processo nº 23150.001586/2019-11
- Período de medição: 01/02/2022 a 28/02/2022.
- Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios
- Dados bancários: Banco Sicoob 756 | Ag. 3008 | C/C 51.741-0 | Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01
- IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção:
VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.

OUTRAS INFORMAÇÕES



O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.

Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 251, EMITIDA EM 11/03/2022 NO VALOR R\$ 268.588,24



DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....

ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS		 Gerado em: 14/04/2022 07:48:41	
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 14/04/2022	Código de Verificação para Autenticação 10d9be940b44b7867477c1bf50f42aba	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simples Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	Nº da Nota Fiscal 254
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual Inscrição Municipal
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone e-mail
DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO (Valores em R\$)			
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço	Un.	Quant.	Valor
Ref. a 15ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do Ifes Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	UN	1,00	224.751,94
VALOR TOTAL DA NOTA	DEDUÇÕES	DESC. INCONDICIONAL	BASE DE CÁLCULO
224.751,94	0,00	0,00	224.751,94
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS			ISS A RECOLHER
INSS	IR	CSLL	TOTAL RETENÇÕES
0,00	2.697,02	2.247,52	24.385,59
COFINS	PIS	DESCONTOS DIVERSOS	VALOR LÍQUIDO
6.742,56	1.460,89	0,00	200.366,35
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$112.375,97 - Materiais: R\$112.375,97 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 01/03/2022 a 31/03/2022. - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			



Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 254, EMITIDA EM 14/04/2022 NO VALOR R\$ 200.366,35	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS		 Gerado em: 12/05/2022 14:07:48	
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: CONSTRUTORA SANTA TERESA Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: gonzaleseng@yahoo.com.br - Fone: (27)3259-1890 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 12/05/2022	Codigo de Verificação para Autenticação 182fc1ad9542beabb8b2fe3ab4f02953	Regime Tributário Tributação Normal	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simples Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	Nº da Nota Fiscal 259
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone e-mail
DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO (Valores em R\$)			
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço	Un.	Quant.	Valor
Ref. a 16ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do Ifes Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	UN	1,00	99.122,68
VALOR TOTAL DA NOTA	DEDUÇÕES	DESC. INCONDICIONAL	BASE DE CÁLCULO
99.122,68	0,00	0,00	99.122,68
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS			ISS A RECOLHER
INSS	IR	CSLL	TOTAL RETENÇÕES
0,00	1.189,47	991,23	10.754,81
COFINS	PIS	DESCONTOS DIVERSOS	VALOR LÍQUIDO
2.973,68	644,30	0,00	88.367,87
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$49.561,34 - Materiais: R\$49.561,34 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 01/04/2022 a 30/04/2022. - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			

Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 259, EMITIDA EM 12/05/2022 NO VALOR R\$ 88.367,87	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

 Prefeitura Municipal de Santa Teresa SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA SETOR DE TRIBUTOS		 Gerado em: 14/06/2022 14:34:34	
PRESTADOR DE SERVIÇO			
Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI Nome Fantasia: Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000 E-mail: fiscal@dominnare.com.br - Fone: (79)9736-7194 - Celular: - Site: Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01			
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe			
Data de Emissão 14/06/2022	Codigo de Verificação para Autenticação 7fd35a6a9fe5916f717e989a999de4e4	Regime Tributário Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Número RPS
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simples Não Optante	Local de Prestação Fora do Município	Nº da Nota Fiscal 264
TOMADOR DE SERVIÇOS			
Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone e-mail
DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO (Valores em R\$)			
Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil			
Descrição do Serviço	Un.	Quant.	Valor
Ref. a 17ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do Ifes Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	UN	1,00	215.930,72
VALOR TOTAL DA NOTA	DEDUÇÕES	DESC. INCONDICIONAL	BASE DE CÁLCULO
215.930,72	107.965,36	0,00	107.965,36
RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS			ISS A RECOLHER
INSS	IR	CSLL	TOTAL RETENÇÕES
0,00	2.591,17	2.159,31	18.030,22
COFINS	PIS	DESCONTOS DIVERSOS	VALOR LÍQUIDO
6.477,92	1.403,55	0,00	197.900,50
OBSERVAÇÕES			
- Matrícula CEI: 90.005.39721/76 - Mão de Obra: R\$107.965,36 - Materiais: R\$107.965,36 - Processo nº 23150.001586/2019-11 - Período de medição: 01/05/2022 a 10/06/2022. - Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios - Dados bancários: Banco Sicoob 756 Ag. 3008 C/C 51.741-0 Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01 - IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção: VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.			

Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 264, EMITIDA EM 14/06/2022 NO VALOR R\$ 197.900,50	
DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....	ASSINATURA DO DESTINATÁRIO



Prefeitura Municipal de Santa Teresa
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
SETOR DE TRIBUTOS



Gerado em: 14/10/2022 09:50:13

PRESTADOR DE SERVIÇO

Razão Social: GONZALES ENGENHARIA EIRELI

Nome Fantasia:
Endereço: RUA VICTORIO ANTONIO BELUMAT, 102, - VILA NOVA
Santa Teresa - ES - CEP: 29650-000
E-mail: fiscal@dominnare.com.br - Fone: (79)9736-7194 - Celular: - Site:
Inscrição Estadual: 082.277.50-8 - Inscrição Municipal: 0000030810 - CPF/CNPJ: 05.996.556/0001-01

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe

Data de Emissão 14/10/2022	Codigo de Verificação para Autenticação e234c7e1bf7ce42c032044c0193c8efe	Regime Tributário Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Número RPS	Nº da Nota Fiscal 277
Tipo de Recolhimento Retido na Fonte	Simples Não Optante	Local de Prestação Fora do Município		

TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social INSTITUTO FEDERAL DO ESPIRITO SANTO CAMPUS ARACRUZ		CPF/CNPJ 10.838.653/0014-12	Inscrição Estadual	Inscrição Municipal
Endereço AVENIDA AVENIDA MOROBÁ		Número 248	Complemento	Bairro MOROBÁ
CEP 29192-733	Município ARACRUZ	UF ES	Telefone	e-mail

DESCRIÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

(Valores em R\$)

Serviço Principal: 7.02 - Execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil					
Descrição do Serviço	Un.	Quant.	Valor	Alíquota	Valor Serviço

Ref. a 18ª medição da Execução da Obra de Construção do Bloco F do Ifes Campus Aracruz com fornecimento de mão de obra e materiais, conforme contrato nº 03/2020.	UN	1,00	488.327,16	5,0000	488.327,16
---	----	------	------------	--------	------------

VALOR TOTAL DA NOTA	DEDUÇÕES	DESC. INCONDICIONAL	BASE DE CÁLCULO	ISS A RECOLHER
488.327,16	0,00	0,00	488.327,16	24.416,36

RETENÇÕES DOS TRIBUTOS FEDERAIS

INSS	IR	CSLL	COFINS	PIS	TOTAL RETENÇÕES	DESCONTOS DIVERSOS	VALOR LÍQUIDO
0,00	5.859,92	4.883,27	14.649,81	3.174,12	52.983,48	0,00	435.343,68

OBSERVAÇÕES

- Matrícula CEI: 90.005.39721/76
- Mão de Obra: R\$244.163,58
- Materiais: R\$244.163,58
- Processo nº 23150.001586/2019-11
- Período de medição: 11/06/2022 a 13/10/2022.
- Código e descrição da atividade econômica principal da empresa Gonzales Engenharia: 41.20-4-00 - Construção de Edifícios
- Dados bancários: Banco Sicoob 756 | Ag. 3008 | C/C 51.741-0 | Gonzales Engenharia - 05.996.556/0001-01
- IN 971/2009 Art. 149. Não se aplica o instituto da retenção:
VII - aos órgãos públicos da administração direta, autarquias e fundações de direito público quando contratantes de OBRA de construção civil, reforma ou acréscimo, por meio de empreitada total ou parcial, observado o disposto no inciso IV do § 2º do art. 151, ressalvado o caso de contratarem serviços de construção civil mediante cessão de mão-de-obra ou empreitada, em que se obrigam a efetuar a retenção prevista no art. 112.

OUTRAS INFORMAÇÕES

O ISSQN DESTA NOTA FISCAL ELETRÔNICA É DEVIDO NO LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.

Consulte a autenticidade deste documento acessando o site <https://santateresa.es.gov.br>

RECEBI(EMOS) DA EMPRESA: GONZALES ENGENHARIA EIRELI A NOTA FISCAL Nº 277, EMITIDA EM 14/10/2022 NO VALOR R\$ 435.343,68

DATA DO RECEBIMENTO:...../...../.....

ASSINATURA DO DESTINATÁRIO

ORDENS BANCÁRIAS

REPASSE 3

___ SIAFI2021-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
12/03/21 08:06 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 11Mar21 TIPO OB: 11 NUMERO : 2021OB800071
UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ
BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI
BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410
DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000055 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 000820757-7 PROCESSO : 23150.000342/2021-31
VALOR : 25.827,96

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 11/03/21
DESPEZA REFERENTE A 1º MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ
CONFORME NFS-E 207 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAME
NTO 23150.000342/2021-31.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

12/03/21 08:06

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 11Mar21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800071

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 25.827,96

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

25.827,96

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

25.827,96

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

25.827,96

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 11Mar21 14:36

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2021-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
12/03/21 08:06 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 11Mar21 NUMERO : 2021OB800071
UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 11Mar21 HORA: 14:36
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 11Mar21 HORA: 11:24
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 00844 DATA: 11Mar21 HORA: 15:10
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202103112922741
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000071

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 11Mar21 14:36
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

01/04/21 13:06

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 01Abr21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800078

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000055 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001057081-0

PROCESSO : 23150.000342/2021-31

VALOR : 35.555,30

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 01/04/21

DESPEZA REFERENTE A 1º MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 207 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.000342/2021-31.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

01/04/21 13:07

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 01Abr21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800078

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 35.555,30

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

35.555,30

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

35.555,30

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

35.555,30

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 01Abr21 11:11

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2021-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
01/04/21 13:07 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 01Abr21 NUMERO : 2021OB800078
UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 01Abr21 HORA: 11:11
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 01Abr21 HORA: 09:55
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01107 DATA: 01Abr21 HORA: 11:40
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202104012965746
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000076

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 01Abr21 11:11
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

01/04/21 13:09

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 01Abr21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800085

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000072 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001057356-9

PROCESSO : 23150.000477/2021-72

VALOR : 13.474,01

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 01/04/21

DESPESA REFERENTE A 2° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 212 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.000477/2021-72.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

01/04/21 13:09

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 01Abr21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800085

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 13.474,01

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

13.474,01

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

13.474,01

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

13.474,01

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 01Abr21 11:14

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

01/04/21 13:09

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 01Abr21

NUMERO : 2021OB800085

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 01Abr21 HORA: 11:14

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 01Abr21 HORA: 10:38

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01107 DATA: 01Abr21 HORA: 11:40

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202104012965746

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000083

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 01Abr21 11:14

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

13/04/21 18:35

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 13Abr21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800110

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000072 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001269989-6

PROCESSO : 23150.000477/2021-72

VALOR : 50.000,00

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 13/04/21

DESPEZA REFERENTE A 2º MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 212 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.000477/2021-72.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

13/04/21 18:35

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 13Abr21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800110

