







<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
		OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDENCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI					DATA : 06/04/2020		BDI : 25,00%					
		LOCAL:		PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA					FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.	
		PROPRIETARIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA					ORSE		2019/12		113,34%	71,87%	03/2020	
		CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		AREA = 471,04 m²		VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25		SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO		113,04%	70,24%	03/2020
		REFORMA		AREA = 511,75m²												
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
									MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													25.535,47		
1.1	S738222S	Limpeza mecanizada de terreno com remoacao de camada vegetal, utilizando motoniveladora				ORSE	m2	1.040,99	0,09	0,17	0,16	0,03	0,45	468,45		
1.2	S79473S	Corte e aterro compensado				ORSE	m3	193,77	0,49	2,11	2,13	0,00	4,73	916,53		
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 - BDI = 0,00				SINAPI	M2	16,00	123,54	423,47	0,07	38,30	585,38	9.366,08		
1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 - BDI = 0,00				SINAPI	M2	3,60	165,34	468,10	0,03	52,36	685,83	2.468,99		
1.5	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				SINAPI	M	60,45	19,99	15,40	0,00	6,08	41,47	2.506,86		
1.6	S742091S	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - BDI = 0,00				ORSE	m2	6,00	34,45	220,25	0,00	0,00	254,70	1.528,20		
1.7	S742201S	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x				ORSE	m2	153,00	25,06	29,06	0,00	0,00	54,12	8.280,36		
2	DEMOLIÇÕES													5.178,97		
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				SINAPI	M3	83,00	27,53	3,57	0,00	12,16	43,26	3.590,58		
2.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				SINAPI	M2	33,68	13,49	2,43	0,00	5,14	21,06	709,30		
2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				SINAPI	M2	17,04	4,86	0,55	0,00	1,86	7,27	123,88		
2.4	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019				SINAPI	M2	13,90	4,86	2,98	0,00	1,73	9,57	133,02		
2.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				SINAPI	M2	13,90	4,05	0,44	0,00	1,50	5,99	83,26		
2.6	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)				ORSE	m2	12,20	11,87	2,65	0,00	0,76	15,28	186,42		
2.7	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3				SINAPI	M3	13,70	11,89	1,14	4,01	4,54	21,58	295,65		
2.8	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM				SINAPI	M3	13,70	0,62	2,07	1,31	0,15	4,15	56,86		
3	FUNDAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA													49.982,36		
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017				SINAPI	M3	43,70	67,01	7,91	0,00	26,69	101,61	4.440,36		
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				SINAPI	M3	66,00	40,33	5,53	0,00	18,86	64,72	4.271,52		
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				SINAPI	M3	38,35	18,84	3,28	0,88	5,69	28,69	1.100,26		
3.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016				SINAPI	M3	203,57	18,84	14,98	0,88	5,70	40,40	8.224,23		
3.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				SINAPI	M2	123,04	7,91	12,46	0,11	2,58	23,06	2.837,30		
3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				SINAPI	M3	16,97	49,24	280,01	0,53	17,96	347,74	5.901,15		
3.7	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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				SINAPI	KG	254,90	3,99	5,92	0,00	1,47	11,38	2.900,76		
3.8	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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				SINAPI	KG	317,30	2,80	6,01	0,00	1,11	9,92	3.147,62		
3.9	92778	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				SINAPI	KG	351,60	2,02	5,58	0,00	0,88	8,48	2.981,57		
3.10	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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				SINAPI	KG	179,40	1,43	0,18	0,00	5,31	6,92	1.241,45		
3.11	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				SINAPI	KG	200,80	0,93	0,11	0,00	5,17	6,21	1.246,97		


<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																	
		OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI					DATA : 06/04/2020		BDI : 25,00%								
		LOCAL:		PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.		
		PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA					ORSE		2019/12		113,34%		71,87%		03/2020		
		CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		AREA = 471,04 m²		VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25		SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO		113,04%		70,24%		03/2020	
		REFORMA		AREA = 511,75m²															
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)				
									MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS							
3.12	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				SINAPI	M2	154,17	29,80	37,21	0,00	8,81	75,82	11.689,17					
4	ESTRUTURA													156.581,23					
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				SINAPI	M3	62,38	49,24	280,01	0,53	17,96	347,74	21.692,02					
4.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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				SINAPI	KG	6,00	5,65	0,70	0,00	6,79	13,14	78,84					
4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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				SINAPI	KG	1.420,80	3,99	5,92	0,00	1,47	11,38	16.168,70					
4.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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				SINAPI	KG	949,90	2,80	6,01	0,00	1,11	9,92	9.423,01					
4.5	92778	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				SINAPI	KG	617,50	2,02	5,58	0,00	0,88	8,48	5.236,40					
4.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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				SINAPI	KG	621,00	1,43	0,18	0,00	5,31	6,92	4.297,32					
4.7	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				SINAPI	KG	238,20	0,93	0,11	0,00	5,17	6,21	1.479,22					
4.8	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015				SINAPI	M2	837,64	16,26	68,33	0,01	4,51	89,11	74.642,10					
4.9	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				SINAPI	M2	327,00	18,80	44,51	0,08	8,67	72,06	23.563,62					
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO E DIVISÓRIAS													81.736,51					
5.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				SINAPI	M2	942,18	35,38	20,77	0,00	11,59	67,74	63.823,27					
5.2	73937/005	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)				SINAPI	M2	6,94	27,88	111,72	0,00	9,85	149,45	1.037,18					
5.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				SINAPI	M	112,20	5,90	25,41	0,05	1,92	33,28	3.734,02					
5.4	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS				SINAPI	M2	22,88	105,51	434,90	0,00	33,98	574,39	13.142,04					
6	REVESTIMENTO													96.465,88					
6.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				SINAPI	M2	1.885,00	4,51	1,66	0,00	1,52	7,69	14.495,65					
6.2	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				SINAPI	M2	286,46	0,92	7,37	0,00	0,30	8,59	2.460,69					
6.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				SINAPI	M2	1.396,00	8,95	7,48	0,01	2,73	19,17	26.761,32					
6.4	87549	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				SINAPI	M2	489,00	8,12	7,40	0,02	2,47	18,01	8.806,89					
6.5	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				SINAPI	M2	286,46	13,99	13,13	0,00	5,04	32,16	9.212,55					


<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																	
		OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI				DATA :		06/04/2020		BDI :		25,00%					
		LOCAL:		PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.			
		PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				ORSE		2019/12		113,34%		71,87%		03/2020			
		CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		AREA = 471,04 m²		VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25		SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO		113,04%		70,24%		03/2020	
		REFORMA		AREA = 511,75m²															
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)					
									MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS							
6.6	S09775	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c/ piso porcelanato merano branco, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco				ORSE	m2	489,00	12,44	57,93	0,00	0,65	71,02	34.728,78					
7	COBERTURA													53.083,97					
7.1	ESTRUTURA METÁLICA													2.440,58					
7.1.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				SINAPI	M2	24,25	7,04	0,97	0,00	23,35	31,36	760,48					
7.1.2	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				SINAPI	M	15,63	5,70	28,67	0,00	1,97	36,34	567,99					
7.1.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				SINAPI	M2	24,25	2,67	42,29	0,00	0,90	45,86	1.112,11					
7.2	ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHAS CERÂMICA													50.643,39					
7.2.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				SINAPI	M2	440,58	20,09	47,41	0,02	6,08	73,60	32.426,69					
7.2.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				SINAPI	M2	440,58	11,71	18,21	0,03	4,12	34,07	15.010,56					
7.2.3	S84093S	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado				ORSE	m	90,95	6,62	22,79	0,00	0,00	29,41	2.674,84					
7.2.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				SINAPI	M	23,00	10,42	9,18	0,05	3,45	23,10	531,30					
8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA													66.261,83					
8.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA				SINAPI	M2	471,04	17,94	24,41	0,13	6,62	49,10	23.128,06					
8.2	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014				SINAPI	M2	40,84	18,27	16,40	0,06	5,71	40,44	1.651,57					
