




	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	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:		PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA				FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.			
	PROPRIETARIO:		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				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	190,9201	826,7483	775,3306	0,0543	0,0870	0,0761	1793,2164	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	246,5421	666,5862	577,0937	14,7582			1504,9802	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	279,2151	457,4575	355,5887	6,0219	7,5274		1105,8106	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,8506	1,2000	1,6000	1,6000	2,0000		8,2506	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	6,0000	4,5000	6,0000	6,0000	7,5000		30,0000	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1,8277	1,3397	1,7862	1,7862	2,2328		8,9725	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	28,4104	21,3078	28,4104	28,4104	35,5130		142,0520	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,1613		1,1543	5,5057	5,5184		14,3396	
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "13" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG				7,3500	7,6500		15,0000	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H				0,0871	0,1394	0,1220	0,3486	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	44,9852	32,1579	42,8771	54,7010	67,3909	13,7945	255,9067	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3595		58,8407	98,0678	117,6814	117,6814	395,6307	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H				13,7453	16,0362	16,0362	45,8177	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	16,5879	12,3000	16,4000	16,4000	20,5000		82,1879	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,4000	1,0500	1,4000	1,4000	1,7500		7,0000	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	5,5879	4,0500	5,4000	5,4000	6,7500		27,1879	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3				2,6306	3,0691	3,0691	8,7688	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1400	1,5934	2,3726	13,0659	15,7513	13,3438	46,2669	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	17,7617	52,6809	61,5432	27,5459	32,8270	11,0417	203,4005	
00000378	ARMADOR	H	125,9844	341,7127	306,1337	11,6537	14,0968	1,3313	800,9126	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,0509			6,8283	7,9664	7,9664	28,8119	
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	0,7392	0,5544	0,7392	0,7392	0,9240		3,6960	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2				3,3516	3,4884		6,8400	
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	48,1350						48,1350	
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000	2,2500	3,0000	3,0000	3,7500		15,0000	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M			5,6700	9,4500	11,3400	11,3400	37,8000	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	0,9653						0,9653	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M			17,1360	28,5600	34,2720	34,2720	114,2400	


	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITORIO NAS DEPENDENCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI					DATA : 06/04/2020BDI : 25,00%			
	LOCAL:		PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA					FORTE			
	PROPRIETARIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA					VERSÃO			
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		AREA = 471,04 m²		VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25		HORA		
	REFORMA		AREA = 511,75m²						MES		
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63		DATA REF.		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		M	4,4734		54,3354	90,5590	108,6708	108,6708	366,7094	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2		M			35,2538	58,7563	70,5075	70,5075	235,0250	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2		M			4,2518	7,0863	8,5036	8,5036	28,3452	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		M	18,2294		323,4920	539,1533	646,9840	646,9840	2174,8426	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	2,0131		267,5055	445,8424	535,0109	535,0109	1785,3828	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2		M			22,0448	36,7413	44,0895	44,0895	146,9650	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2		M			186,5325	310,8875	373,0650	373,0650	1243,5500	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M			9,1214	15,2023	18,2427	18,2427	60,8090	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	29,7133	2495,0921	3314,4054	2028,5485	2668,9660	2,7086	10539,4338	
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM		M			5,7440	5,7440	4,9235		16,4115	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS		H	248,6755	373,0742	438,6913	117,0362	100,9779	8,1065	1286,5616	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		H	2,1786	1,3632	1,8176	50,0031	52,4243		107,7868	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,7679		16,0310	16,0310	16,0310	16,0310	65,8919	
00001350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM		UN	20,2333						20,2333	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	0,6478	0,4811	0,6684	0,6864	0,8558	0,0540	3,3934	
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M		M2	0,5040	0,3780	0,5040	0,5040	0,6300		2,5200	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)		UN	0,2506						0,2506	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	7344,1591	20602,4439	23386,0341	9962,7170	11646,2299	5739,8707	78681,4546	
00001380	CIMENTO BRANCO		KG		7,2072	6,4064	2,4024			16,0160	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	8,0971		81,9854	81,9854	81,9854	81,9854	336,0387	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN			10,3500	17,2500	20,7000	20,7000	69,0000	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN			3,9000	6,5000	7,8000	7,8000	26,0000	
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN			0,9000	1,5000	1,8000	1,8000	6,0000	