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 50.000,00

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

50.000,00

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

50.000,00

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

50.000,00

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 13Abr21 15:50

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2021-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
13/04/21 18:35 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 13Abr21 NUMERO : 2021OB800110
UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 13Abr21 HORA: 15:50
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 13Abr21 HORA: 10:16
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01242 DATA: 13Abr21 HORA: 16:10
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202104132982832
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000108

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 13Abr21 15:50
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

16/04/21 14:44

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 16Abr21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800113

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000072 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001332748-8

PROCESSO : 23150.000477/2021-72

VALOR : 60.000,00

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 16/04/21

DESPEZA REFERENTE A 2º MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 212 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.000477/2021-72.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

16/04/21 14:44

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 16Abr21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800113

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 60.000,00

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

60.000,00

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

60.000,00

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

60.000,00

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 16Abr21 14:20

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

16/04/21 14:44

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 16Abr21

NUMERO : 2021OB800113

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 16Abr21 HORA: 14:20
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 16Abr21 HORA: 12:10
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01293 DATA: 16Abr21 HORA: 14:40
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202104162990064
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000111

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 16Abr21 14:20
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

23/04/21 18:48

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 23Abr21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800116

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000072 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001412244-8

PROCESSO : 23150.000477/2021-72

VALOR : 13.327,44

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 23/04/21

DESPEZA REFERENTE A 2° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 212 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.000477/2021-72.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

23/04/21 18:48

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 23Abr21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800116

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 13.327,44

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

13.327,44

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

13.327,44

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

13.327,44

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 23Abr21 15:50

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

23/04/21 18:48

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 23Abr21

NUMERO : 2021OB800116

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 23Abr21 HORA: 15:49

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 23Abr21 HORA: 10:27

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01368 DATA: 23Abr21 HORA: 16:10

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202104231005866

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000114

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 23Abr21 15:50

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

23/04/21 19:18

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 23Abr21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800146

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000104 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001413414-4

PROCESSO : 23150.000714/2021-75

VALOR : 91.190,16

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 23/04/21

DESPEZA REFERENTE A 3° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 213 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.000714/2021-75.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

23/04/21 19:18

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 23Abr21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800146

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 91.190,16

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

91.190,16

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

91.190,16

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

91.190,16

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 23Abr21 16:00

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

23/04/21 19:18

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 23Abr21

NUMERO : 2021OB800146

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 23Abr21 HORA: 15:59
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 23Abr21 HORA: 14:50
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01368 DATA: 23Abr21 HORA: 16:10
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202104231005866
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000144

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 23Abr21 16:00
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

05/05/21 18:45

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 05Mai21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800189

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000104 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001613224-6

PROCESSO : 23150.000714/2021-75

VALOR : 23.666,18

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 05/05/21

DESPEZA REFERENTE A 3° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 213 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.000714/2021-75.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

05/05/21 18:45

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 05Mai21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800189

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 23.666,18

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORB	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

23.666,18

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

23.666,18

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

23.666,18

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 05Mai21 14:06

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

05/05/21 18:45

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 05Mai21

NUMERO : 2021OB800189

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 05Mai21 HORA: 14:06

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 05Mai21 HORA: 11:07

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01509 DATA: 05Mai21 HORA: 14:40

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202105051032857

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000175

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 05Mai21 14:06

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

21/05/21 15:43

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 21Mai21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800213

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000128 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001882887-6

PROCESSO : 23150.001098/2021-86

VALOR : 56.000,00

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 21/05/21

DESPEZA REFERENTE A 4° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 216 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001098/2021-86.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

21/05/21 15:43

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 21Mai21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800213

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 56.000,00

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

56.000,00

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

56.000,00

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

56.000,00

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 21Mai21 15:19

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

21/05/21 15:43

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 21Mai21

NUMERO : 2021OB800213

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 21Mai21 HORA: 15:19
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 21Mai21 HORA: 14:13
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01727 DATA: 21Mai21 HORA: 15:40
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202105211066297
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000198

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 21Mai21 15:19
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

07/06/21 13:19

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 07Jun21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800238

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000128 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 002117481-4

PROCESSO : 23150.001098/2021-86

VALOR : 24.502,86

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 07/06/21

DESPEZA REFERENTE A 4° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 216 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001098/2021-86.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

07/06/21 13:19

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 07Jun21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800238

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 24.502,86

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

24.502,86

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

24.502,86

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

24.502,86

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 07Jun21 10:38

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2021-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
07/06/21 13:19 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 07Jun21 NUMERO : 2021OB800238
UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 07Jun21 HORA: 10:38
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 090.251.787-23 DATA: 07Jun21 HORA: 09:28
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01898 DATA: 07Jun21 HORA: 11:10
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202106071097709
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000222

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 07Jun21 10:38
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

17/06/21 18:41

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 17Jun21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800253

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000147 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 002328360-2

PROCESSO : 23150.001505/2021-58

VALOR : 69.506,56

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 17/06/21

DESPEZA REFERENTE A 5° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 220 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001505/2021-98.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

17/06/21 18:41

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 17Jun21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800253

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 69.506,56

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

69.506,56

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

69.506,56

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

69.506,56

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 17Jun21 15:14

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2021-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
17/06/21 18:41 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 17Jun21 NUMERO : 2021OB800253
UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 17Jun21 HORA: 15:14
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 17Jun21 HORA: 15:05
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 02051 DATA: 17Jun21 HORA: 15:40
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202106171118266
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000237

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 17Jun21 15:14
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

05/07/21 15:56

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 05Jul21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800274

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000147 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 002605861-8

PROCESSO : 23150.001505/2021-58

VALOR : 60.374,27

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 05/07/21

DESPESA REFERENTE A 5° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 220 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001505/2021-98.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

05/07/21 15:56

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 05Jul21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800274

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 60.374,27

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

60.374,27

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

60.374,27

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

60.374,27

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 05Jul21 15:09

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

05/07/21 15:56

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 05Jul21

NUMERO : 2021OB800274

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 05Jul21 HORA: 15:09
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 05Jul21 HORA: 14:04
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 02267 DATA: 05Jul21 HORA: 15:40
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202107051161790
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000256

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 05Jul21 15:09
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

16/07/21 20:03

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 16Jul21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800294

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000174 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 002811262-8

PROCESSO : 23150.001739/2021-45

VALOR : 67.539,85

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 16/07/21

DESPEZA REFERENTE A 6° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 224 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001739/2021-45.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

16/07/21 20:03

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 16Jul21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800294

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 67.539,85

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

67.539,85

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

67.539,85

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

67.539,85

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 16Jul21 15:09

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

16/07/21 20:03

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 16Jul21

NUMERO : 2021OB800294

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 16Jul21 HORA: 15:09

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 16Jul21 HORA: 14:10

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 02429 DATA: 16Jul21 HORA: 15:40

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202107161181930

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000276

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 16Jul21 15:09

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

03/08/21 13:55

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 03Ago21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800309

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000174 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 003034059-4

PROCESSO : 23150.001739/2021-45

VALOR : 24.425,87

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 03/08/21

DESPEZA REFERENTE A 6° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 224 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001739/2021-45.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

03/08/21 13:55

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 03Ago21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800309

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 24.425,87

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

24.425,87

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

24.425,87

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

24.425,87

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 03Ago21 13:16

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

03/08/21 13:55

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 03Ago21

NUMERO : 2021OB800309

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 03Ago21 HORA: 13:16

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 03Ago21 HORA: 12:12

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 02641 DATA: 03Ago21 HORA: 13:40

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202108031222186

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000291

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 03Ago21 13:16

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

17/08/21 08:15

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 17Ago21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800321

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000174 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 003284184-1

PROCESSO : 23150.001739/2021-45

VALOR : 8.659,56

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 17/08/21

DESPEZA REFERENTE A 6° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 224 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001739/2021-45.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

17/08/21 08:15

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 17Ago21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800321

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 8.659,56

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401006	2020NE800260400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

8.659,56

02	531814	2020NE800260	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

8.659,56

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

8.659,56

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 17Ago21 05:47

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

17/08/21 08:15

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 17Ago21

NUMERO : 2021OB800321

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 16Ago21 HORA: 18:22

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 16Ago21 HORA: 13:43

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 02806 DATA: 17Ago21 HORA: 08:10

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202108171245442

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000303

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 17Ago21 05:47

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2021-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
22/09/21 16:12 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 22Set21 TIPO OB: 11 NUMERO : 2021OB800394
UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ
BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI
BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410
DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000194 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 003877912-9 PROCESSO : 23150.001916/2021-19
VALOR : 68.932,32

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 22/09/21
DESPEZA REFERENTE A 7º MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ
CONFORME NFS-E 228 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAME
NTO 23150.001916/2021-19.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

22/09/21 16:12

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 22Set21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800394

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 68.932,32

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2021NE000063410		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

68.932,32

02	531814	2021NE000063	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

68.932,32

03	561602	8188000000410D			
----	--------	----------------	--	--	--

68.932,32

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 22Set21 15:50

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2021-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
22/09/21 16:12 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 22Set21 NUMERO : 2021OB800394
UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 22Set21 HORA: 15:50
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 22Set21 HORA: 15:09
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 03271 DATA: 22Set21 HORA: 16:10
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202109221327098
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000376

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 22Set21 15:50
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

13/10/21 09:42

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 13Out21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800412

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000220 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 004226714-5

PROCESSO : 23150.002127/2021-45

VALOR : 34.374,25

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 13/10/21

DESPEZA REFERENTE A 8° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 230 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.002127/2021-45.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

13/10/21 09:43

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 13Out21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800412

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 34.374,25

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2021NE000063410		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

34.374,25

02	531814	2021NE000063	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

34.374,25

03	561602	8188000000410D			
----	--------	----------------	--	--	--

34.374,25

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 13Out21 05:39

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2021-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
13/10/21 09:43 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 13Out21 NUMERO : 2021OB800412
UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 11Out21 HORA: 16:28
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 11Out21 HORA: 13:37
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 03507 DATA: 13Out21 HORA: 08:10
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202110131378517
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000394

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 13Out21 05:39
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

22/10/21 16:59

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 22Out21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800426

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000220 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 004398370-7

PROCESSO : 23150.002127/2021-45

VALOR : 311.941,27

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 22/10/21

DESPEZA REFERENTE A 8° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ

CONFORME NFS-E 230 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.002127/2021-45.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

22/10/21 16:59

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 22Out21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800426

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 311.941,27

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2021NE000063410		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

311.941,27

02	531814	2021NE000063	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

311.941,27

03	561602	8188000000410D			
----	--------	----------------	--	--	--

311.941,27

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 22Out21 15:42

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2021-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
22/10/21 16:59 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 22Out21 NUMERO : 2021OB800426
UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 22Out21 HORA: 15:42
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 22Out21 HORA: 13:49
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 03649 DATA: 22Out21 HORA: 16:10
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202110221403311
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000407

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 22Out21 15:42
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2021-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
22/10/21 17:01 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 22Out21 TIPO OB: 11 NUMERO : 2021OB800428
UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ
BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI
BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410
DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000235 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 004398408-8 PROCESSO : 23150.002329/2021-23
VALOR : 168.168,58

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 22/10/21
DESPEZA REFERENTE A 9º MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ
CONFORME NFS-E 233 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAME
NTO 23150.002329/2021-23.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

22/10/21 17:01

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 22Out21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800428

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 168.168,58

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2021NE000063410		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