8.3	S10175	Piso alta resistencia, branco, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização				ORSE	m2	430,20	0,00	28,10	0,00	45,00	73,10	31.447,62					
8.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014				SINAPI	M2	40,84	18,08	27,69	0,00	5,38	51,15	2.088,97					
8.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014				SINAPI	M	128,00	1,65	3,76	0,00	0,50	5,91	756,48					
8.6	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA				SINAPI	M2	12,50	4,61	63,35	0,00	1,62	69,58	869,75					
8.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018				SINAPI	M	87,20	12,09	56,47	0,00	3,91	72,47	6.319,38					
9	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS													41.454,36					
9.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				SINAPI	UN	2,00	167,41	422,97	0,00	54,51	644,89	1.289,78					
9.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				SINAPI	UN	11,00	175,81	427,29	0,00	57,23	660,33	7.263,63					
9.3	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				SINAPI	UN	2,00	179,01	439,66	0,00	58,27	676,94	1.353,88					
9.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				SINAPI	M2	5,40	7,87	513,81	0,00	2,55	524,23	2.830,84					
9.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019				SINAPI	M2	13,92	6,23	307,16	0,00	2,01	315,40	4.390,37					


<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																			
		OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDENCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI					DATA : 06/04/2020			BDI : 25,00%									
		LOCAL:		PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.				
		PROPRIETARIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA					ORSE		2019/12		113,34%		71,87%		03/2020				
		CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		AREA = 471,04 m²		VALOR TOTAL = R\$945.689,73			CUSTO POR/m² = R\$962,25			SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO		113,04%		70,24%		03/2020	
		REFORMA		AREA = 511,75m²																	
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27			CUSTO POR/m² = R\$94,63														
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)								
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS											
9.6	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			SINAPI	UN	2,00	14,39	601,77	0,00	4,65	620,81	1.241,62								
9.7	S12169	Porta corta fogo, 1,65 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave			ORSE	un	2,00	164,55	2.659,67	0,00	8,61	2.832,83	5.665,66								
9.8	S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens			ORSE	m2	10,44	133,65	274,59	0,00	6,96	415,20	4.334,69								
9.9	S12332	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis			ORSE	m2	26,70	24,01	357,28	0,00	1,28	382,57	10.214,62								
9.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			SINAPI	M2	6,84	37,74	271,01	0,00	12,21	320,96	2.195,37								
9.11	S11944	Janela em aluminio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro			ORSE	m2	2,40	24,01	255,50	0,00	1,28	280,79	673,90								
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS												68.873,69								
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC												1.973,79								
10.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	M	172,32	0,45	2,70	0,00	0,15	3,30	568,66								
10.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	M	42,00	0,83	10,05	0,00	0,27	11,15	468,30								
10.1.3	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	2,00	3,11	10,46	0,00	1,03	14,60	29,20								
10.1.4	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	18,00	1,73	2,91	0,00	0,57	5,21	93,78								
10.1.5	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	6,00	3,11	12,36	0,00	1,03	16,50	99,00								
10.1.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	12,00	4,34	5,22	0,00	1,43	10,99	131,88								
10.1.7	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	26,00	2,30	2,12	0,00	0,76	5,18	134,68								
10.1.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	6,00	4,16	9,95	0,00	1,37	15,48	92,88								
10.1.9	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	8,00	4,16	9,16	0,00	1,37	14,69	117,52								
10.1.10	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	38,00	1,15	1,90	0,00	0,38	3,43	130,34								
10.1.11	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015			SINAPI	UN	15,00	3,44	2,60	0,00	1,13	7,17	107,55								
10.2	REGISTROS E OUTROS												2.471,00								
10.2.1	94497	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			SINAPI	UN	2,00	22,88	72,27	0,00	7,52	102,67	205,34								
10.2.2	94498	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			SINAPI	UN	15,00	23,73	100,23	0,00	7,78	131,74	1.976,10								
10.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			SINAPI	UN	2,00	7,85	60,32	0,00	2,53	70,70	141,40								
10.2.4	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	8,00	1,15	1,39	0,00	0,38	2,92	23,36								
10.2.5	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	30,00	1,41	2,29	0,00	0,46	4,16	124,80								
10.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												15.487,64								


<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																	
		OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDENCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI				DATA :		06/04/2020		BDI :		25,00%					
		LOCAL:		PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.			
		PROPRIETARIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				ORSE		2019/12		113,34%		71,87%		03/2020			
		CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		AREA = 471,04 m²		VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25		SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO		113,04%		70,24%		03/2020	
		REFORMA		AREA = 511,75m²															
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)					
		MÃO DE OBRA			MATERIAL			EQUIPAMENTO		OUTROS									
10.3.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	M	12,52	8,70	3,93	0,00	2,86	15,49	193,93						
10.3.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	M	67,43	11,01	7,61	0,00	3,62	22,24	1.499,64						
10.3.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	M	101,36	16,23	12,15	0,00	5,33	33,71	3.416,85						
10.3.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	M	102,92	21,45	15,13	0,00	7,04	43,62	4.489,37						
10.3.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	7,00	2,89	3,85	0,00	0,95	7,69	53,83						
10.3.6	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	2,00	3,76	7,60	0,00	1,24	12,60	25,20						
10.3.7	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	4,00	3,47	16,10	0,00	1,14	20,71	82,84						
10.3.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	2,00	2,89	1,99	0,00	0,95	5,83	11,66						
10.3.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	17,00	3,76	3,82	0,00	1,24	8,82	149,94						
10.3.10	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	2,00	7,24	8,55	0,00	2,39	18,18	36,36						
10.3.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	5,00	2,89	3,48	0,00	0,95	7,32	36,60						
10.3.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	34,00	3,76	3,47	0,00	1,24	8,47	287,98						
10.3.13	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	1,00	5,51	6,65	0,00	1,80	13,96	13,96						
10.3.14	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	5,00	7,24	8,58	0,00	2,39	18,21	91,05						
10.3.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	1,00	4,92	8,91	0,00	1,62	15,45	15,45						
10.3.16	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	1,00	7,24	15,01	0,00	2,39	24,64	24,64						
10.3.17	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	1,00	4,63	19,29	0,00	1,52	25,44	25,44						
10.3.18	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	26,00	0,87	3,46	0,00	0,28	4,61	119,86						
10.3.19	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	12,00	2,31	7,08	0,00	0,77	10,16	121,92						
10.3.20	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			SINAPI	UN	2,00	2,31	13,09	0,00	0,77	16,17	32,34						

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
		OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDENCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI					DATA : 06/04/2020			BDI : 25,00%			
		LOCAL:		PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
		PROPRIETARIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA					ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020		
		CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		AREA = 471,04 m²		VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO	113,04%	70,24%	03/2020
		REFORMA		AREA = 511,75m²											
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
								MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS				
10.3.21	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	4,00	2,01	6,26	0,00	0,66	8,93	35,72		
10.3.22	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	1,00	7,23	14,81	0,00	2,38	24,42	24,42		
10.3.23	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN	4,00	11,01	38,81	0,00	3,61	53,43	213,72		
10.3.24	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			SINAPI	UN	3,00	69,84	188,21	0,00	23,84	281,89	845,67		
10.3.25	S09030	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0.80x0,80x0,40m			ORSE	un	10,00	159,77	172,63	0,04	8,79	341,23	3.412,30		
10.3.26	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	5,00	3,51	18,49	0,00	1,09	23,09	115,45		
10.3.27	S86879S	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013			ORSE	un	14,00	2,10	3,41	0,00	0,00	5,51	77,14		
10.3.28	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	4,00	1,70	6,36	0,00	0,53	8,59	34,36		
10.4	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS												20.077,66		
10.4.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	4,00	17,69	323,92	0,00	5,81	347,42	1.389,68		
10.4.2	S742341S	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao			ORSE	un	2,00	78,26	355,96	0,00	0,00	434,22	868,44		
10.4.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	8,00	17,12	88,89	0,00	5,31	111,32	890,56		