	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITORIO 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			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	40,8126						40,8126	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,2506						0,2506	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,5011		12,3000	20,5000	24,6000	24,6000	82,5011	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			20,2500	33,7500	40,5000	40,5000	135,0000	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,0626						0,0626	
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,1253						0,1253	
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,1253						0,1253	
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000	
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000	
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,4000	1,0500	1,4000	1,4000	1,7500		7,0000	
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,6000	2,7000	3,6000	3,6000	4,5000		18,0000	
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,2000	0,9000	1,2000	1,2000	1,5000		6,0000	
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,9879	0,6000	0,8000	0,8000	1,0000		4,1879	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,3758						0,3758	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN			0,1500	0,2500	0,3000	0,3000	1,0000	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN			0,1500	0,2500	0,3000	0,3000	1,0000	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN			0,7500	1,2500	1,5000	1,5000	5,0000	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,3758			22,0500	22,9500		45,3758	
00002436	ELETRICISTA	H	3,9611		65,0108	108,3513	130,0215	130,0215	437,3663	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	6,7422		0,3051	0,5085	0,6102	0,6102	8,7762	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	0,5733		21,9596	36,5993	43,9191	43,9191	146,9705	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M			5,7420	9,5700	11,4840	11,4840	38,2800	
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M			1,3530	2,2550	2,7060	2,7060	9,0200	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M			9,0310	15,0516	18,0619	18,0619	60,2064	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0772						1,0772	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,8958	1,1854	0,3751	0,1787	0,0762		3,7112	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	50,1093	34,3991	45,8655	58,3208	71,8630	14,8349	275,3926	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	44,3023	156,1366	179,5653	51,0625	56,6498	22,1231	509,8396	


 <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi</div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITORIO 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			
	PROPRIETARIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA					ORSE			
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		AREA = 471,04 m²		VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25		SINAPI		
	REFORMA		AREA = 511,75m²						2020/02 SEM DESONERAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63		113,04% 70,24% 03/2020			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL	
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,1253			6,3700	6,6300		13,1253	
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ				0,9800	1,0200		2,0000	
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,1879						0,1879	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,2023	0,1325	0,1767	0,1827	0,2279	0,0070	0,9290	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,1301	0,0951	0,1268	0,3085	0,3704	0,2119	1,2428	
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM		UN	0,7253	0,4500	0,6000	0,6000	0,7500		3,1253	
00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN	0,1879		0,6000	1,0000	1,2000	1,2000	4,1879	
00003441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN				2,1000	2,4500	2,4500	7,0000	
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN				2,1000	2,4500	2,4500	7,0000	
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN				2,7000	3,1500	3,1500	9,0000	
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,2000	0,1500	0,2000	0,2000	0,2500		1,0000	
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000	
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,6264	0,7500	1,0000	1,0000	1,2500		5,6264	
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	3,4000	2,5500	3,4000	3,4000	4,2500		17,0000	
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000	0,7500	1,0000	1,0000	1,2500		5,0000	
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	0,6264						0,6264	
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	6,8626	5,1000	6,8000	6,8000	8,5000		34,0626	
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	0,7392						0,7392	
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,2000	0,1500	0,2000	0,2000	0,2500		1,0000	
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0626						0,0626	
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,2000	0,1500	0,2000	0,2000	0,2500		1,0000	
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,3253	0,1500	0,2000	0,2000	0,2500		1,1253	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	3,0866						3,0866	
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)		M2		160,2300	166,7700				327,0000	


	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI				DATA : 06/04/2020BDI : 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		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63			
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	1,5603						1,5603
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	5,2000	3,9000	5,2000	5,2000	6,5000		26,0000
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	2,4000	1,8000	2,4000	2,4000	3,0000		12,0000
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	7,8506	5,7000	7,6000	7,6000	9,5000		38,2506
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN				2,1000	2,4500	2,4500	7,0000
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	83,6419						83,6419
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)		M				40,4010	47,1345	47,1345	134,6700
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M		UN				0,0000	0,0000	0,0000	0,0001
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO		H	1,5294	0,6555		0,2869	0,4591	0,4017	3,3327
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN				2,7000	3,1500	3,1500	9,0000
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN				2,4000	2,8000	2,8000	8,0000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	40,7710	20,8904	4,2263	8,4419	12,0279	5,9018	92,2594
00004222	GASOLINA COMUM		L	47,8081	20,4939	0,0154	0,0154	0,0192		68,3519
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		H	101,2425	98,5788	59,4437	0,7767	0,5660		260,6077
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA		H	2,1439	1,6079	2,1439	2,1439	2,6798		10,7194
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR		H				0,2876	0,4601	0,4026	1,1503
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA		H				0,2972	0,4754	0,4160	1,1886
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO		H	0,8555	0,0792	30,5050	30,5050	26,1472		88,0919
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA		UN	40,8126						40,8126
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN						1,0000	1,0000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	2,3758	1,5000	2,0000	2,0000	2,5000		10,3758
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM		UN			5,4000	9,0000	10,8000	10,8000	36,0000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN				81,7790	85,1170		166,8960
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		UN	1,9758	1,2000	1,6000	1,6000	2,0000		8,3758
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35" PECAS POR M2		MIL				4,0031	4,6703	4,6703	13,3438
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M			634,7516	634,7516	577,7185	235,5200	2082,7416
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	45,0050						45,0050