168.168,58

02	531814	2021NE000063	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

168.168,58

03	561602	8188000000410D			
----	--------	----------------	--	--	--

168.168,58

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 22Out21 15:43

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2021-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
22/10/21 17:01 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 22Out21 NUMERO : 2021OB800428
UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 22Out21 HORA: 15:43
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 22Out21 HORA: 13:56
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 03649 DATA: 22Out21 HORA: 16:10
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202110221403311
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000409

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 22Out21 15:43
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

22/11/21 18:54

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 22Nov21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800515

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000256 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 004909049-6

PROCESSO : 23150.002680/2021-52

VALOR : 154.421,02

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 22/11/21

DESPEZA REFERENTE A 10° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ CONFORME NFS-E 236 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.002680/2021-52.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

22/11/21 18:54

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 22Nov21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800515

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 154.421,02

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2021NE000063410		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

86.785,08

02	401003	2021NE000082410		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

67.635,94

03	531814	2021NE000063	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

86.785,08

04	531814	2021NE000082	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

67.635,94

05	561602	8100000000410D			
----	--------	----------------	--	--	--

67.635,94

06	561602	8188000000410D			
----	--------	----------------	--	--	--

86.785,08

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 22Nov21 15:59

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVENTO/CONTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

22/11/21 18:54

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 22Nov21

NUMERO : 2021OB800515

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 22Nov21 HORA: 15:59
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 22Nov21 HORA: 13:20
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 03991 DATA: 22Nov21 HORA: 16:10
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202111221461884
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000465

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 22Nov21 15:59
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

16/12/21 13:19

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 16Dez21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800561

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2021NP000287 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 005499834-4

PROCESSO : 23150.003217/2021-06

VALOR : 723.438,65

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 16/12/21

DESPEZA REFERENTE A 11° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ CONFORME NFS-E 241 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.003217/2021-06.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

16/12/21 13:19

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 16Dez21 TIPO OB: 11

NUMERO : 2021OB800561

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 723.438,65

L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORC VALOR

01 401003 2021NE000063410 44905191 411.953,90

02 401003 2021NE000082410 44905191 311.484,75

03 531814 2021NE000063 213110400 44905191 411.953,90

04 531814 2021NE000082 213110400 44905191 311.484,75

05 561602 8100000000410D 311.484,75

06 561602 8188000000410D 411.953,90

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 16Dez21 12:58

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVENTO/CONTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

16/12/21 13:19

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 16Dez21

NUMERO : 2021OB800561

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 16Dez21 HORA: 12:58

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 16Dez21 HORA: 10:53

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 04309 DATA: 16Dez21 HORA: 13:10

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202112161521011

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2021OP000510

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 16Dez21 12:58

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

ORDENS BANCÁRIAS

REPASSE 4

20/04/22 15:13

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 20Abr22 TIPO OB: 11

NUMERO : 2022OB800174

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2022NP000074 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001594513-8

PROCESSO : 23150.000788/2022-50

VALOR : 204.868,19

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 20/04/22

DESPEZA REFERENTE A 14° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ CONFORME NFS-E 251 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.000788/2022-50.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

20/04/22 15:13

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 20Abr22 TIPO OB: 11

NUMERO : 2022OB800174

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 204.868,19

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2022NE000036400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

204.868,19

02	531814	2022NE000036	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

204.868,19

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

204.868,19

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 20Abr22 13:57

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

20/04/22 15:13

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 20Abr22

NUMERO : 2022OB800174

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 20Abr22 HORA: 13:57

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 20Abr22 HORA: 10:36

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01339 DATA: 20Abr22 HORA: 14:10

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202204201780205

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2022OP000159

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 20Abr22 13:57

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

05/05/22 13:51

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 04Mai22 TIPO OB: 11

NUMERO : 2022OB800193

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2022NP000074 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001824135-2

PROCESSO : 23150.000788/2022-50

VALOR : 63.720,03

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 04/05/22

DESPEZA REFERENTE A 14° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ CONFORME NFS-E 251 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.000788/2022-50.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

05/05/22 13:51

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 04Mai22 TIPO OB: 11

NUMERO : 2022OB800193

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 63.720,03

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2022NE000036400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

63.720,03

02	531814	2022NE000036	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

63.720,03

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

63.720,03

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 04Mai22 13:57

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

05/05/22 13:51

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 04Mai22

NUMERO : 2022OB800193

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 04Mai22 HORA: 13:57

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 04Mai22 HORA: 10:54

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01501 DATA: 04Mai22 HORA: 14:10

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202205041817632

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2022OP000178

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 04Mai22 13:57

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

20/04/22 12:20

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 20Abr22 VENCIMENTO: 27Abr22 NUMERO : 2022DF800065

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

CONTRIBUINTE : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

RECURSOS : COM COTA DO ORCAMENTO DO EXERCICIO

PROCESSO : 23150.00788/22-50 DOC.ORIGEM 158419 / 26406 / 2022NP000074

PERIODO APURACAO : 23Abr22 PERCENTUAL :

REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:

RECEITA : 6147

VALORES : BASE DE CALCULO : 301276,75

RECEITA : 17.624,69

MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02

JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 20/04/22

TOTAL : 17.624,69

OBSERVACAO

RETENÇÃO DE IR E DEMAIS CONTRIBUIÇÕES CONFORME IN 1234/2012, NFS-E 251 EMITIDA
POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.000788/2022-50.

LANCADO POR : 02270431707 - ELIMARA

UG : 158419 20Abr22 10:36

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

20/04/22 08:06

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 19Abr22 TIPO OB: 59

NUMERO : 2022OB800162

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : FATURA

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2022NP000074 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 001575575-4

PROCESSO : 23150.000788/2022-50

VALOR : 15.063,84

IDENT. TRANSFER. :

LISTA FATURA: 2022LF000037

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 19/04/22

RETENÇÃO DE ISS CONFORME LC 123 E CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, NFS-E 251 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.000788/2022-50.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF6=DETALHA LISTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

20/04/22 08:06

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 19Abr22 TIPO OB: 59

NUMERO : 2022OB800162

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : FATURA

VALOR : 15.063,84

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2022NE000036400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

15.063,84

02	531741	2022NE000036			
----	--------	--------------	--	--	--

15.063,84

03	561602	8100000000400D			
----	--------	----------------	--	--	--

15.063,84

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 19Abr22 15:42

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2022-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
20/04/22 08:06 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 19Abr22 NUMERO : 2022OB800162
UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 19Abr22 HORA: 15:42
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 19Abr22 HORA: 15:35
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01325 DATA: 19Abr22 HORA: 16:10
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202204191776520
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2022OP000147

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 19Abr22 15:42
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2022-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
02/06/22 08:42 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 31Mai22 TIPO OB: 11 NUMERO : 2022OB800238
UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ
BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI
BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410
DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2022NP000094 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 002317075-1 PROCESSO : 23150.001146/2022-78
VALOR : 200.366,35

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 31/05/22
DESPEZA REFERENTE A 15° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRU
Z CONFORME NFS-E 254 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAM
ENTO 23150.001146/2022-78.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

02/06/22 08:42

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 31Mai22 TIPO OB: 11

NUMERO : 2022OB800238

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 200.366,35

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2022NE000062410		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

200.366,35

02	531814	2022NE000062	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

200.366,35

03	561602	8100000000410D			
----	--------	----------------	--	--	--

200.366,35

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 31Mai22 15:55

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

02/06/22 08:42

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 31Mai22

NUMERO : 2022OB800238

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 31Mai22 HORA: 15:54
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 31Mai22 HORA: 15:20
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01844 DATA: 31Mai22 HORA: 16:10
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202205311878929
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2022OP000223

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 31Mai22 15:55
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

02/06/22 10:16

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 31Mai22 VENCIMENTO: 08Jun22 NUMERO : 2022DF800085

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

CONTRIBUINTE : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO

PROCESSO : 23150.01146/22-78 DOC.ORIGEM 158419 / 26406 / 2022NP000094

PERIODO APURACAO : 04Jun22 PERCENTUAL :

REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:

RECEITA : 6147

VALORES : BASE DE CALCULO : 224751,94

RECEITA : 13.147,99

MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02

JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 31/05/22

TOTAL : 13.147,99

OBSERVACAO : REMESSA A SRF : 6045

RETENÇÃO DE IR E DEMAIS CONTRIBUIÇÕES CONFORME IN 1234/2012, NFS-E 254 EMITIDA
POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001146/2022-78.

LANCADO POR : 02270431707 - ELIMARA UG : 158419 31Mai22 15:18

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

19/05/22 16:00

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 19Mai22 TIPO OB: 59

NUMERO : 2022OB800231

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : FATURA

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2022NP000094 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 002130789-X

PROCESSO : 23150.001146/2022-78

VALOR : 11.237,60

IDENT. TRANSFER. :

LISTA FATURA: 2022LF000041

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 19/05/22

RETENÇÃO DE ISS CONFORME LC 123 E CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, NFS-E 254 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001146/2022-78.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF6=DETALHA LISTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

19/05/22 16:00

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 19Mai22 TIPO OB: 59

NUMERO : 2022OB800231

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : FATURA

VALOR : 11.237,60

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORB	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2022NE000062410		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

11.237,60

02	531741	2022NE000062			
----	--------	--------------	--	--	--

11.237,60

03	561602	8100000000410D			
----	--------	----------------	--	--	--

11.237,60

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 19Mai22 14:46

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2022-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
19/05/22 16:00 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 19Mai22 NUMERO : 2022OB800231
UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 19Mai22 HORA: 14:46
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 19Mai22 HORA: 14:34
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 01701 DATA: 19Mai22 HORA: 15:12
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202205191847406
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2022OP000216

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 19Mai22 14:46
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

___ SIAFI2022-DOCUMENTO-CONSULTA-CONOB (CONSULTA ORDEM BANCARIA) _____
22/06/22 08:02 USUARIO : ANDRE
DATA EMISSAO : 21Jun22 TIPO OB: 11 NUMERO : 2022OB800290
UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ
BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI
BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410
DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2022NP000109 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 002743832-5 PROCESSO : 23150.001376/2022-37
VALOR : 88.367,87

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 21/06/22
DESPEZA REFERENTE A 16° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRU
Z CONFORME NFS-E 259 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAM
ENTO 23150.001376/2022-37.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

22/06/22 08:02

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 21Jun22 TIPO OB: 11

NUMERO : 2022OB800290

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 88.367,87

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2022NE000062410		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

88.367,87

02	531814	2022NE000062	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

88.367,87

03	561602	8100000000410D			
----	--------	----------------	--	--	--

88.367,87

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 21Jun22 13:08

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

22/06/22 08:02

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 21Jun22

NUMERO : 2022OB800290

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 21Jun22 HORA: 13:08

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 21Jun22 HORA: 09:58

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 02091 DATA: 21Jun22 HORA: 13:40

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202206211925170

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2022OP000276

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 21Jun22 13:08

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

21/06/22 10:05

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 21Jun22 VENCIMENTO: 29Jun22 NUMERO : 2022DF800102
UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ
CONTRIBUINTE : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : 23150.01376/22-37 DOC.ORIGEM 158419 / 26406 / 2022NP000109
PERIODO APURACAO : 25Jun22 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES : BASE DE CALCULO : 99122,68
RECEITA : 5.798,68
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 21/06/22
TOTAL : 5.798,68

OBSERVACAO

RETENÇÃO DE IR E DEMAIS CONTRIBUIÇÕES CONFORME IN 1234/2012, NFS-E 259 EMITIDA
POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001376/2022-37.