10.4.4	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO 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_01/2020			SINAPI	UN	1,00	18,71	148,25	0,00	5,91	172,87	172,87		
10.4.5	S08211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar			ORSE	un	4,00	7,06	229,87	0,00	0,32	237,25	949,00		
10.4.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	9,00	1,93	40,18	0,00	0,60	42,71	384,39		
10.4.7	S09535S	Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao			ORSE	un	2,00	9,48	59,65	0,00	0,00	69,13	138,26		
10.4.8	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	3,00	38,30	54,11	0,00	11,89	104,30	312,90		
10.4.9	S02021	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares			ORSE	un	18,00	23,89	431,12	0,00	1,27	456,28	8.213,04		
10.4.10	S07227	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares			ORSE	un	4,00	23,89	1.082,32	0,00	1,27	1.107,48	4.429,92		
10.4.11	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	2,00	29,58	498,94	0,00	9,31	537,83	1.075,66		
10.4.12	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO			SINAPI	M2	2,40	44,89	460,01	0,00	17,16	522,06	1.252,94		
10.5	FOSSA E SUMIDOURO												28.863,60		
10.5.1	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_05/2018			SINAPI	UN	1,00	4.481,53	4.950,69	40,98	1.902,23	11.375,43	11.375,43		
10.5.2	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018			SINAPI	UN	1,00	2.303,49	2.509,54	32,87	834,02	5.679,92	5.679,92		
10.5.3	98076	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_05/2018			SINAPI	UN	1,00	4.670,08	4.944,19	172,85	2.021,13	11.808,25	11.808,25		
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO												1.480,87		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI				DATA : 06/04/2020		BDI : 25,00%		
		LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
		CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)	ÁREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25					
		REFORMA	ÁREA = 511,75m²								
		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63		SINAPI 2020/02 SEM DESONERAÇÃO 113,04% 70,24% 03/2020			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	13,60	151,43	0,00	4,77	169,80	1.018,80
11.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	8,15	451,06	0,00	2,86	462,07	462,07
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE LÓGICA										51.965,97
12.1	CABOS E FIOS CONDUTORES										21.141,64
12.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,50	2,26	7,03	0,00	0,73	10,02	1.237,47
12.1.2	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	51,10	0,87	2,28	0,00	0,28	3,43	175,27
12.1.3	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.045,00	1,16	3,24	0,00	0,38	4,78	4.995,10
12.1.4	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.812,28	0,69	1,01	0,00	0,23	1,93	3.497,70
12.1.5	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,60	0,37	9,05	0,00	0,12	9,54	263,30
12.1.6	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.498,63	0,88	1,56	0,00	0,28	2,72	4.076,27
12.1.7	92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,60	1,87	13,34	0,00	0,61	15,82	436,63
12.1.8	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	146,80	2,13	18,30	0,00	0,69	21,12	3.100,42
12.1.9	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	304,40	1,16	2,74	0,00	0,38	4,28	1.302,83
12.1.10	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	197,50	1,51	3,81	0,00	0,50	5,82	1.149,45
12.1.11	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	96,00	2,26	6,46	0,00	0,73	9,45	907,20
12.2	INTERRUPTOR E TOMADAS										6.535,66
12.2.1	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	13,83	15,17	0,00	4,50	33,50	134,00
12.2.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	18,40	21,24	0,00	5,88	45,52	273,12
12.2.3	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	25,64	29,76	0,00	8,23	63,63	254,52
12.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	8,72	10,66	0,00	2,73	22,11	309,54
12.2.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	13,56	17,13	0,00	4,30	34,99	104,97
12.2.6	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	23,23	25,75	0,00	7,46	56,44	169,32
12.2.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	6,58	6,64	0,00	2,15	15,37	15,37
12.2.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	54,00	15,96	18,21	0,00	5,09	39,26	2.120,04
12.2.9	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	13,83	14,19	0,00	4,50	32,52	975,60
12.2.10	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	9,01	13,43	0,00	2,83	25,27	126,35
12.2.11	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	6,04	18,24	0,00	1,96	26,24	52,48
12.2.12	S03730	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	ORSE	UN	2,00	83,62	45,55	0,00	4,47	133,64	267,28
12.2.13	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	135,00	4,33	2,04	0,00	1,42	7,79	1.051,65