	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITORIO 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				
	PROPRIETARIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				VERSÃO				
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		AREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25		HORA			
	REFORMA		AREA = 511,75m²					MES			
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63		DATA REF.			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL		
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,5359		156,8245	156,8245	134,4210		468,6057		
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			363,9191	363,9191	311,9306		1039,7688		
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	106,2322						106,2322		
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	127,0145	101,2811	49,5443	1,1810	1,4762		280,4970		
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	121,2708	3038,9715	3104,2641	18,3362	4,1211		6286,9637		
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,8342	1,3701	1,8267	1,8267	2,2834		9,1412		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	11,8869	27,7692	29,5561	8,4074	8,7720	7,7343	94,1259		
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			0,0018	0,0030	0,0036	0,0036	0,0120		
00004750	PEDREIRO	H	177,6471	1065,4641	1133,6537	630,3473	544,1196	99,1826	3650,4145		
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,3671	50,9502	57,7910	30,0549	13,7551	12,0462	165,9645		
00004759	CALCETEIRO	H				46,1114	53,7967	53,7967	153,7048		
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,5484		10,8498	10,8498	10,8498	10,8498	43,9474		
00004783	PINTOR	H	11,7980				206,0817	198,0000	415,8797		
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG			1,2500	1,2500	1,2500	1,2500	5,0000		
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2			3,2813	3,2813	3,2813	3,2813	13,1250		
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,8434	0,6325	0,8434	0,8434	1,0542		4,2168		
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2				2,6460	2,7540		5,4000		
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2				6,8208	7,0992		13,9200		
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,8823	4,8069	5,0469	1,5138	1,5675		15,8174		
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG				0,0809	0,0842		0,1650		
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	7,0182	24,5558	25,5065	0,1132			57,1938		
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	5,3388	2,3044	0,0508	0,0508	0,0634		7,8081		
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG				0,1764	0,1836		0,3600		
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,2000	0,1500	0,2000	0,2000	0,2500		1,0000		
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG			0,0088	0,0088	0,0075		0,0250		
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000		
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000		
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	3,0000	2,2500	3,0000	3,0000	3,7500		15,0000		
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	178,1238	76,3388					254,4625		
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L					137,2887	131,9049	269,1936		
00006110	SERRALHEIRO	H				16,7488	19,5402	19,5402	55,8292		
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	H	699,9125	1089,9978	1019,8605	831,5285	885,5221	481,6300	5008,4514		
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	20,0644	54,4870	48,8025	1,6348	1,9899		126,9787		


<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi</div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	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		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63				
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR		H	101,2496	107,8326	165,1993	79,4430	68,6663		522,3908	
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "		UN	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000	
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO		UN	0,9879	0,6000	0,8000	0,8000	1,0000		4,1879	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM		UN	0,3879	0,1500	0,2000	0,2000	0,2500		1,1879	
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "		UN	0,2000	0,1500	0,2000	0,2000	0,2500		1,0000	
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "		UN	0,9879	0,6000	0,8000	0,8000	1,0000		4,1879	
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO		UN	0,3879	0,1500	0,2000	0,2000	0,2500		1,1879	
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	211,6542	1804,6640	1779,0512	15,5060	2,4595		3813,3350	
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"		UN				1,8000	2,1000	2,1000	6,0000	
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0626						0,0626	
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,6000	1,2000	1,6000	1,6000	2,0000		8,0000	
00007139	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	5,7575	3,9000	5,2000	5,2000	6,5000		26,5575	
00007142	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,2000	0,9000	1,2000	1,2000	1,5000		6,0000	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2				59,4405	69,3473	69,3473	198,1350	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2		MIL			4,2406	4,2406	3,6348		12,1160	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2		UN	25,1660	24,1791					49,3450	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M		UN			24,1500	24,1500	20,7000		69,0000	
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)		M2	43,9545						43,9545	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM		M2			9,8964	9,8964	8,4827		28,2755	
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE		H				0,1301	0,2081	0,1821	0,5202	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	2763,8012	2065,9800	2781,8560	2800,0000	3497,7320	54,4320	13963,8012	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM		MIL	0,0474	12,0029	10,6692	4,0010			26,7205	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L				0,0453	0,0529	0,0529	0,1510	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS		L				1,2282	1,2783		2,5065	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	0,0864	0,0648	0,0864	0,0864	0,1080		0,4320	
00007345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA		L	29,6464						29,6464	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	1,5475				283,1580	272,0538	556,7593	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	11,7910			110,9353	122,6836	66,9345	312,3445	


	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	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:		PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA					FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.		
	PROPRIETARIO:		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			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA		UN			2,7000	4,5000	5,4000	5,4000	18,0000
00007592	TOPOGRAFO		H				0,1744	0,2790	0,2441	0,6975
00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580)		M				1,6208	1,8910	1,8910	5,4028
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)		M				17,4552	20,3644	20,3644	58,1840
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	3,2457	1,9719	2,6292	2,6292	3,2865		13,7625
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	21,7909	16,2099	21,6132	21,6132	27,0165		108,2437
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	21,2856	15,9642	21,2856	21,2856	26,6070		106,4280
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	15,0051	10,6202	14,1603	14,1603	17,7004		71,6463
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	37,9886	27,4247	36,5663	36,5663	45,7079		184,2538
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)		M	8,9124	6,6843	8,9124	8,9124	11,1405		44,5620
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"		UN				0,9000	1,0500	1,0500	3,0000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA		UN	0,9879	0,6000	0,8000	0,8000	1,0000		4,1879
00010423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO "20" L		UN	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM		UN	0,3879	0,1500	0,2000	0,2000	0,2500		1,1879
00010489	VIDRACEIRO		H	0,8728	0,6546	0,8728	0,8728	1,0910		4,3641
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		UN	0,0025	0,0089	0,0102	0,0039	0,0056	0,0002	0,0313
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA		UN				0,9800	1,0200		2,0000
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA		UN	0,1253			5,3900	5,6100		11,1253
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA		UN				0,9800	1,0200		2,0000
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	33,2475						33,2475
00010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA "39 X 29 X 10" CM		UN		34,3530	30,5360	11,4510			76,3400
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC		UN						1,0000	1,0000
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC		UN						6,0000	6,0000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG				0,0701	0,0818	0,0818	0,2337
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO		CJ			35,2231	35,2231	30,1913		100,6375
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO		UN				19,1241	22,3115	22,3115	63,7471
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN	2,4805			145,5300	151,4700		299,4805


	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITORIO 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		
	PROPRIETARIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA					ORSE		
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		AREA = 471,04 m²		VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25		HORA	
	REFORMA		AREA = 511,75m²						MES	
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63		DATA REF.		
SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO		113,04%		70,24%		03/2020		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	0,4800	0,3600	0,4800	0,4800	0,6000		2,4000
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)		UN	3,8475						3,8475
00011367	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA		M2	0,2030						0,2030
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	1,0592						1,0592
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	3,5143						3,5143
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)		UN	0,0626						0,0626
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)		UN	0,1253						0,1253
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA		UN	0,8000	0,6000	0,8000	0,8000	1,0000		4,0000
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1,0506	0,6000	0,8000	0,8000	1,0000		4,2506
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)		UN				0,9000	1,0500	1,0500	3,0000
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)		UN	0,2506						0,2506
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,3653						4,3653
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"		UN	2,1826						2,1826
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"		UN	0,1879						0,1879
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN			1,2000	2,0000	2,4000	2,4000	8,0000
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN			0,1500	0,2500	0,3000	0,3000	1,0000
00012869	TELHADOR		H	5,8879	1,6421	43,5296	43,5296	37,3111		131,9002
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"		UN				0,3000	0,3500	0,3500	1,0000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG			0,3228	0,3228	0,2767		0,9222
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)		UN	2,1879	1,5000	2,0000	2,0000	2,5000		10,1879
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)		UN	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)		UN	0,0085	0,0037	0,0000	0,0000	0,0000		0,0122
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		UN	0,0015	0,0014	0,0017	0,0015	0,0019		0,0079
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M		UN				0,0000	0,0000	0,0000	0,0001
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		UN	0,0012	0,0065	0,0065	0,0001	0,0001		0,0143


	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITORIO 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				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M				85,4805	88,9695		174,4500
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE		H	1,9821	1,9044					3,8865
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,6308	0,4638	0,6184	0,6184	0,7730		3,1044
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	2,7581	2,0265	2,7020	2,7020	3,3775		13,5662
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	2,4000	1,8000	2,4000	2,4000	3,0000		12,0000
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM		M			21,8000	21,8000	21,8000	21,8000	87,2000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,1296	0,0961	10,9223	10,9223	9,4123		31,4826
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM		UN	1,6000	1,2000	1,6000	1,6000	2,0000		8,0000
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)		M				18,0373	21,0436	21,0436	60,1245
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO		UN	0,0626						0,0626
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,1963		7,2002	12,0003	14,4004	14,4004	48,1976
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS		H			1,8221	1,8221	1,5618		5,2061
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM		M2		10,2960	9,1520	3,4320			22,8800
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,3999		4,6279	4,6279	4,6279	4,6279	18,9115
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	1,0020	178,0720	158,2862	59,3573			396,7176
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN			8,4000	14,0000	16,8000	16,8000	56,0000
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN			2,2500	3,7500	4,5000	4,5000	15,0000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN	0,0011	0,0015	0,0024	0,0019	0,0019	0,0017	0,0105
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV		UN	0,0001	0,0000	0,0029	0,0029	0,0025		0,0084
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M		UN	0,0002	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002		0,0008
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	16,7698			33,1456	34,4984		84,4138
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO		KG	0,1144	0,0691	0,0922	0,0922	0,1152		0,4831
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1623,2021	3324,8151	3622,7644	2272,0546	2496,5281	1179,3246	14518,6888
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1623,2021	3324,8151	3622,7644	2272,0546	2496,5281	1179,3246	14518,6888
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1623,2021	3324,8151	3622,7644	2272,0546	2496,5281	1179,3246	14518,6888
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1623,2021	3324,8151	3622,7644	2272,0546	2496,5281	1179,3246	14518,6888
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	0,0120	2,1199	1,8844	0,7066			4,7229
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,0840						0,0840


	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	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.			
	PROPRIETARIO:		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			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000		0,0001	
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	10,0139	171,4463	257,1695	171,4463	257,1695		867,2455	
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,4000	1,0500	1,4000	1,4000	1,7500		7,0000	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG			28,1220	28,1220	28,1220	28,1220	112,4880	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	36,1921	109,1659	134,7847	64,7087	85,3253	18,9214	449,0981	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001	0,0001					0,0002	
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001	0,0001		0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	0,0001		0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	0,0001					0,0002	
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN			0,3000	0,5000	0,6000	0,6000	2,0000	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,3098		13,3500	22,2500	26,7000	26,7000	90,3098	
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,3098		13,3500	22,2500	26,7000	26,7000	90,3098	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,1845		13,5000	22,5000	27,0000	27,0000	91,1845	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN			0,7500	1,2500	1,5000	1,5000	5,0000	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,3724		16,8000	28,0000	33,6000	33,6000	113,3724	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN			4,2000	7,0000	8,4000	8,4000	28,0000	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	12,3848	8,8985	11,8646	11,8646	14,8308		59,8433	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN			4,3500	7,2500	8,7000	8,7000	29,0000	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	648,7503	1938,6354	1749,5852	201,8374	126,0717		4664,8800	
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	UN				0,9800	1,0200		2,0000	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,3398						1,3398	
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG				0,4410	0,4590		0,9000	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			7,7102	7,7102	6,6087		22,0290	
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M			4,2021	7,0035	8,4042	8,4042	28,0140	
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M			22,3503	37,2505	44,7006	44,7006	149,0020	


	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI				DATA : 06/04/2020BDI : 25,00%			
	LOCAL:		PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA				FONTE			
	PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				ORSE			
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		AREA = 471,04 m²		VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25		2019/12	
	REFORMA		AREA = 511,75m²						113,34% 71,87% 03/2020	
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 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		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM		UN			12,3000	20,5000	24,6000	24,6000	82,0000
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS		UN	0,6000	0,4500	0,6000	0,6000	0,7500		3,0000
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)		UN			0,3000	0,5000	0,6000	0,6000	2,0000
00039764	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA		UN	0,0626						0,0626
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN				4,1784	4,3490		8,5274
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	3,7356	1,6223	0,0664	0,0664	0,0830		5,5736
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)		CENTO			0,0594	0,0594	0,0509		0,1698
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,9717		4,6261	4,6261	3,9652		14,1891
00042655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)		KG	1,6902	1,6239					3,3141
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	295,4154	593,9255	486,3931				1375,7340
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	38,4211	107,3563	121,1160	39,9399	49,8441	1,9404	358,6179
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM		KG			36,7763	36,7763	31,5226		105,0753
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	23,7177	57,6557	50,0356	0,9109	1,1379	0,0187	133,4765
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	354,9520	479,8724	643,7716	287,4465	257,0730	8,0430	2031,1585
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	7,1372		120,7482	201,2470	241,4964	241,4964	812,1254
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	93,9298	65,7418	87,6557	111,6375	137,5484	28,2787	524,7918
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	142,9083	210,5779	227,0976	100,0790	116,8544	20,0285	817,5457
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	322,7551	1494,3102	1538,3064	751,8217	666,3594	210,4137	4983,9665
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	11,6789				204,0009	196,0008	411,6806
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	689,8408	1074,3128	1005,1848	819,5629	872,7795	474,6994	4936,3802
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H				0,2600	0,4161	0,3641	1,0402
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	354,9520	479,8724	643,7716	287,4465	257,0730	8,0430	2031,1585
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	7,1372		120,7482	201,2470	241,4964	241,4964	812,1254
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	93,9298	65,7418	87,6557	111,6375	137,5484	28,2787	524,7918
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	142,9083	210,5779	227,0976	100,0790	116,8544	20,0285	817,5457
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	322,7551	1494,3102	1538,3064	751,8217	666,3594	210,4137	4983,9665


 <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi</div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITORIO NAS DEPENDENCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI				DATA : 06/04/2020BDI : 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		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63			
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	11,6789				204,0009	196,0008	411,6806
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	689,8408	1074,3128	1005,1848	819,5629	872,7795	474,6994	4936,3802
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H				0,2600	0,4161	0,3641	1,0402
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm		kg	2,8000	2,1000	2,8000	2,8000	3,5000		14,0000
I00158	Almoço (Participação do empregador)		un	4,4921	13,7574	19,8152	30,2298	45,8358	15,0590	129,1894
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico		h	1,2959	0,9719	1,2959	1,2959	1,6198		6,4794
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)		m				15,3468	15,9732		31,3200
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)		kg	0,2121	0,1591	0,2121	0,2121	0,2651		1,0605
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,0560	0,0420	0,0560	0,0560	0,0700		0,2800
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)		m3	0,5934	0,4450	0,5934	0,6711	0,8324	0,0907	3,2260
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,0814	0,0238	0,0318	0,1581	0,1776	0,0596	0,5323
I00378S	Armador		h	0,2902	0,2177	0,2902	0,2902	0,3628		1,4512
I00485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica		un			2,2500	3,7500	4,5000	4,5000	15,0000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar		m2	0,5232	0,3924	0,5232	0,5232	0,6540		2,6159
I00857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)		un			3,4500	5,7500	6,9000	6,9000	23,0000
I00941	Fardamento		un	0,0662	0,2027	0,2920	0,4454	0,6754	0,2219	1,9036
I00981	Fita veda rosca 18mm		m	0,3360	0,2520	0,3360	0,3360	0,4200		1,6800
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas		kg	130,3258	28,8943	38,5258	38,5258	48,1572		284,4288
I01213S	Carpinteiro de formas		h	131,5264	1,5841	6,9247	6,9247	6,7652		153,7250
I01351S	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 6 mm		un	34,7769						34,7769
I01368S	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)		un	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32		kg	172,3656	119,7333	159,6444	239,5514	288,5575	54,0787	1033,9310
I01380S	Cimento branco		kg			1075,5000	1075,5000	1075,5000	1075,5000	4302,0000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	0,4666	0,3500	0,4666	0,4666	0,5833		2,3331
I01651	Óculos branco proteção		pr	0,0351	0,1080	0,1555	0,2374	0,3599	0,1183	1,0142
I01747S	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm		un	3,6000	2,7000	3,6000	3,6000	4,5000		18,0000
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado		un			0,3000	0,5000	0,6000	0,6000	2,0000
I01997	Sabão em pó		kg					3,9595	3,8042	7,7637
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.		un	4,4000	3,3000	4,4000	4,4000	5,5000		22,0000
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm		un	199,9200	149,9400	199,9200	199,9200	249,9000		999,6000
I02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa		un			0,3000	0,5000	0,6000	0,6000	2,0000
I02378	Vale transporte		un	3,6686	10,8046	15,4453	23,6282	36,9653	12,9656	103,4777
I02414	Vassoura piaçava		un					39,5949	38,0421	77,6370
I02436S	Eletricista		h	0,1846	0,1385	3,6196	5,9096	7,1008	6,8700	23,8231
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos		kg		37,1640	55,7460	37,1640	55,7460		185,8200
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm		m2				15,3000	17,8500	17,8500	51,0000
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva		m			1,8000	3,0000	3,6000	3,6000	12,0000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITORIO NAS DEPENDENCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI				DATA : 06/04/2020BDI : 25,00%			
	LOCAL:		PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA				FONTE			
	PROPRIETARIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				VERSÃO			
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		AREA = 471,04 m²		VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25		HORA	
	REFORMA		AREA = 511,75m²						MÊS	
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63		DATA REF.	

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI					DATA : 06/04/2020BDI : 25,00%				
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	PROPRIETARIO:	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							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL		
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1416)	un	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000		
I06110S	Serralheiro	h				17,9046	18,6354		36,5400		
I06111S	Servente de obras	h	190,4672	68,6916	94,8445	147,8273	273,5767	125,5508	900,9580		
I06117S	Carpinteiro auxiliar	h			12,8629	12,8629	11,0253		36,7511		
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,4000	3,3000	4,4000	4,4000	5,5000		22,0000		
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,8000	2,1000	2,8000	2,8000	3,5000		14,0000		
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	4,4000	3,3000	4,4000	4,4000	5,5000		22,0000		
I06160S	Soldador	h				12,7890	13,3110		26,1000		
I06755	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	un	0,8000	0,6000	0,8000	0,8000	1,0000		4,0000		
I07288S	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l					15,8929	15,2697	31,1626		
I07307S	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l					11,9197	11,4522	23,3719		
I07543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un				2,1000	2,4500	2,4500	7,0000		
I07624S	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	un				0,0000	0,0000	0,0000	0,0001		
I07625S	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de19 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3	un	0,0006						0,0006		
I08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	0,8000	0,6000	0,8000	0,8000	1,0000		4,0000		
I08993	Eletrocalha metálica perfurada 75 X 75 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un			1,0500	1,7500	2,1000	2,1000	7,0000		
I09332	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	un			0,6000	1,0000	1,2000	1,2000	4,0000		
I09376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	un				0,3000	0,3500	0,3500	1,0000		
I09377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio	un				0,3000	0,3500	0,3500	1,0000		
I10137	Cerâmica 61 x 61cm, piso porcelanato, merano branco, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2		102,6900	154,0350	102,6900	154,0350		513,4500		
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0019	0,0122	0,0179	0,0204	0,0270	0,0042	0,0838		
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1986	0,6081	0,8759	1,3363	2,0261	0,6657	5,7107		
I10432S	Mictorio sifonado louca branca sem complementos	un	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000		
I10492	Cesta Básica	un	0,1986	0,6081	0,8759	1,3363	2,0261	0,6657	5,7107		
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0177	0,0541	0,0779	0,1188	0,1801	0,0592	0,5076		
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000						0,0000		
I10577	Serrote 40cm	un	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003		0,0011		
I10578	Formão grande	un	0,0004	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005		0,0021		
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	0,0003	0,0011	0,0016	0,0019	0,0014	0,0067		
I10585	Arco de serra	un	0,0001	0,0000	0,0001	0,0036	0,0038		0,0076		
I10586	Torquesa	un	0,0001	0,0000	0,0001	0,0036	0,0038		0,0076		
I10592	Lima chata 12"	un	0,0005	0,0004	0,0005	0,0009	0,0011	0,0005	0,0039		
I10593	Praio simples 30cm	un	0,0005	0,0004	0,0005	0,0009	0,0011	0,0005	0,0039		
I10596	Protetor auricular	un	0,1986	0,6081	0,8759	1,3363	2,0261	0,6657	5,7107		
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0794	0,2433	0,3504	0,5345	0,8105	0,2663	2,2843		
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,4921	13,7574	19,8152	30,2298	45,8358	15,0590	129,1894		
I10788	Pá quadrada	un	0,0055	0,0137	0,0189	0,0293	0,0524	0,0229	0,1427		

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	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			
	PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				VERSÃO			
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO)		AREA = 471,04 m²		VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25		HORA	
	REFORMA		AREA = 511,75m²						MES	
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		AREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63		DATA REF.	
ORSE		2019/12		113,34%		71,87%		03/2020		
SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO		113,04%		70,24%		03/2020		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL	
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0019	0,0122	0,0179	0,0204	0,0270	0,0042	0,0838	
I10790	Prumo de face	un	0,0010	0,0061	0,0089	0,0102	0,0135	0,0021	0,0419	
I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2				5,6272	5,8568		11,4840	
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg				17,2396	17,9432		35,1828	
I11110	Sinalização para deficientes - placa em braille - em aluminio fundido, dim: 23 x 15 cm	un				0,6000	0,7000	0,7000	2,0000	
I11236S	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 1,5 t, 200 x1000 mm, e= *15* mm	un				5,0850	5,9325	5,9325	16,9500	
I11240	Alicate com isolamento	un			0,0007	0,0011	0,0014	0,0014	0,0046	
I11241	Alicate volt-amperimetro	un			0,0007	0,0011	0,0014	0,0014	0,0046	
I11242	Chave inglesa 12"	un			0,0003	0,0006	0,0007	0,0007	0,0023	
I11243	Martelo sem unha	un	0,0010	0,0061	0,0089	0,0102	0,0135	0,0021	0,0419	
I11244	Martelo com unha	un	0,0004	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005		0,0021	
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0068	0,0429	0,0626	0,0716	0,0946	0,0148	0,2932	
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0068	0,0429	0,0626	0,0716	0,0946	0,0148	0,2932	
I11247	Serra mármore	un	0,0010	0,0061	0,0089	0,0102	0,0135	0,0021	0,0419	
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003		0,0011	
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003		0,0011	
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0053	0,0040	0,0053	0,0102	0,0124	0,0058	0,0429	
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0034	0,0025	0,0034	0,0065	0,0079	0,0037	0,0273	
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0029	0,0022	0,0029	0,0056	0,0068	0,0032	0,0234	
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0019	0,0014	0,0019	0,0037	0,0045	0,0021	0,0156	
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0019	0,0014	0,0019	0,0037	0,0045	0,0021	0,0156	
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0019	0,0122	0,0179	0,0204	0,0270	0,0042	0,0838	
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0039	0,0245	0,0358	0,0409	0,0541	0,0085	0,1675	
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un				0,0038	0,0040		0,0078	
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un				0,0013	0,0013		0,0026	
I11272	Alicate Climpador (cripador)	un				0,0013	0,0013		0,0026	
I11273	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un				0,0026	0,0027		0,0052	
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un				0,0038	0,0040		0,0078	
I11275	Alicate de pressão 11"	un				0,0026	0,0027		0,0052	
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un				0,0026	0,0027		0,0052	
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un				0,0026	0,0027		0,0052	
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un				0,0026	0,0027		0,0052	
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un				0,0026	0,0027		0,0052	
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un				0,0026	0,0027		0,0052	
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un				0,0102	0,0106		0,0209	
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un				0,0026	0,0027		0,0052	
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un				0,0013	0,0013		0,0026	
I11284	Cavalete de ferro nº 1	un				0,0026	0,0027		0,0052	

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi</div>	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS									
	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO REFEITORIO 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			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL	
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un				0,0013	0,0013		0,0026	
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un				0,0038	0,0040		0,0078	
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	0,4000	0,3000	0,4000	0,4000	0,5000		2,0000	
I11749S	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4 " (ref 1552-b)	un				3,0000	3,5000	3,5000	10,0000	
I11775S	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	un	4,4000	3,3000	4,4000	4,4000	5,5000		22,0000	
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	un				46,0404	47,9196		93,9600	
I12199	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	un			0,1500	0,2500	0,3000	0,3000	1,0000	
I12780	Corrimão Central para arquibancada 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.	m				5,6760	6,6220	6,6220	18,9200	
I12793	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2				1,1760	1,2240		2,4000	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,1015	0,3108	0,4477	0,6830	1,0356	0,3402	2,9188	
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0351	0,1080	0,1552	0,2368	0,3593	0,1177	1,0119	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0088	0,0270	0,0389	0,0594	0,0901	0,0296	0,2538	
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0265	0,0811	0,1168	0,1782	0,2702	0,0888	0,7614	
I12995	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	un				0,9800	1,0200		2,0000	
I13188	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2				13,0830	13,6170		26,7000	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	347,3237	2,4810	20,8159	21,9821	49,5514	29,2059	471,3601	
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	h	347,3237	2,4810	20,8159	21,9821	49,5514	29,2059	471,3601	
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	h	347,3237	2,4810	20,8159	21,9821	49,5514	29,2059	471,3601	
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	h	347,3237	2,4810	20,8159	21,9821	49,5514	29,2059	471,3601	
I37558S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40" cm, em pvc *2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un				5,7000	6,6500	6,6500	19,0000	
I37666S	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0893						0,0893	
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	un	1,1200	0,8400	1,1200	1,1200	1,4000		5,6000	
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1200	0,8400	1,1200	1,1200	1,4000		5,6000	
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	128,4000		17,5079	17,5079	15,0068		178,4225	
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800	0,1350	0,1800	0,1800	0,2250		0,9000	
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8960	2,1720	2,8960	2,8960	3,6200		14,4800	
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,1024			0,1906	0,3050	0,2669	9,8649	
I43466S	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	45,9000				18,9631	18,2195	83,0826	
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	160,8454	0,1740	0,2320	1,2076	11,4315	10,7196	184,6101	

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS																	
	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.		
	PROPRIETARIO:		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											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL							
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	128,4000		17,5079	17,5079	15,0068		178,4225							
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,1800	0,1350	0,1800	0,1800	0,2250		0,9000							
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	2,8960	2,1720	2,8960	2,8960	3,6200		14,4800							
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	9,1024			0,1906	0,3050	0,2669	9,8649							
I43490S	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	45,9000				18,9631	18,2195	83,0826							
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)			h	160,8454	0,1740	0,2320	1,2076	11,4315	10,7196	184,6101							