LANCADO POR : 02270431707 - ELIMARA UG : 158419 21Jun22 09:57
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

15/06/22 14:24

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 15Jun22 TIPO OB: 59

NUMERO : 2022OB800263

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : FATURA

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2022NP000109 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 002653670-6

PROCESSO : 23150.001376/2022-37

VALOR : 4.956,13

IDENT. TRANSFER. :

LISTA FATURA: 2022LF000050

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 15/06/22

RETENÇÃO DE ISS CONFORME LC 123 E CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, NFS-E 259 EMITI
DA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001376/2022-37.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF6=DETALHA LISTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

15/06/22 14:24

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 15Jun22 TIPO OB: 59

NUMERO : 2022OB800263

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : FATURA

VALOR : 4.956,13

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORB	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2022NE000062410		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

4.956,13

02	531741	2022NE000062			
----	--------	--------------	--	--	--

4.956,13

03	561602	8100000000410D			
----	--------	----------------	--	--	--

4.956,13

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 15Jun22 13:57

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

15/06/22 14:24

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 15Jun22

NUMERO : 2022OB800263

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 15Jun22 HORA: 13:57

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 15Jun22 HORA: 09:34

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 02037 DATA: 15Jun22 HORA: 14:10

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202206151912946

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2022OP000250

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 15Jun22 13:57

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

19/07/22 16:39

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 19Jul22 TIPO OB: 11

NUMERO : 2022OB800317

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2022NP000133 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 003312015-3

PROCESSO : 23150.001718/2022-19

VALOR : 192.502,23

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 19/07/22

DESPEZA REFERENTE A 17° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ CONFORME NFS-E 264 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001718/2022-19.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

19/07/22 16:39

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 19Jul22 TIPO OB: 11

NUMERO : 2022OB800317

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 192.502,23

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2022NE000062410		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

192.502,23

02	531814	2022NE000062	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

192.502,23

03	561602	8100000000410D			
----	--------	----------------	--	--	--

192.502,23

LANCADO POR : 10704478706 - CLEITON

UG : 158419 19Jul22 13:49

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

19/07/22 16:39

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 19Jul22

NUMERO : 2022OB800317

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 107.044.787-06 DATA: 19Jul22 HORA: 13:49
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 19Jul22 HORA: 12:50
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 02457 DATA: 19Jul22 HORA: 14:10
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202207191987583
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2022OP000302

LANCADO POR : 10704478706 - CLEITON UG : 158419 19Jul22 13:49
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

19/07/22 13:00

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 19Jul22 VENCIMENTO: 27Jul22 NUMERO : 2022DF800117
UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ
CONTRIBUINTE : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : 23150.01718/22-19 DOC.ORIGEM 158419 / 26406 / 2022NP000133
PERIODO APURACAO : 23Jul22 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES : BASE DE CALCULO : 215930,72
RECEITA : 12.631,95
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 19/07/22
TOTAL : 12.631,95

OBSERVACAO

RETENÇÃO DE IR E DEMAIS CONTRIBUIÇÕES CONFORME IN 1234/2012, NFS-E 264 EMITIDA
POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001718/2022-19.

LANCADO POR : 02270431707 - ELIMARA UG : 158419 19Jul22 12:49
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

19/07/22 16:37

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 19Jul22 TIPO OB: 59

NUMERO : 2022OB800316

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : FATURA

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2022NP000133 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 003311961-9

PROCESSO : 23150.001718/2022-19

VALOR : 10.796,54

IDENT. TRANSFER. :

LISTA FATURA: 2022LF000061

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 19/07/22

RETENÇÃO DE ISS CONFORME LC 123 E CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, NFS-E 264 EMITI

DA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.001718/2022-19.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF6=DETALHA LISTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

19/07/22 16:37

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 19Jul22 TIPO OB: 59

NUMERO : 2022OB800316

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : FATURA

VALOR : 10.796,54

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2022NE000062410		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

10.796,54

02	531741	2022NE000062			
----	--------	--------------	--	--	--

10.796,54

03	561602	8100000000410D			
----	--------	----------------	--	--	--

10.796,54

LANCADO POR : 10704478706 - CLEITON

UG : 158419 19Jul22 13:49

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

19/07/22 16:38

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 19Jul22

NUMERO : 2022OB800316

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

ASS. ORDENADOR DESPESA : 107.044.787-06 DATA: 19Jul22 HORA: 13:49
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 19Jul22 HORA: 12:50
LIBERACAO STN : DATA: HORA:
REMESSA DO BANCO DO BRASIL : 02457 DATA: 19Jul22 HORA: 14:10
NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202207191987583
NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2022OP000301

LANCADO POR : 10704478706 - CLEITON UG : 158419 19Jul22 13:49
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

31/10/22 14:11

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 31Out22 TIPO OB: 11

NUMERO : 2022OB800545

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2022NP000217 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 005354730-6

PROCESSO : 23150.002786/2022-03

VALOR : 435.343,66

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 31/10/22

DESPEZA REFERENTE A 18° MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO F DO IFES CAMPUS ARACRUZ CONFORME NFS-E 277 EMITIDA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.002786/2022-03.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

31/10/22 14:11

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 31Out22 TIPO OB: 11

NUMERO : 2022OB800545

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI

BANCO : 756 AGENCIA : 3008 CONTA CORRENTE : 517410

VALOR : 435.343,66

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2022NE000133400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

435.343,66

02	531814	2022NE000133	213110400	44905191	
----	--------	--------------	-----------	----------	--

435.343,66

03	561602	8342261010400D			
----	--------	----------------	--	--	--

435.343,66

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO

UG : 158419 31Out22 13:22

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

31/10/22 14:11

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 31Out22

NUMERO : 2022OB800545

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2022OP000486

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 31Out22 HORA: 13:22

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 31Out22 HORA: 12:50

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

DADOS DA TRANSACAO BANCARIA:

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202210312239444

REMESSA DO BANCO DO BRASIL: 03752 DATA: 31Out22 HORA: 13:40

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 31Out22 13:22

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

31/10/22 12:55

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 31Out22 VENCIMENTO: 09Nov22 NUMERO : 2022DF800165
UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ
CONTRIBUINTE : 05996556/0001-01 - GONZALES ENGENHARIA EIRELI
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : 23150.02786/22-03 DOC.ORIGEM 158419 / 26406 / 2022NP000217
PERIODO APURACAO : 05Nov22 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES : BASE DE CALCULO : 488327,16
RECEITA : 28.567,14
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 31/10/22
TOTAL : 28.567,14

OBSERVACAO

RETENÇÃO DE IR E DEMAIS CONTRIBUIÇÕES CONFORME IN 1234/2012, NFS-E 277 EMITIDA
POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.002786/2022-03.

LANCADO POR : 02270431707 - ELIMARA UG : 158419 31Out22 12:50
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

31/10/22 14:10

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 31Out22 TIPO OB: 59

NUMERO : 2022OB800544

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : FATURA

DOCUMENTO ORIGEM : 158419/26406/2022NP000217 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 005354727-6

PROCESSO : 23150.002786/2022-03

VALOR : 24.416,36

IDENT. TRANSFER. :

LISTA FATURA: 2022LF000105

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 31/10/22

RETENÇÃO DE ISS CONFORME LC 123 E CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, NFS-E 277 EMITI

DA POR GONZALES ENGENHARIA EIRELI. PROCESSO DE PAGAMENTO 23150.002786/2022-03.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF6=DETALHA LISTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

31/10/22 14:10

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 31Out22 TIPO OB: 59

NUMERO : 2022OB800544

UG/GESTAO EMITENTE: 158419 / 26406 - INST.FED. ESPIRITO SANTO/CAMPUS ARACRUZ

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 0829 CONTA CORRENTE : FATURA

VALOR : 24.416,36

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORB	VALOR
---	--------	-----------	-----------	----------	-------

01	401003	2022NE000133400		44905191	
----	--------	-----------------	--	----------	--

24.416,36

02	531741	2022NE000133			
----	--------	--------------	--	--	--

24.416,36

03	561602	8342261010400D			
----	--------	----------------	--	--	--

24.416,36

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 31Out22 13:22

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

31/10/22 14:10

USUARIO : ANDRE

DATA EMISSAO : 31Out22

NUMERO : 2022OB800544

UG/GESTAO EMITENTE : 158419 / 26406 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2022OP000485

ASS. ORDENADOR DESPESA : 089.097.627-99 DATA: 31Out22 HORA: 13:22

ASS. GESTOR FINANCEIRO : 022.704.317-07 DATA: 31Out22 HORA: 12:50

LIBERACAO STN : DATA: HORA:

DADOS DA TRANSACAO BANCARIA:

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202210312239444


REMESSA DO BANCO DO BRASIL: 03752 DATA: 31Out22 HORA: 13:40

LANCADO POR : 08909762799 - LEANDRO UG : 158419 31Out22 13:22

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

FOTOS

REPASSE 3

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 1ª MEDIÇÃO	
	Cliente:	Ifes Campus Aracruz
	Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
	Obra:	Execução do Bloco F
	Contrato:	03/2020
Período de execução:	06 a 31 de Janeiro de 2021	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Item 2.1.1: Placa de Obra



Foto 2: Item 2.1.2: Tapume; Item 3.1.1: Escavação mecânica em campo aberto

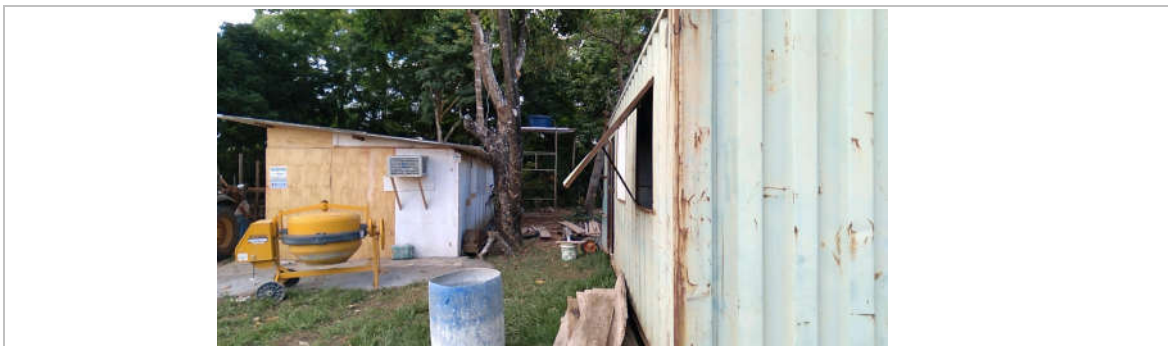


Foto 3: Item 2.2.1: Container



Foto 4: Item 2.2.2: Execução do Refeitório; Item 2.2.3: Execução do Depósito; Item 2.2.4: Execução do Almoxarifado



Foto 5: Item 2.2.5: Execução do Sanitário e Vestiário



Foto 6: Item 2.2.6: Execução da Central de fôrmas



Foto 7: Item 2.2.7: Entrada provisória de energia elétrica



Foto 8: Item 2.2.8: Entrada provisória de água; Item 2.2.9: Caixa d'água



Foto 9: Item 2.3.1: Locação convencional de obra



Foto 10: Item 2.4.1: Limpeza mecanizada do terreno; Item 3.1.2: Reaterro mecanizado



Foto 11: Item 2.4.2: Corte de árvores



Foto 12: Item 2.4.3: Remoção de raízes



Foto 13: Item 3.1.3: Carga e descarga mecânica; Item 3.1.4: Transporte de entulho