12.2.14	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	82,00	4,18	2,77	0,00	1,36	8,31	681,42
12.3	QD E QDL - 127 / 220 VOLTS										5.514,14

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI				DATA : 06/04/2020		BDI : 25,00%		
		LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
		CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)	ÁREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25					
		REFORMA	ÁREA = 511,75m²								
		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63		SINAPI 2020/02 SEM DESONERAÇÃO 113,04% 70,24% 03/2020			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
12.3.1	S11336	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	191,12	2.117,16	0,00	10,19	2.318,47	2.318,47
12.3.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	73,28	251,94	0,00	23,85	349,07	2.792,56
12.3.3	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	87,93	286,56	0,00	28,62	403,11	403,11
12.4	DISJUNTORES										2.674,69
12.4.1	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	5,00	5,83	56,63	0,00	1,90	64,36	321,80
12.4.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	32,00	1,02	8,30	0,00	0,33	9,65	308,80
12.4.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	19,00	1,40	8,33	0,00	0,46	10,19	193,61
12.4.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	1,93	8,52	0,00	0,63	11,08	33,24
12.4.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	1,93	8,52	0,00	0,63	11,08	22,16
12.4.6	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	5,83	56,63	0,00	1,90	64,36	128,72
12.4.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	4,18	56,06	0,00	1,36	61,60	369,60
12.4.8	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,72	296,95	0,00	3,82	312,49	312,49
12.4.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	11,72	68,31	0,00	3,82	83,85	419,25
12.4.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	7,99	57,19	0,00	2,60	67,78	135,56
12.4.11	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,72	95,76	0,00	3,82	111,30	111,30
12.4.12	S09042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	ORSE	un	4,00	7,15	72,03	0,00	0,36	79,54	318,16
12.5	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS										3.626,44
12.5.1	S00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	23,00	4,78	29,40	0,00	0,26	34,44	792,12
12.5.2	S08740	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 75 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	ORSE	un	7,00	7,15	12,92	0,00	0,36	20,43	143,01
12.5.3	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,55	2,99	2,76	0,00	0,99	6,74	232,87
12.5.4	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,80	3,28	6,43	0,00	1,06	10,77	374,80
12.5.5	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	59,20	6,47	5,79	0,00	2,10	14,36	850,11
12.5.6	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	4,45	2,42	0,00	1,45	8,32	16,64
12.5.7	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,20	4,50	15,02	0,00	1,47	20,99	172,12
12.5.8	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	109,40	4,98	2,96	0,00	1,61	9,55	1.044,77
12.6	CAIXAS E ACESSÓRIOS										1.306,71
12.6.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	3,00	74,26	47,17	0,00	39,14	160,57	481,71
12.6.2	S00666	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	ORSE	un	15,00	0,00	55,00	0,00	0,00	55,00	825,00
12.7	ATERRAMENTO										1.853,08
12.7.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	7,41	41,96	0,00	2,42	51,79	207,16

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI				DATA : 06/04/2020		BDI : 25,00%		
		LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
		CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)	ÁREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25					
		REFORMA	ÁREA = 511,75m²								
		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63		SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO	113,04%	70,24% 03/2020
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
12.7.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	36,00	14,15	26,96	0,00	4,61	45,72	1.645,92
12.8	LUMINÁRIAS										9.313,61
12.8.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	82,00	11,91	67,80	0,00	3,62	83,33	6.833,06
12.8.2	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	7,89	91,87	0,00	2,41	102,17	204,34
12.8.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	29,00	3,99	73,29	0,00	1,21	78,49	2.276,21
13	TERRAPLENAGEM ÁREA EXTERNA										432,85
13.1	S73672S	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvoredos até 15cm, utilizando trator de esteiras	ORSE	m2	381,25	0,05	0,13	0,13	0,00	0,31	118,19
13.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	59,15	0,42	0,03	0,02	0,08	0,55	32,53