Foto 14: Item 3.2.1: Escavação mecânica

Cliente:	Ifes Campus Aracruz
Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
Obra:	Execução do Bloco F
Contrato:	03/2020
Período de execução:	01 a 28 de Fevereiro de 2021

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Item 2.1.2: Tapume; Item 4.1.9 a 4.1.15: Armadura de Bloco, Viga e Sapata



Foto 2: Item 4.1.2: Concreto Magro; Item 4.1.6: Montagem de Fôrma



Foto 3: Item 4.1.2: Concreto Magro; Item 4.1.6: Montagem de Fôrma; Item 4.1.9 a 4.1.15: Armadura de Bloco, Viga e Sapata



Foto 4: Item 3.2.1: Escavação Sapatas; Item 3.2.3: Carga de Material Escavado; Item 3.2.3: Retirada de Material Escavado



Foto 5: Item 4.1.1: Concretagem de Sapatas



Foto 6: Item 4.1.1: Concretagem de Sapatas



Foto 7: Item 4.1.6: Montagem de Fôrma; Item 4.1.9 a 4.1.15: Armadura de Bloco, Viga e Sapata



Foto 8: Item 4.1.6: Montagem de Fôrma; Item 4.1.9 a 4.1.15: Armadura de Bloco, Viga e Sapata

Cliente:	Ifes Campus Aracruz
Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
Obra:	Execução do Bloco F
Contrato:	03/2020
Período de execução:	01 a 31 de Março de 2021

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Item 3.2.1: Reaterro; Item 4.1.2: Concreto magro para lastro sob vigas;



Foto 2: Item 4.1.1: Concretagem das vigas (térreo e depósito)



Foto 3: Item 4.1.1: Concretagem de vigas; Item 4.1.6: Fôrmas de Vigas; Item 4.1.9 a 4.1.15: Armadura de Vigas;



Foto 4: Item 4.1.6: Fôrma de Vigas;



Foto 5: Item 4.1.9 a 4.1.15: Armadura de Vigas;



Foto 6: Item 4.1.1: Concretagem de vigas; Item 4.1.6: Fôrmas de Vigas; Item 4.1.9 a 4.1.15: Armadura de Vigas;



Foto 7: Item 4.1.2: Concreto magro para lastro sob laje depósito;



Foto 8: Item 4.1.2: Concreto magro para lastro sob laje depósito; Item 4.1.16 a 4.1.19: Armadura da laje do depósito;

Cliente:	Ifes Campus Aracruz
Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
Obra:	Execução do Bloco F
Contrato:	03/2020
Período de execução:	01 a 30 de Abril de 2021

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Item 4.1.3: Concretagem do Radier do Depósito;



Foto 2: Item 4.1.3: Concretagem do Radier do Depósito;



Foto 3: Item 4.1.3: Concretagem do Radier do Depósito;



Foto 4: Item 4.1.7: Fôrma de Laje Térreo e Itens 4.1.16 a 4.1.19: Aramadura de Laje;



Foto 5: Item 4.1.7: Fôrma de Laje Térreo e Itens 4.1.16 a 4.1.19: Aramadura de Laje;



Foto 6: Item 4.1.8: Escoramento de fôrmas de Laje Térreo e Itens 4.1.16 a 4.1.19: Aramadura da escada;



Foto 7: Itens 4.1.16 a 4.1.19: Aramadura da escada;



Foto 8: Item 4.1.7: Fôrma de Laje Térreo, Itens 4.1.16 a 4.1.19: Aramadura de Laje e Item 4.1.20: Fornecimento de lona;

Cliente:	Ifes Campus Aracruz
Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
Obra:	Execução do Bloco F
Contrato:	03/2020
Período de execução:	01 a 31 de Maio de 2021

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Item 4.1.3: Concretagem do Radier do Térreo;



Foto 2: Item 4.1.3: Concretagem do Radier do Térreo;



Foto 3: Item 4.1.2: Concreto Magro Térreo;



Foto 4: Itens 4.1.16 a 4.1.19: Armadura de Laje;



Foto 5: Itens 4.1.16 a 4.1.19: Armadura de Laje;



Foto 6: Item 4.1.6: fôrmas do reservatório e Itens 4.1.11 a 4.1.13 e 4.1.16 a 4.1.19; Armadura Reservatórios;



Foto 7: Itens 4.1.4 e 4.1.5: Concreto Reservatórios e Casa de Bombas, Item 4.1.6: fôrmas do reservatório e Itens 4.1.11 a 4.1.13 e 4.1.16 a 4.1.19; Armadura Reservatórios e Casa de Bombas ;



Foto 8: Itens 4.1.4 e 4.1.5: Concreto Reservatórios e Casa de Bombas, Item 4.1.6: fôrmas do reservatório e Itens 4.1.11 a 4.1.13 e 4.1.16 a 4.1.19; Armadura Reservatórios e Casa de Bombas ;



Foto 8: Itens 3.2.1 e 3.2.2: Escavação e Reaterro das Fundações Reservatórios e Casa de Bombas ;

Cliente:	Ifes Campus Aracruz
Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
Obra:	Execução do Bloco F
Contrato:	03/2020
Período de execução:	01 a 30 de Junho de 2021

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Itens 4.2.4 a 4.2.15, : Estrutura Casa de Bombas e Cisternas;



Foto 2: Itens 4.2.4 a 4.2.16, : Estrutura Casa de Bombas e Cisternas;



Foto 3: Itens 4.2.4 a 4.2.15, : Estrutura Casa de Bombas e Cisternas;



Foto 4: Item 14.1.5: Tubo soldavel 60mm para alimentação do castelo d'água;





Foto 5: Item 14.1.5: Tubo soldavel 60mm para alimentação do castelo d'água;



Foto 6: Item 14.4.3: Tubo Esgoto 100mm - Interligação das caixas e ligação com a fossa/filtro;



Foto 7: Item 14.4.3: Tubo Esgoto 200mm - Interligação das caixas;



Foto 8: Itens 14.1.5 a 14.1.5: Caixas de Inspeção, Areia, Gordura, Sifonada;



Foto 9: Itens 14.1.5 a 14.1.5: Caixas de Inspeção, Areia, Gordura, Sifonada;



Foto 10: Itens 14.1.8 a 14.1.11: Poço de Visita Pluvial;



Foto 11: Itens 14.12.2: Tubo rígido 200mm - Rede de Drenagem Pluvial (escavação, tubo e poço de visita);





Foto 12: Itens 14.12.2: Tubo rígido 200mm - Rede de Drenagem Pluvial (escavação, tubo e reaterro com areia);



Foto 13: Item 14.6.1: Fossa em anel de concreto pré moldado e Item 14.14.1: Escavação Mecanizada;



Foto 14: Item 14.6.2: Filtro em anel de concreto pré moldado - Inclusive brita 3 e Item 14.14.1: Escavação Mecanizada;



Foto 15: Item 14.14.1: Escavação mecanizada;




Foto 16: Item 14.14.2: Reaterro manual de valas;



Foto 17: Item 15.3.5: Eletroduto PEAD 6" e item 15.4.2: Escavação manual de vala;



Foto 18: Item 15.3.5: Eletroduto PEAD 6" e item 15.4.3: Reaterro manual de vala e Item 15.4.4: Envolvimento em concreto;

	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 7ª MEDIÇÃO	
	Cliente:	Ifes Campus Aracruz
	Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
	Obra:	Execução do Bloco F
	Contrato:	03/2020
	Período de execução:	01 a 31 de Julho de 2021

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Item 5.1.1 : Alvenaria Casa de Bombas e Cisternas, Item 12.2.2: Chapisco e Item 12.2.3: Emboço;



Foto 2: Itens 14.4.1 a 14.4.3: Tubos de 40mm, 50mm e 100mm;



Foto 3: Item 14.12.1: Tubo 100mm;



Foto 4: Item 14.5.11: Tampas FoFo PV's água pluvial;



Foto 5: Item 14.5.9 e 14.5.10: Acréscimo e chaminé para os PV's água pluvial;

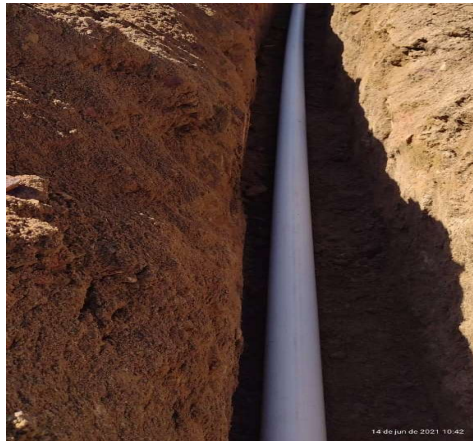


Foto 6: Item 14.4.3: Tubo Esgoto 100mm - Interligação das caixas e ligação com a fossa/filtro;



Foto 7: Item 14.4.3: Tubo Esgoto 200mm - Interligação das caixas;



Foto 8: Item 14.12.2: Tubo rígido 200mm - Rede de Drenagem Pluvial (escavação, tubo e poço de visita);



Foto 9: Itens 14.12.2: Tubo rígido 200mm - Rede de Drenagem Pluvial (escavação, tubo e reaterro com areia);



Foto 10: Item 14.14.2: Reaterro manual de valas;



Foto 11: Item 24.1.4: Gradil;



Foto 12: Perfuração Estaca Broca;



Foto 13: Armadura e Concretagem Estaca Broca;



Foto 14: Armadura e Concretagem Estaca Broca;



Foto 14: Armadura e Concretagem Estaca Broca;



Foto 15: Concreto magro, Armadura e fôrma bloco de apoio do reservatório;



Foto 16: Armadura, fôrma e concretagem bloco de apoio do reservatório;



Foto 17: Mureta Gradil; Alvenaria, chapisco e emboço cisterna elevada;

Cliente:	Ifes Campus Aracruz
Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
Obra:	Execução do Bloco F
Contrato:	03/2020
Período de execução:	01 a 31 de Agosto de 2021

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Item 4.2.1 : Estrutura Pré Moldada: Transporte e Descarga das Vigas da Laje;



Foto 2: Item 4.2.1 : Estrutura Pré Moldada: Transporte e Descarga das Vigas Protendidas;





Foto 3: Item 4.2.1 : Estrutura Pré Moldada: Vigas Protendidas e Pilares posicionados para a montagem;



Foto 4: Item 4.2.1 : Estrutura Pré Moldada: Pilares;





Foto 5: Item 4.2.1 : Estrutura Pré Moldada:Pilares posicionados para montagem;



Foto 6: Item 4.2.1 : Estrutura Pré Moldada:Pilares posicionados para montagem;



Foto 7: Item 4.2.1 : Estrutura Pré Moldada:Pilares posicionados para montagem;



Foto 8: Item 4.2.1 : Estrutura Pré Moldada: Vigas da Laje armazenadas;



Foto 9: Item 14.5.11: Tampas FoFo PV's água pluvial;





Foto 10: Item 14.5.11: Tampas FoFo PV's água pluvial;



Foto 11: Item 14.13.1: Reservatório Metálico;



Foto 12: Item 14.13.1: Reservatório Metálico;

Cliente:	Ifes Campus Aracruz
Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
Obra:	Execução do Bloco F
Contrato:	03/2020
Período de execução:	01 a 30 de Setembro de 2021

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Item 2.1.3 : Montagem de Andaime;



Foto 2: Item 4.2.1 : Estrutura Pré Moldada: Transporte - Montagem;



Foto 3: Item 4.2.1 : Estrutura Pré Moldada: Vigas Protendidas e Pilares posicionados - Montagem;



Foto 4: Itens 5.1.1, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3 e 5.3.4: Alvenaria de Blocos e Vergas;





Foto 5: Item 4.2.1 : Estrutura Pré Moldada - Montagem;



Foto 6: Itens 5.1.1, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3 e 5.3.4: Alvenaria de Blocos e Vergas;

Cliente:	Ifes Campus Aracruz
Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
Obra:	Execução do Bloco F
Contrato:	03/2020
Período de execução:	01 a 31 de Outubro de 2021

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Item 5.1.1: Alvenaria; Item 5.3: Verga e Contraverga; Item 12.2.2: Chapisco



Foto 2: Item 5.1.1: Alvenaria; Item 5.3: Verga e Contraverga;



Foto 3: Item 13.1.1: Contra Piso;



Foto 4: Item 13.2.1: Piso em Granilite;



Foto 5: Item 14.9.2: Kit filtro água de chuva;



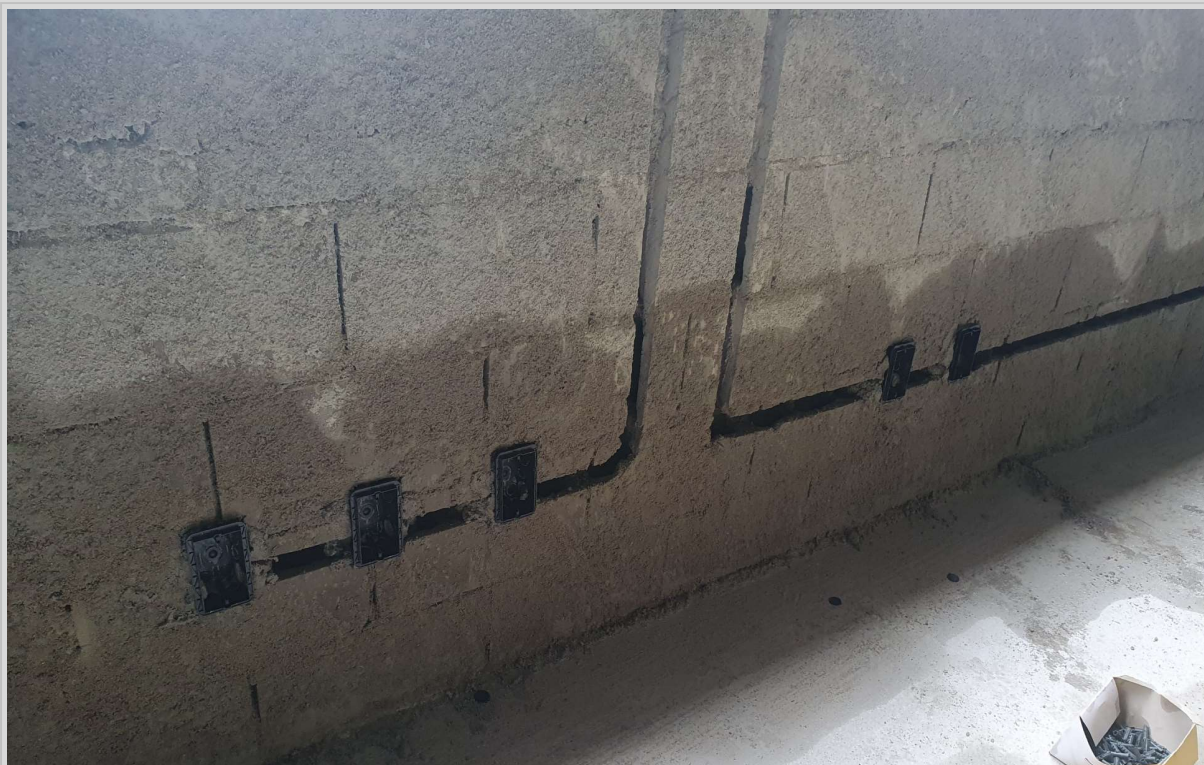
Foto 6: Item 14: Instalações Hidro Sanitárias;



Foto 7: Item 12.1.1: Emboço para recebimento de cerâmica nos WC's;



Foto 8: Item 12.2.3: Emboço Interno;



Cliente:	Ifes Campus Aracruz
Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
Obra:	Execução do Bloco F
Contrato:	03/2020
Período de execução:	01 a 30 de Novembro de 2021

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Item 5.1.1: Alvenaria; Item 5.3: Verga e Contraverga;



Foto 2: Item 2.1.3: Andaime; Item 5.1.1: Alvenaria; Item 5.3: Verga e Contraverga; Item 12.2.1: Chapisco Fachada;



Foto 3: Preparação para concretagem Piso Externo - Aditivo;



Foto 4: Montagem Laje Alveolar - Aditivo;



Foto 5: Concretagem Laje Alveolar - Aditivo;



Foto 6: Item 12.2.3: Emboço;

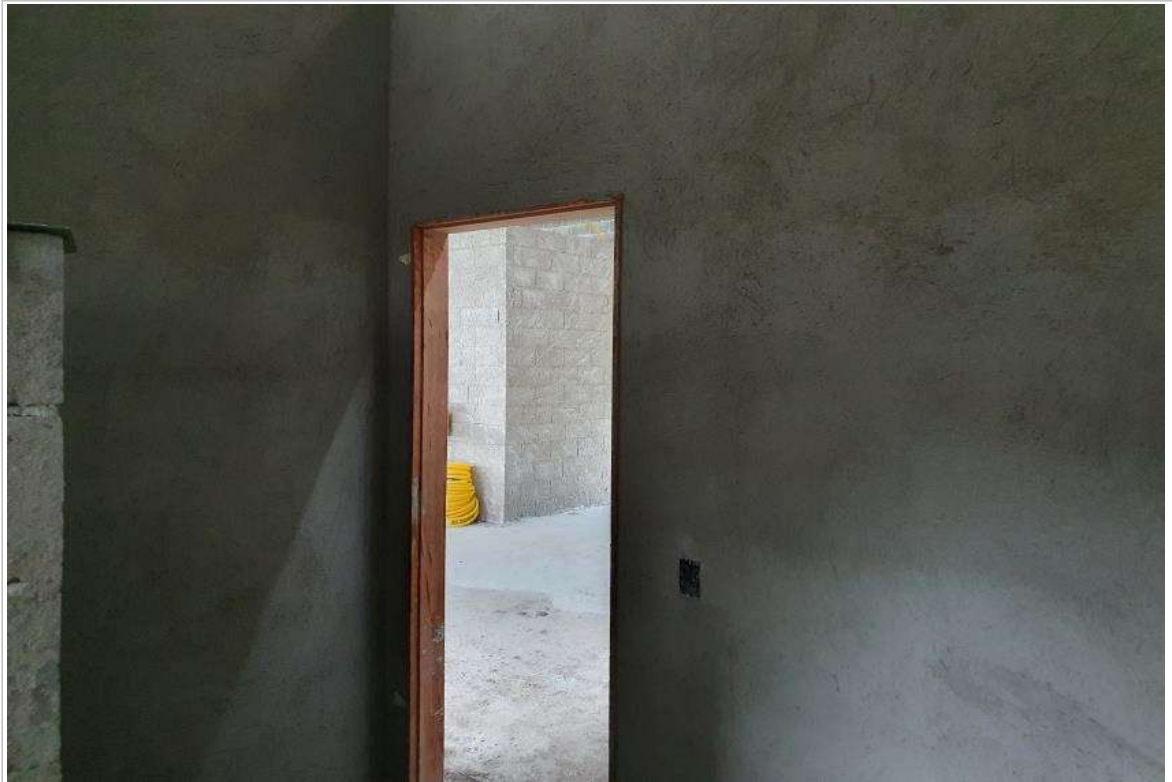


Foto 7: Item 12.1.1: Emboço para recebimento de cerâmica nos WC's;



Foto 8: Item 12.2.3: Emboço Externo;



Foto 9: Item 18: Instalações SPDA;



Foto 10: Concretagem Estacas Broca das Fundações do Reservatório Metálico;



Foto 11: Muro de "arrimo";



Foto 12: Demolição de Alvenaria;



Foto 13: Concretagem Piso Externo;

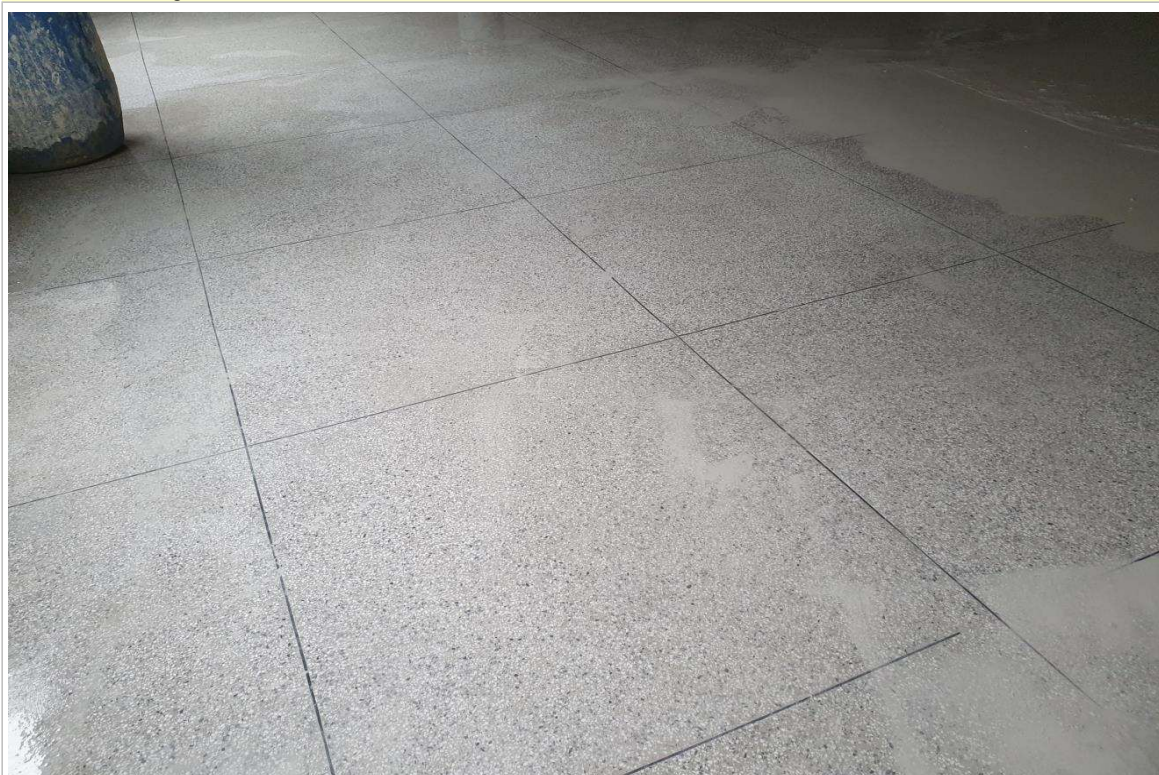


Foto 14: Item 13.2.1: Piso em Granilite;



Foto 15:Item 13.2.3: Passeio Externo;

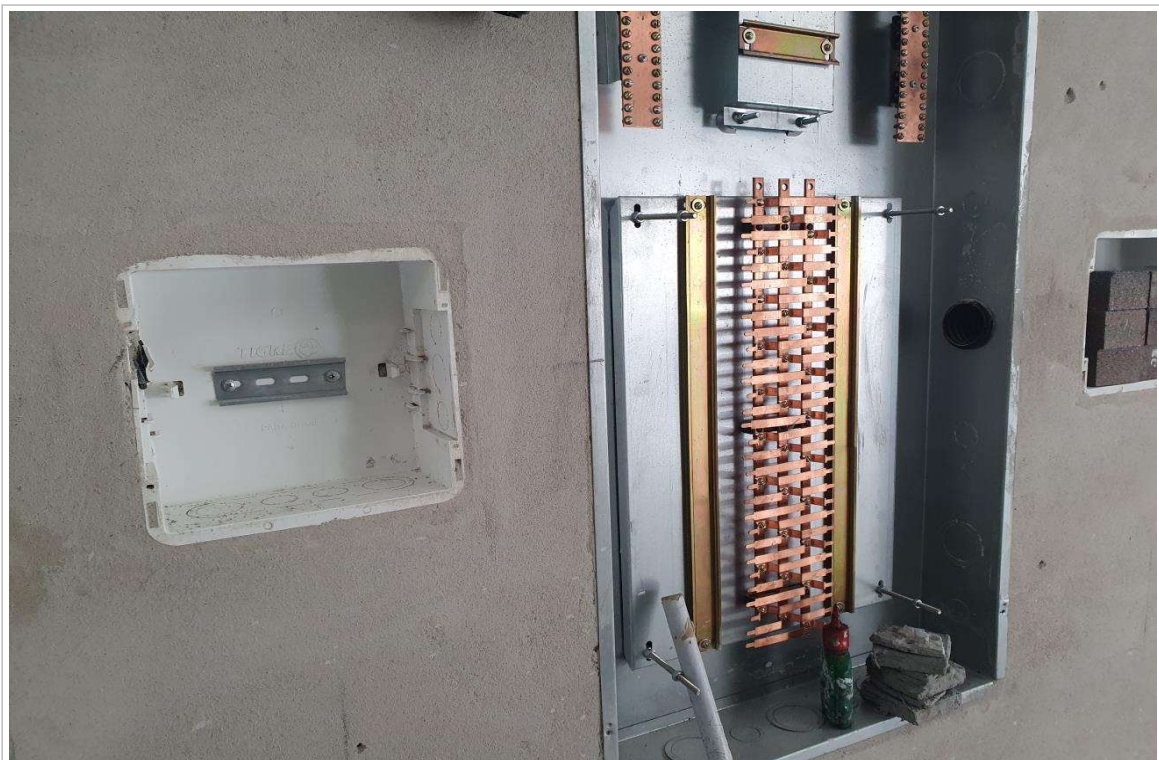


Foto 16:QDC e Caixa Termoplástica;



Foto 17:Instalações HS sobre a laje;

FOTOS

REPASSE 4

Cliente:	Ifes Campus Aracruz
Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
Obra:	Execução do Bloco F
Contrato:	03/2020
Período de execução:	01 a 28 de Fevereiro de 2022

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Item 5.2.1: Paredes em Dry Wall: Depósito;



Foto 2: Item 7.2.3: Janelas em Alumínio;



Foto 3: Item 7.2.2: Porta de Vidro;



Foto 4:Item 7.2.4: Bâsculas em Alumínio;



Foto 5: Revestimento no teto do Depósito;



Foto 6: Item 12.3.1: Revestimento de Paredes Internas; Item 20.1.5: Tanque em louça;

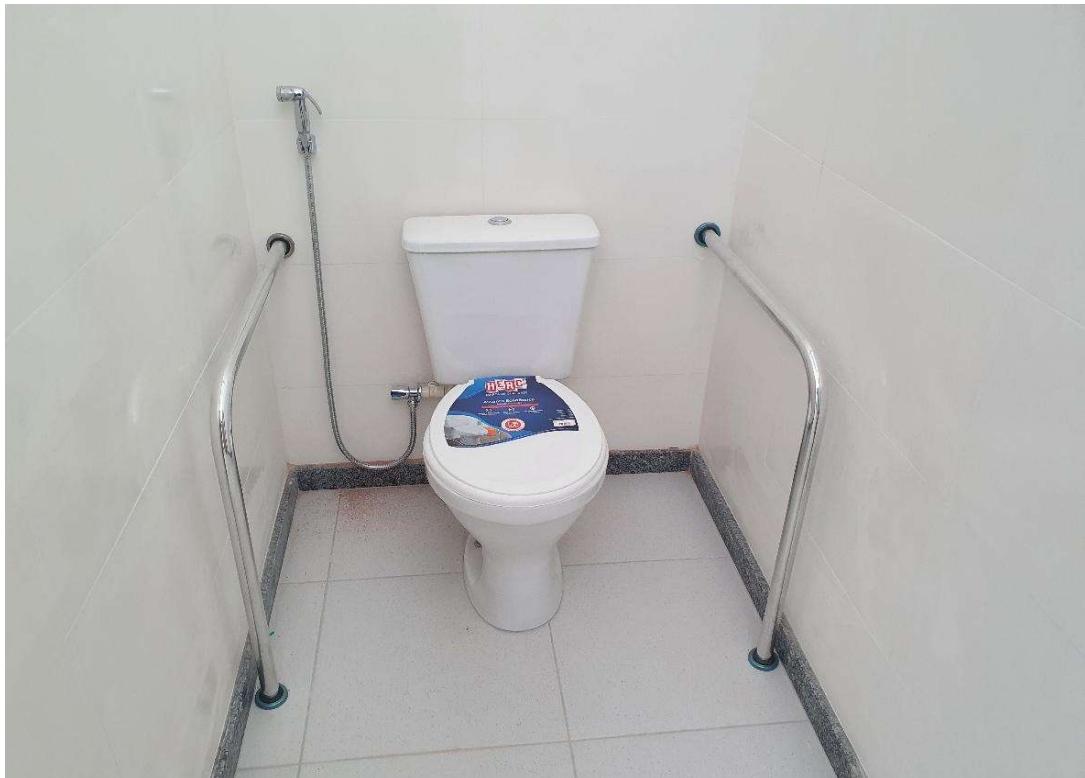


Foto 7: Item 13.3.1: Rodapé, Item 20.1.3: Vaso Sanitário; Item 20.3: Barras de Apoio;



Foto 8: Item 14.5.7: Caixa de proteção dos filtros;



Foto 9: Item 14.12.1: Tubos descida pluvial;



Foto 10: Item 15.1.4: Painel de Entrada de energia;



Foto 12: Item 15.2: Caixas de passagem e conexões;

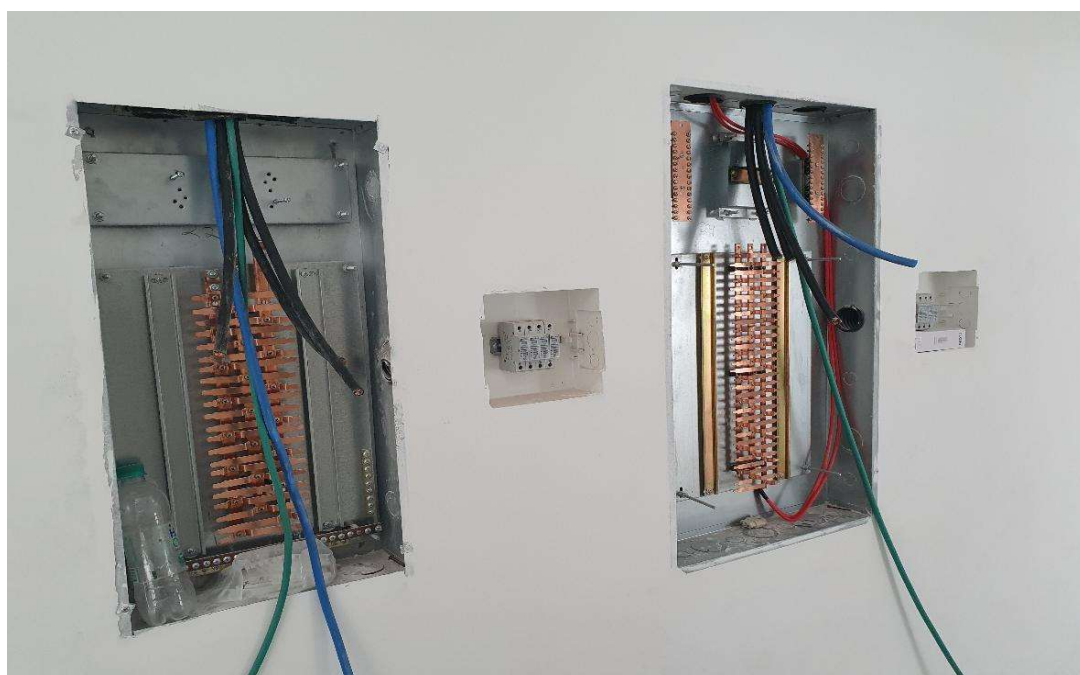


Foto 13: Item 15.7: Cabos;

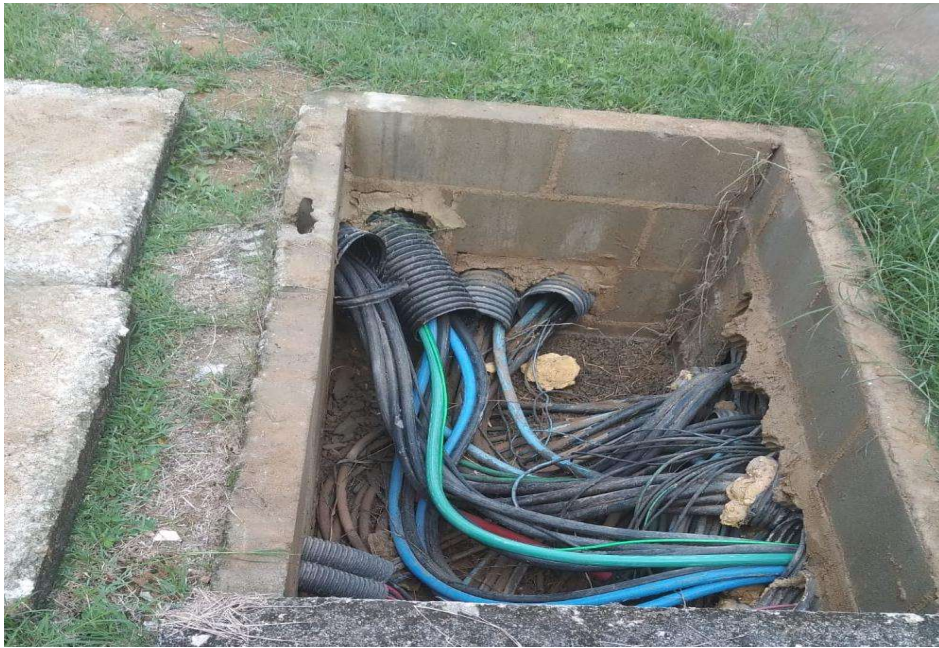


Foto 14: Item 15.7: Cabos;

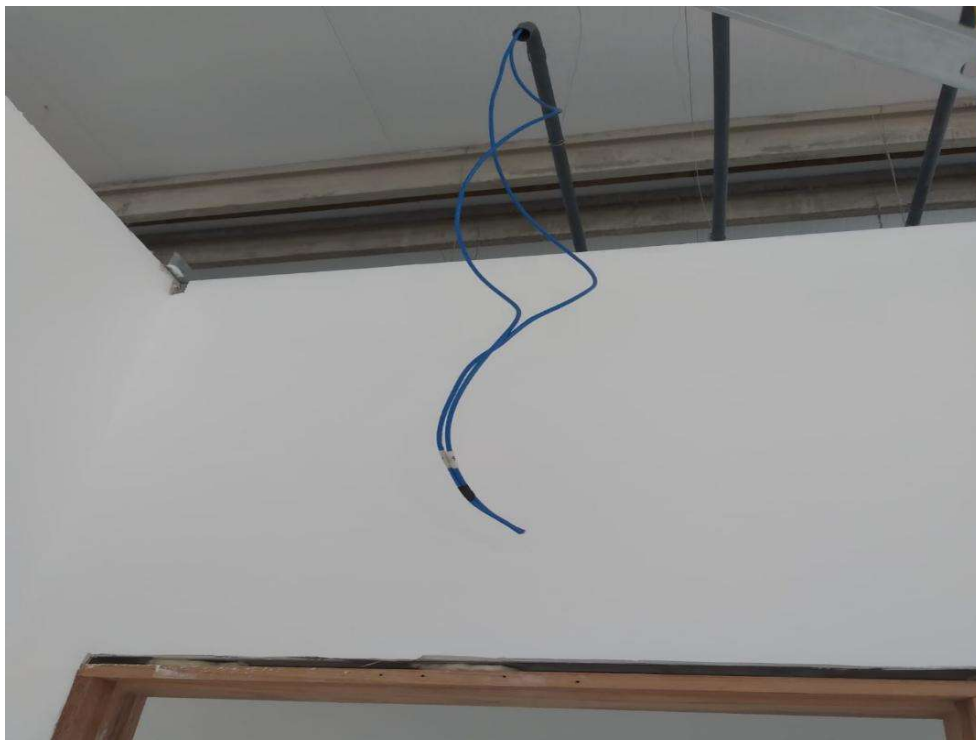


Foto 15: Item 16.3.1: Cabo de rede CAT6;



Foto 16: Item 18: Instalações de SPDA;



Foto 17: Item 19: Instalações de Combate a Incêndio;



Foto 18: Item 19: Instalações de Combate a Incêndio;



Foto 19: Item 19: Instalações de Combate a Incêndio;



Foto 20: Item 20: Aparelhos Hidro Sanitários; Item 22.1: Bancada em granito;



Foto 21: Item 25.24: Mictório; Item 25.25: Válvula mictório;



Foto 22: Item 25.26: Válvula descarga cromada;



Foto 23: Itens 26.3, 26.4, 26.5 e 26.6: Tubulação em cobre para ar condicionado;



Foto 24: Itens 26.3, 26.4, 26.5 e 26.6: Tubulação em cobre para ar condicionado;



Foto 25: Itens 26.3, 26.4, 26.5 e 26.6: Tubulação em cobre para ar condicionado;



Foto 26: Itens 26.3, 26.4, 26.5 e 26.6: Tubulação em cobre para ar condicionado;

Cliente:	Ifes Campus Aracruz
Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
Obra:	Execução do Bloco F
Contrato:	03/2020
Período de execução:	01 a 31 de Março de 2022

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Calha Bloco E;

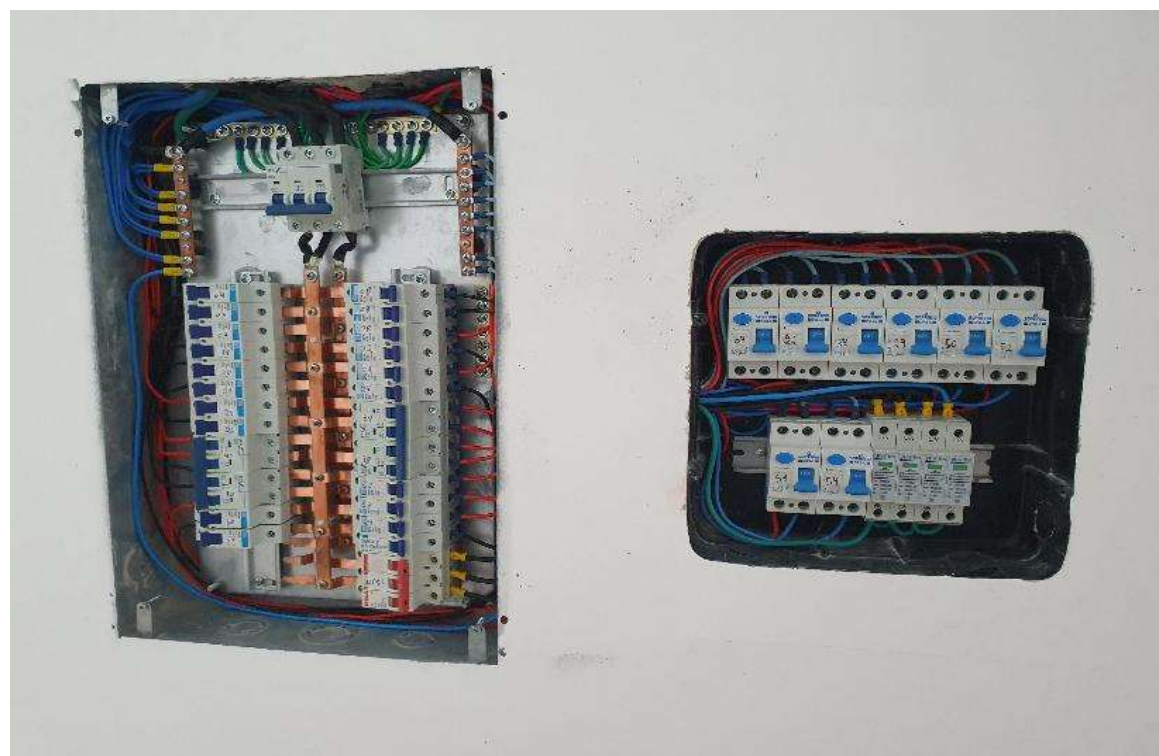


Foto 2: Disjuntores e Caixa 30x30cm;



Foto 3:Quadro BCI;



Foto 4:Caixa Aterramento;



Foto 5: Revestimento externo;



Foto 6: Ligação Bloco F e Quadra;



Foto 7: Lavatório PNE;



Foto 8: Portas;



Foto 9: Janelas Alumínio;



Foto 10: Portas WC's;



Foto 11: Bomba combate Incêndio;



Foto 11: Caixa Equalização de potenciais;



Foto 13: Bomba Cisterna;



Foto 14: Forro e Luminárias LED;

Cliente:	Ifes Campus Aracruz
Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
Obra:	Execução do Bloco F
Contrato:	03/2020
Período de execução:	01 a 30 de Abril de 2022

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Instalação de Revestimento Externo;



Foto 2: Instalação de Revestimento Externo, Parede sob a laje suspensa e Guarda Corpo;



Foto 3: Instalação do Guarda Corpo



Foto 4: Instalação Forro e luminárias;



Foto 5: Instalação Forro e luminárias;

Cliente:	Ifes Campus Aracruz
Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
Obra:	Execução do Bloco F
Contrato:	03/2020
Período de execução:	01 a 31 de Maio de 2022

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Instalação toldos, guarda corpo e corrimão em inox e de Revestimento Externo;

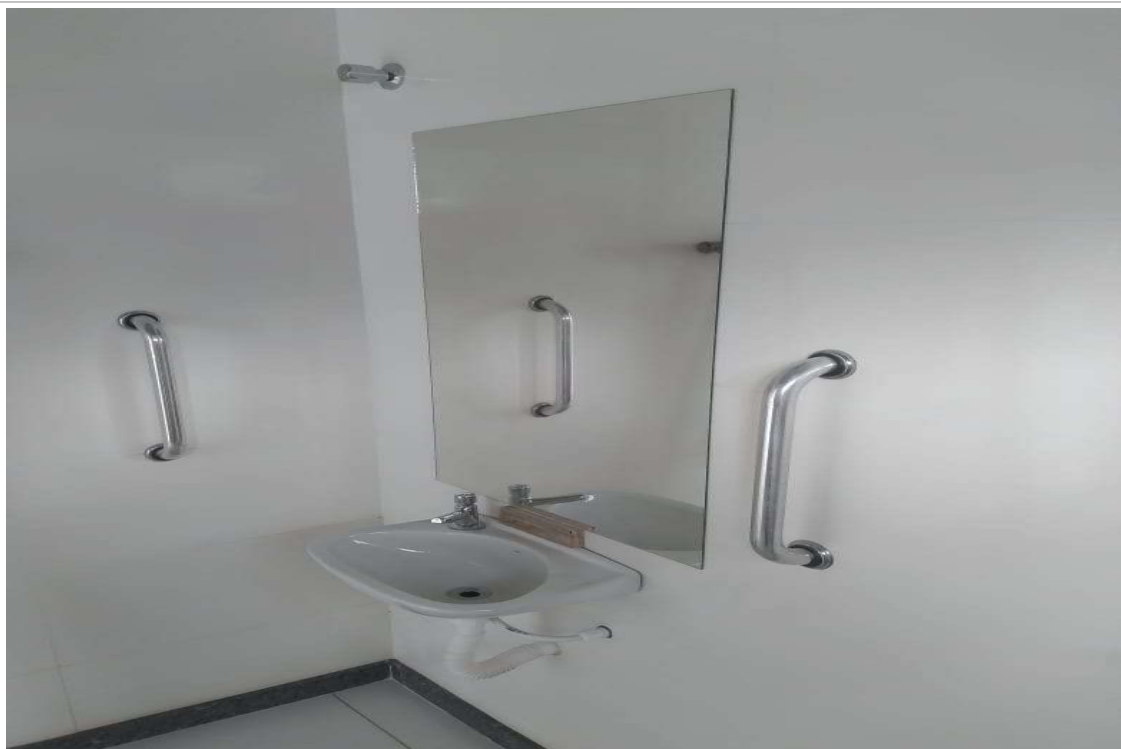


Foto 2: Instalação de Espelhos;



Foto 3: Levantamento das tampas das caixas;



Foto 4: Instalação Kit Hidropneumático;



Foto 5: Instalação Forro e luminárias;



Foto 6: Instalação arremates de pastilhas e fechamento das descidas da tubulação de ar condicionado;



Foto 7: Instalação sistema de som;



Foto 8: Instalação Porta de Acesso ao Porão;



Foto 9: Instalação espelhos e acessórios de banheiro;



Foto 10: Instalação portas depósito térreo e caixa para hidrante;


	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - ENTREGA DEFINITIVA BLOCO F	
	Cliente:	Ifes Campus Aracruz
	Empresa Contratada:	Gonzales Engenharia Eireli
	Obra:	Execução do Bloco F
	Contrato:	03/2020
	Data:	11/10/2022



Foto 1: Bloco finalizado - frente



Foto 2: Bloco finalizado - frente



Foto 3: Bloco finalizado - lateral



Foto 4: Bloco finalizado - fundos



Foto 5: Bloco finalizado - interior



Foto 6: Bloco finalizado - sala de aula



Foto 7: Bloco finalizado - sala de aula



Foto 8: Bloco finalizado - lateral



Foto 9: Bloco finalizado - lateral