13.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	381,25	0,24	0,16	0,30	0,04	0,74	282,13
14	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										42.713,61
14.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	188,70	27,56	39,76	0,12	11,69	79,13	14.931,83
14.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	134,00	13,31	23,17	0,00	4,69	41,17	5.516,78
14.3	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	381,25	16,30	35,86	0,00	6,24	58,40	22.265,00
15	PINTURA										25.388,21
15.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.396,00	0,79	1,03	0,00	0,24	2,06	2.875,76
15.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	286,46	1,05	1,07	0,00	0,33	2,45	701,83
15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.396,00	3,86	5,99	0,00	1,22	11,07	15.453,72
15.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	286,46	5,04	6,16	0,00	1,59	12,79	3.663,82
15.5	S741451S	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revólver (ar-comprimido).	ORSE	m2	177,06	4,06	11,15	0,00	0,00	15,21	2.693,08
16	DIVERSOS										32.538,91
16.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	58,43	25,84	43,38	0,00	8,21	77,43	4.524,23
16.2	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	ORSE	m	18,92	22,81	175,80	0,00	1,21	199,82	3.780,59
16.3	S10334	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	ORSE	un	2,00	2,83	75,11	0,00	0,12	78,06	156,12
16.4	S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	19,00	0,00	35,03	0,00	0,00	35,03	665,57
16.5	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	51,00	20,31	248,81	0,00	1,14	270,26	13.783,26
16.6	S83624S	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento	ORSE	m	16,95	1,57	137,09	0,00	0,00	138,66	2.350,29
16.7	INSTALAÇÃO CENTRAL GLP										7.278,85
16.7.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	56,00	8,61	16,43	0,00	2,83	27,87	1.560,72
16.7.2	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,20	5,01	12,85	0,00	1,64	19,50	101,40

<div>  <div> PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO </div> </div>											
OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI					DATA : 06/04/2020		BDI : 25,00%		
LOCAL:		PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA					ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		ÁREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73			CUSTO POR/m² = R\$962,25	SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO	113,04%	70,24%	03/2020
REFORMA		ÁREA = 511,75m²									
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27			CUSTO POR/m² = R\$94,63					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
16.7.3	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,19	9,20	0,00	5,66	32,05	192,30
16.7.4	92695	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	8,61	5,53	0,00	2,83	16,97	118,79
16.7.5	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	7,51	5,40	0,00	2,46	15,37	107,59
16.7.6	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	8,61	5,30	0,00	2,83	16,74	133,92
16.7.7	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	5,00	3,73	0,00	1,64	10,37	93,33
16.7.8	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	8,61	19,13	0,00	2,83	30,57	91,71
16.7.9	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	12,90	7,06	0,00	4,25	24,21	217,89
16.7.10	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	7,51	4,64	0,00	2,46	14,61	102,27
16.7.11	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	22,47	44,26	0,00	7,37	74,10	222,30
16.7.12	S07835	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	7,00	11,94	308,01	0,00	0,64	320,59	2.244,13
16.7.13	S02345	Valvula de esfera em bronze d = 3/4" (fornecimento)	ORSE	un	10,00	0,00	36,85	0,00	0,00	36,85	368,50
16.7.14	S09092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	11,94	492,17	0,00	0,64	504,75	504,75
16.7.15	S09093	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	11,94	463,29	0,00	0,64	475,87	475,87
16.7.16	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	18,85	129,42	0,00	6,20	154,47	154,47
16.7.17	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	9,00	4,99	3,17	0,00	1,46	9,62	86,58
16.7.18	S02479	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	m	52,60	4,78	0,91	0,00	0,26	5,95	312,97
16.7.19	S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	m	52,60	2,24	1,24	0,00	0,12	3,60	189,36
17	LIMPEZA FINAL										2.670,71
17.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.552,74	0,98	0,66	0,00	0,08	1,72	2.670,71
										VALOR ORÇAMENTO:	802.345,40
										VALOR SEM ENCARGOS:	680.939,13
										VALOR ENCARGOS:	121.406,27
										VALOR COM ENCARGOS:	802.345,40
										VALOR BDI TOTAL:	197.279,60
										VALOR TOTAL:	999.625,00

Novecentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais