
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020	
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%	
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			FORTE	VERSÃO
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO):	ÁREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73	CUSTO POR/m² = R\$962,25	ORSE	2019/12
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	HORA	MES
					REF.	
						03/2020
						03/2020

1.1. S738222S - Limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando motoniveladora (m2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04090S	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	ORSE	un	0,00000030	547000,00	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,16
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04239S	Operador de motoniveladora	ORSE	h	0,00301710	20,95	0,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00304380	9,75	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,00300000	0,66	0,00
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	0,00300000	1,02	0,00
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,00600000	2,23	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,00600000	0,07	0,00
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,00600000	0,72	0,00
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	l	0,04197000	3,77	0,16
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,00300000	0,38	0,00
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,00300000	0,01	0,00
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,00600000	0,35	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,17
VALOR:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS (113.34%):						0,06
VALOR BDI (25.00%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,56
QUANTIDADE:						1.040,99
VALOR TOTAL:						468,45
VALOR BDI TOTAL:						114,51
TOTAL GERAL:						582,95

1.2. S79473S - Corte e aterro compensado (m3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07625S	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de19 t, com lamina com capacidade de 5,2 m3	ORSE	un	0,00000304	715596,26	2,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,18
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04237S	Operador de trator - exclusive agropecuaria	ORSE	h	0,03064016	17,54	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						0,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,03040000	0,66	0,02
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,03040000	2,23	0,07
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,03040000	0,07	0,00
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,03040000	0,72	0,02
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	l	0,53990400	3,77	2,04
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,03040000	0,01	0,00
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,03040000	0,35	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						4,59
VALOR ENCARGOS (113.34%):						0,14
VALOR BDI (25.00%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,91
QUANTIDADE:						193,77
VALOR TOTAL:						916,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR BDI TOTAL:	228,65
TOTAL GERAL:	1.145,18


1.3. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000394	4334,81	0,02
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001177	15336,28	0,18
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001484	1089,34	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,22

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,05952338	0,07	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,05952338	0,35	2,82
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,05952338	0,68	5,48
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,05952338	3,67	29,58
TOTAL GERAL:						38,44

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,22179606	18,04	4,00
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,66515306	16,78	11,16
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,11461300	17,51	2,01
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,08889243	13,20	14,37
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,45191908	10,05	14,59
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16893939	16,78	2,83
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14410786	11,80	1,70
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,15626869	22,45	3,51
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	3,12570079	16,78	52,45
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,00355454	11,88	0,04
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,94184976	16,78	15,80
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02461347	16,78	0,41
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	0,04103160	19,89	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						123,69


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,22959260	1,13	0,26
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	SINAPI	UN	0,26500000	0,14	0,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,43102609	0,38	0,54
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,16619200	2,68	5,81
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,43102609	1,02	1,46
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02782300	0,24	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,39915677	1,08	4,75
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,06620000	47,16	3,12
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,06620000	2,53	0,17
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,54250160	24,13	109,61
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,05157600	10,30	0,53
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30520352	0,55	0,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30520352	0,93	0,28
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30958038	0,66	0,20
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15653663	10,05	1,57
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	0,18390360	157,00	28,87

 <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	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				ORSE		2019/12		113,34%	71,87%	03/2020
	PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO		113,04%	70,24%	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						

00007345	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	1,67141700	14,15	23,65
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,08373690	575,17	48,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,13508370	22,11	2,99
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02782300	0,83	0,02
00001350	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	1,09885175	32,90	36,15
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,39915677	0,34	1,50
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08064038	75,50	6,09
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	2,00625000	1,82	4,74
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	SINAPI	M	0,80384500	0,77	0,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,25299465	0,51	10,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05301713	59,91	3,18
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65843700	1,17	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30958038	0,01	0,00
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65843700	1,46	0,96
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,06620000	5,98	0,40
00038099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	SINAPI	UN	0,06620000	1,31	0,09
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,08997280	17,41	18,98
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,30987990	1,95	0,60
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	0,13250000	5,51	0,73
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,25265000	0,79	0,20
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,16619200	0,17	0,37
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,04811120	5,35	5,61
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,06620000	6,81	0,45
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	SINAPI	UN	0,73693980	0,43	0,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00607950	2,54	0,02
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,44144680	10,88	48,32
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	2,33295440	20,80	48,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92829663	0,50	0,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92829663	0,96	0,89
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	0,06732540	1,17	0,08
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	7,61	0,50

TOTAL MATERIAL:	423,61
VALOR:	585,38
VALOR SEM ENCARGOS:	520,42
VALOR ENCARGOS (113.04%):	64,96
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	585,38
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	9.366,08
VALOR BDI TOTAL:	0,00
TOTAL GERAL:	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 (M2)					
EQUIPAMENTO	Página 3 de 144	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL					

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		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	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					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV			SINAPI	UN	0,00000311	4334,81	0,07			
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR			SINAPI	UN	0,00001051	15336,28	0,16			
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)			SINAPI	UN	0,00001006	1089,34	0,07			
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)			SINAPI	UN	0,00000386	2296,54	0,07			
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)			SINAPI	UN	0,00000002	11957,60	0,00			
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV			SINAPI	UN	0,00000060	9992,78	0,07			
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR			SINAPI	UN	0,00001933	3770,17	0,07			
							TOTAL EQUIPAMENTO:		0,27		
GERAL					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			SINAPI	KG	0,00063714	11,59	0,07			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	10,99711703	0,07	0,77			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	10,99711703	0,35	3,85			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	10,99711703	0,68	7,44			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	10,99711703	3,67	40,36			
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			SINAPI	KG	0,02726954	4,53	0,12			
							TOTAL GERAL:		52,59		
MAO DE OBRA					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00012869	TELHADOR			SINAPI	H	0,17501659	18,04	3,16			
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR			SINAPI	H	0,33629631	17,51	5,89			
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR			SINAPI	H	0,00113279	11,69	0,07			
00006111	SERVENTE DE OBRAS			SINAPI	H	2,37596353	10,05	23,86			
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SINAPI	H	0,29272506	11,80	3,45			
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)			SINAPI	H	0,10610059	22,45	2,38			
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			SINAPI	H	0,56977907	11,88	6,77			
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO			SINAPI	H	0,15234391	18,04	2,75			
00004750	PEDREIRO			SINAPI	H	2,65560302	16,78	44,56			
00004783	PINTOR			SINAPI	H	0,32098701	16,78	5,39			
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR			SINAPI	H	0,67657897	13,20	8,93			
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS			SINAPI	H	0,10029534	16,78	1,68			
00002436	ELETRICISTA			SINAPI	H	0,34947198	16,78	5,86			
00000378	ARMADOR			SINAPI	H	0,00726682	16,78	0,12			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS			SINAPI	H	1,91649620	16,78	32,16			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			SINAPI	H	1,06943631	16,78	17,95			
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO			SINAPI	H	0,03237754	19,89	0,64			
							TOTAL MAO DE OBRA:		165,58		
MATERIAL					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO			SINAPI	UN	0,66039910	1,13	0,75			
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM			SINAPI	UN	0,05220000	2,75	0,14			
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA			SINAPI	UN	1,70931600	2,68	4,58			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	2,34177363	1,02	2,39			
00003906	LUVAS SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL			SINAPI	UN	0,06960000	1,10	0,08			
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	1,61913806	0,24	0,39			
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			SINAPI	KG	7,41809380	0,73	5,42			
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			SINAPI	UN	0,14448148	1,50	0,22			
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)			SINAPI	UN	0,13920000	47,16	6,56			
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES			SINAPI	UN	0,06960000	2,53	0,18			


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
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%				
					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:		PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020		
PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO	113,04%	70,24%	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							
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			SINAPI	M	3,04495861	24,13		73,47		
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO			SINAPI	KG	0,00618570	49,62		0,31		
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	0,62610616	0,55		0,34		
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	0,47167503	0,66		0,31		
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			SINAPI	KG	0,10493081	10,05		1,05		
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)			SINAPI	UN	0,25140900	157,00		39,47		
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			SINAPI	CJ	0,05220000	37,36		1,95		
00004222	GASOLINA COMUM			SINAPI	L	0,00013355	4,60		0,00		
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			SINAPI	KG	0,00039874	11,32		0,00		
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V			SINAPI	UN	0,10440000	10,00		1,04		
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA			SINAPI	CJ	0,03480000	49,93		1,74		
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "			SINAPI	UN	0,05220000	6,12		0,32		
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)			SINAPI	UN	0,03480000	24,90		0,87		
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			SINAPI	M2	0,02333228	11,22		0,26		
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA			SINAPI	UN	0,05220000	293,16		15,30		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			SINAPI	UN	0,01151664	50,58		0,58		
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO			SINAPI	UN	0,05220000	1,69		0,09		
00039764	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA			SINAPI	UN	0,01740000	21,84		0,38		
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)			SINAPI	CENTO	0,00332568	47,25		0,16		
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			SINAPI	M3	0,00002130	75,50		0,00		
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			SINAPI	M	1,49107000	0,77		1,15		
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			SINAPI	UN	0,03480000	12,30		0,43		
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			SINAPI	UN	0,20532000	0,49		0,10		
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM			SINAPI	MIL	0,01315743	472,50		6,22		
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			SINAPI	UN	0,01556863	43,93		0,68		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			SINAPI	KG	37,95891079	0,51		19,36		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			SINAPI	M3	0,04620819	59,91		2,77		
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM			SINAPI	UN	0,05220000	71,75		3,75		
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	0,47167503	0,01		0,00		
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	0,31774600	1,17		0,37		
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	0,31774600	1,46		0,46		
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			SINAPI	UN	0,01740000	9,25		0,16		
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			SINAPI	KG	2,24920800	0,56		1,26		
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVAS			SINAPI	M	0,49558410	1,95		0,97		
00011367	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA			SINAPI	M2	0,05640000	80,42		4,54		
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			SINAPI	UN	0,03480000	183,62		6,39		
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)			SINAPI	M2	0,97620000	53,27		52,00		
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			SINAPI	UN	0,01740000	1,43		0,02		
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")			SINAPI	UN	0,68904000	0,05		0,03		
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)			SINAPI	CJ	1,70931600	0,17		0,29		
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)			SINAPI	UN	0,05220000	1,39		0,07		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			ORSE	2019/12	113,34%
	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%
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²					70,24%
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63			03/2020
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM			SINAPI	UN	2,54478654	0,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			SINAPI	UN	0,02751490	2,54
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL			SINAPI	UN	0,17400000	4,90
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)			SINAPI	UN	0,05220000	39,96
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			SINAPI	M	2,84260885	10,88
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	2,77652861	0,96
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			SINAPI	M	0,23467500	5,10
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			SINAPI	M3	0,00206712	76,49
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			SINAPI	M2	0,49107523	19,95
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA			SINAPI	UN	0,06960000	5,51
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)			SINAPI	UN	0,06960000	20,77
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			SINAPI	M	0,55918100	1,22
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			SINAPI	UN	0,03480000	0,14
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			SINAPI	UN	0,05220000	2,47
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS			SINAPI	UN	0,10440000	20,84
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			SINAPI	L	0,00007609	4,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	2,34177363	0,38
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			SINAPI	UN	0,17400000	2,08
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM			SINAPI	M2	0,00177256	22,34
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			SINAPI	M	0,00514145	1,60
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	2,84414955	1,08
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			SINAPI	M	0,26814970	8,07
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)			SINAPI	KG	0,04069800	10,30
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO			SINAPI	UN	0,01740000	174,74
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	0,62610616	0,93
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			SINAPI	M	0,27832426	1,53
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			SINAPI	UN	0,05220000	12,52
00007345	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA			SINAPI	L	0,80658600	14,15
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			SINAPI	UN	0,07176732	0,18
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	1,61913806	0,83
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO			SINAPI	KG	0,11107200	3,56
00001350	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM			SINAPI	UN	0,73658864	32,90
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			SINAPI	UN	0,01740000	1,52
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			SINAPI	M	1,24259800	2,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8			SINAPI	UN	0,10440000	8,62
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	2,84414955	0,34
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			SINAPI	UN	0,00090480	13,64
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			SINAPI	M3	0,14294248	75,50
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)			SINAPI	UN	1,78750000	1,82
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			SINAPI	UN	0,05220000	6,07



00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,06960000	0,59	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,04935000	8,32	0,4
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,03480000	0,66	0,02
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,08700000	5,98	0,53
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	0,06960000	56,38	3,92
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,06960000	1,31	0,09
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	0,85737800	0,88	0,75
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,39507396	2,51	0,99
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,86008440	17,41	14,9
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,03480000	0,44	0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,15926220	2,42	0,39
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	0,01740000	5,51	0,10
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	4,03	0,07
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00712008	3,70	0,03
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,28358227	0,79	0,22
00003379	ITEM 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	SINAPI	UN	0,05220000	41,22	2,15
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,03480000	6,81	0,24
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,15486000	0,84	0,13
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	428,93	7,46
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,13920000	2,34	0,33
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	0,03480000	180,63	6,29
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,17125500	3,00	0,5
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00344520	18,52	0,06
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	0,10440000	11,63	1,2
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,84090620	20,80	38,29
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,77652861	0,50	1,39
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,06960000	1,50	0,10
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	2,78164692	2,43	6,76
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,05220000	2,21	0,12

1.5. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000198	1089,34	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00	
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,28070000	0,68	0,87

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	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	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						


00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,28070000	3,67	4,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,28070000	0,07	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,28070000	0,35	0,45
					TOTAL GERAL:	6,11

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04667160	10,05	0,47
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,40887845	13,20	5,40
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02086353	22,45	0,47
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,81564308	16,78	13,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00579000	0,51	0,51
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	4,73	3,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00274160	59,91	0,16
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04600000	0,38	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04600000	1,02	0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02070000	0,01	0,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11610000	10,22	1,19
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,50	3,03
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21400000	1,08	1,31
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21400000	0,34	0,41
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02070000	0,66	0,01
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	16,37	0,42
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	10,88	4,49
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00392380	75,50	0,30
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01236300	0,79	0,01

TOTAL MATERIAL:	15,43
VALOR:	41,47
VALOR SEM ENCARGOS:	30,93
VALOR ENCARGOS (113.04%):	10,54
VALOR BDI (25.00%):	10,37
VALOR COM BDI:	51,84
QUANTIDADE:	60,45
VALOR TOTAL:	2.506,86
VALOR BDI TOTAL:	626,87
TOTAL GERAL:	3.133,73


1.6. S742091S - Placa de obra em chapa de aco galvanizado (m2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00000224	4470,00	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00790000	14,14	14,25
I37666S	Operador de betoneira estacionaria/misturador	ORSE	h	0,01488436	13,16	0,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,05294164	9,75	20,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,11000000	10,56	1,16
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,00578000	70,02	0,40

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	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	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						

I04417S	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	ORSE	m	1,00000000	3,81	3,81
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,12020000	0,48	1,02
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,08	1,08
I04491S	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	ORSE	m	4,00000000	5,93	23,72
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	2,02340000	0,38	0,77
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00827000	78,00	0,65
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,01480000	0,66	0,01
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	3,03820000	2,23	6,78
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	2,02340000	1,02	2,06
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	3,03820000	0,07	0,21
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,34	0,34
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	3,03820000	0,72	2,19
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,01480000	0,01	0,00
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	ORSE	m2	1,00000000	175,00	175,00
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	3,03820000	0,35	1,06
					TOTAL MATERIAL:	220,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	0,00950000	0,72	0,01
				TOTAL SERVICO:		0,01
				VALOR:		254,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		236,44
				VALOR ENCARGOS (113.34%):		18,26
				VALOR BDI:		0,00
				VALOR COM BDI:		254,70
				QUANTIDADE:		6,00
				VALOR TOTAL:		1.528,20
				VALOR BDI TOTAL:		0,00
				TOTAL GERAL:		1.528,20

1.7. S742201S - Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,30306000	14,14	4,29
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,80632000	14,14	11,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,96387000	9,75	9,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,09	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,80000000	1,08	0,86
I04491S	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	ORSE	m	1,58000000	5,93	9,37
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,95000000	0,38	0,36
I43490S	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,30000000	1,46	0,44
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	0,60000000	0,65	0,39
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	0,95000000	1,02	0,97
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	2,05000000	2,23	4,57
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	2,05000000	0,07	0,14
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,80000000	0,34	0,27
I43466S	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,30000000	1,17	0,35
I05333S	Oleo de linhaca	ORSE	l	0,02200000	18,98	0,42
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	2,05000000	0,72	1,48
I01351S	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 6 mm	ORSE	un	0,22730000	31,64	7,19

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

1050615	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	10,38	1,56
1373725	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	2,05000000	0,35	0,72
					TOTAL MATERIAL:	29,09
					VALOR:	54,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,86
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	13,26
					VALOR BDI (25.00%):	13,53
					VALOR COM BDI:	67,65
					QUANTIDADE:	153,00
					VALOR TOTAL:	8.280,36
					VALOR BDI TOTAL:	2.070,09
					TOTAL GERAL:	10.350,45

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,54980000	0,68	1,73
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,54980000	3,67	9,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,54980000	0,35	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,54980000	0,07	0,18
				TOTAL GERAL:		12,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,35874208	10,05	23,71
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,22828500	16,78	3,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		27,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22500000	0,11
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22500000	0,22
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,32480000	0,88
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,32480000	2,37


					TOTAL MATERIAL:	3,58
					VALOR:	43,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,68
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	14,58
					VALOR BDI (25.00%):	10,82
					VALOR COM BDI:	54,08
					QUANTIDADE:	83,00
					VALOR TOTAL:	3.590,58
					VALOR BDI TOTAL:	898,06
					TOTAL GERAL:	4.488,64

2.2. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07990000	0,68	0,73
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07990000	3,67	3,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07990000	0,35	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07990000	0,07	0,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,72604776	10,05	7,30
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36961878	16,78	6,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,50


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36430000	0,18

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36430000	0,96	0,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71560000	0,38	0,27
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71560000	1,02	0,73
00042655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,09840000	9,20	0,91
					TOTAL MATERIAL:	2,44
					VALOR:	21,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	7,13
					VALOR BDI (25.00%):	5,27
					VALOR COM BDI:	26,33
					QUANTIDADE:	33,68
					VALOR TOTAL:	709,30
					VALOR BDI TOTAL:	177,49
					TOTAL GERAL:	886,79

2.3. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38970000	0,68	0,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38970000	3,67	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38970000	0,35	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38970000	0,07	0,03
					TOTAL GERAL:	1,86
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26196972	10,05	2,63
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,13341990	16,78	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13150000	0,50	0,07
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13150000	0,96	0,13
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25820000	0,38	0,10
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25820000	1,02	0,26
					TOTAL MATERIAL:	0,56
					VALOR:	7,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,57
					VALOR BDI (25.00%):	1,82
					VALOR COM BDI:	9,09
					QUANTIDADE:	17,04
					VALOR TOTAL:	123,88
					VALOR BDI TOTAL:	31,01
					TOTAL GERAL:	154,89

2.4. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000111	4334,81	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36250000	0,68	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36250000	3,67	1,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36250000	0,07	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36250000	0,35	0,13
					TOTAL GERAL:	1,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,22118280	10,05	2,22
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01162995	19,89	0,23
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,13405070	18,04	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21800000	0,38	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01150000	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21800000	1,02	0,22
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13300000	1,08	0,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13300000	0,34	0,05
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01150000	0,66	0,01
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	3,55000000	0,70	2,49
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00374400	0,79	0,00

TOTAL MATERIAL:	2,99
VALOR:	9,57
VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,55
VALOR BDI (25.00%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,96
QUANTIDADE:	13,90
VALOR TOTAL:	133,02
VALOR BDI TOTAL:	33,22
TOTAL GERAL:	166,24


2.5. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31480000	0,68	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31480000	3,67	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31480000	0,35	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31480000	0,07	0,02
TOTAL GERAL:						1,50

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,21164556	10,05	2,13
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,10703898	18,04	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10620000	0,34	0,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20860000	0,38	0,08
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20860000	1,02	0,21
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10620000	1,08	0,11

TOTAL MATERIAL:	0,44
VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,14
VALOR BDI (25.00%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,49
QUANTIDADE:	13,90
VALOR TOTAL:	83,26
VALOR BDI TOTAL:	20,85
TOTAL GERAL:	104,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

2.6. S08387 - Remoção de bancada de granito (ou marmore) (m2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	14,14	2,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,75	9,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,87
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,11707000	10,00	1,17
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00060000	16,45	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00069000	10,30	0,01
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00001500	14,18	0,00
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00003000	13,52	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00003000	16,70	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	120,00	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,10391000	4,00	0,42
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00001500	16,55	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00517500	140,00	0,72
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00092000	49,44	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00023000	13,39	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	18,80	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00003000	11,20	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00172500	79,51	0,14
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00264500	9,27	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00092000	5,30	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00010500	11,26	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00007500	9,90	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00006000	11,50	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00001500	272,97	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00517500	4,90	0,03
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00207000	35,90	0,07
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00010500	9,05	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,65
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,11707000	4,50	0,53
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00046000	300,00	0,14
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00517500	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,73
					VALOR:	15,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	6,33
					VALOR BDI (25.00%):	3,82
					VALOR COM BDI:	19,10
					QUANTIDADE:	12,20
					VALOR TOTAL:	186,42
					VALOR BDI TOTAL:	46,60
					TOTAL GERAL:	233,02

2.7. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	SINAPI	UN	0,00001258	294965,53	3,71

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	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	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						

00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001258	24608,39	0,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,02

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95000000	0,68	0,65
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95000000	3,67	3,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95000000	0,35	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,95000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	4,54

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,71022000	10,05	7,14
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,25087500	18,98	4,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25000000	0,66	0,17
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	0,38	0,27
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	1,02	0,71
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25000000	0,01	0,00

TOTAL MATERIAL:	1,15
VALOR:	21,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,28
VALOR ENCARGOS (113.04%):	6,30
VALOR BDI (25.00%):	5,40
VALOR COM BDI:	26,98
QUANTIDADE:	13,70
VALOR TOTAL:	295,65
VALOR BDI TOTAL:	73,98
TOTAL GERAL:	369,63

2.8. 72899 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM (M3)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	SINAPI	UN	0,00000410	294965,53	1,21
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000410	24608,39	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,31

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03270000	0,68	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03270000	3,67	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03270000	0,35	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03270000	0,07	0,00
					TOTAL GERAL:	0,15

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,03281445	18,98	0,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03270000	0,66	0,02
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,55361100	3,70	2,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03270000	0,01	0,00

TOTAL MATERIAL:	2,07
VALOR:	4,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,32
VALOR BDI (25.00%):	1,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR COM BDI:	5,19
QUANTIDADE:	13,70
VALOR TOTAL:	56,86
VALOR BDI TOTAL:	14,25
TOTAL GERAL:	71,10

3.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,59700000	0,68	3,81
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,59700000	3,67	20,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,59700000	0,35	1,96
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,59700000	0,07	0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,19841480	10,05	42,19
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,48030140	16,78	24,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		67,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45900000	0,50	0,73
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45900000	0,96	1,40
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13800000	0,38	1,57
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13800000	1,02	4,22

VALOR:	101,61
VALOR SEM ENCARGOS:	66,10
VALOR ENCARGOS (113.04%):	35,51
VALOR BDI (25.00%):	25,40
VALOR COM BDI:	127,01
QUANTIDADE:	43,70
VALOR TOTAL:	4.440,36
VALOR BDI TOTAL:	1.109,98
TOTAL GERAL:	5.550,34


3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,68	2,69
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	3,67	14,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,35	1,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,07	0,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,01375760	10,05	40,34
				TOTAL MAO DE OBRA:		40,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,38	1,50
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,02	4,04

VALOR:	64,72
VALOR SEM ENCARGOS:	43,36
VALOR ENCARGOS (113.04%):	21,36
VALOR BDI (25.00%):	16,18
VALOR COM BDI:	80,90
QUANTIDADE:	66,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR TOTAL:	4.271,52
VALOR BDI TOTAL:	1.067,88
TOTAL GERAL:	5.339,40

3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00000078	326211,21	0,25
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005033	11957,60	0,60
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000078	48000,00	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,196000000	0,68	0,81
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,196000000	3,67	4,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,196000000	0,07	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,196000000	0,35	0,42
TOTAL GERAL:						5,70

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,66862140	10,05	6,72
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00903150	20,13	0,18
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,53217120	22,45	11,95
TOTAL MAO DE OBRA:						18,85


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,659000000	0,38	0,25
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,659000000	1,02	0,67
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,537000000	0,01	0,01
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,192960000	3,70	0,71
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,537000000	0,66	0,35
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,282220000	4,60	1,30

TOTAL MATERIAL:	3,29
VALOR:	28,69
VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
VALOR ENCARGOS (113.04%):	9,95
VALOR BDI (25.00%):	7,17
VALOR COM BDI:	35,86
QUANTIDADE:	38,35
VALOR TOTAL:	1.100,26
VALOR BDI TOTAL:	274,97
TOTAL GERAL:	1.375,23

3.4. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00000078	326211,21	0,25
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005033	11957,60	0,60
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000078	48000,00	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,196000000	0,68	0,81

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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						

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	3,67	4,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	0,07	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	0,35	0,42

					TOTAL GERAL:	5,70
--	--	--	--	--	--------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,66862140	10,05	6,72
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00903150	20,13	0,18
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,53217120	22,45	11,95

					TOTAL MAO DE OBRA:	18,85
--	--	--	--	--	--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65900000	0,38	0,25
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65900000	1,02	0,67
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53700000	0,01	0,01
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,19296000	3,70	0,71
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53700000	0,66	0,35
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,36	11,70
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,28222000	4,60	1,30

					TOTAL MATERIAL:	14,99
--	--	--	--	--	-----------------	-------

					VALOR:	40,40
--	--	--	--	--	--------	-------

					VALOR SEM ENCARGOS:	30,44
--	--	--	--	--	---------------------	-------

					VALOR ENCARGOS (113.04%):	9,96
--	--	--	--	--	---------------------------	------

					VALOR BDI (25.00%):	10,10
--	--	--	--	--	---------------------	-------

					VALOR COM BDI:	50,50
--	--	--	--	--	----------------	-------

					QUANTIDADE:	203,57
--	--	--	--	--	-------------	--------

					VALOR TOTAL:	8.224,23
--	--	--	--	--	--------------	----------

					VALOR BDI TOTAL:	2.056,06
--	--	--	--	--	------------------	----------

					TOTAL GERAL:	10.280,29
--	--	--	--	--	--------------	-----------

3.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000776	15336,28	0,12

					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,12
--	--	--	--	--	--------------------	------


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54026000	0,68	0,37
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54026000	3,67	1,98
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54026000	0,07	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54026000	0,35	0,19

					TOTAL GERAL:	2,58
--	--	--	--	--	--------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19613740	10,05	1,97
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,07557333	17,51	1,32
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,27576828	16,78	4,63


					TOTAL MAO DE OBRA:	7,92
--	--	--	--	--	--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,05992500	0,51	6,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03288300	59,91	1,97
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19331500	0,38	0,07
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07514500	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19331500	1,02	0,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07514500	0,66	0,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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			FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			ORSE	2019/12	113,34%
	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%
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²					70,24%
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63			03/2020

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27180000	0,50	0,14
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04700800	75,50	3,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27180000	0,96	0,26
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,09746250	0,79	0,08
					TOTAL MATERIAL:	12,47
					VALOR:	23,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,87
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,19
					VALOR BDI (25.00%):	5,77
					VALOR COM BDI:	28,83
					QUANTIDADE:	123,04
					VALOR TOTAL:	2.837,30
					VALOR BDI TOTAL:	709,94
					TOTAL GERAL:	3.547,24

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 (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00014954	3770,17	0,56
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,56
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77000000	0,68	2,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77000000	3,67	13,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77000000	0,07	0,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77000000	0,35	1,32
					TOTAL GERAL:	17,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,34372600	10,05	23,55
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,46832200	17,51	25,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,51	184,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	59,91	35,53
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31000000	0,38	0,88
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31000000	1,02	2,36
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46000000	0,66	0,96
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	75,50	54,59
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,93750000	0,79	0,74
					TOTAL MATERIAL:	280,03
					VALOR:	347,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	321,73
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	26,01
					VALOR BDI (25.00%):	86,94
					VALOR COM BDI:	434,68
					QUANTIDADE:	16,97
					VALOR TOTAL:	5.901,15
					VALOR BDI TOTAL:	1.475,37
					TOTAL GERAL:	7.376,52
3.7. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	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	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						

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,68	0,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	3,67	0,91
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,59	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,35	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,07	0,02
					TOTAL GERAL:	1,48

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,03416781	11,69	0,40
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,21498507	16,78	3,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,50	0,12
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,96	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,18	0,17
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,05	5,40

TOTAL MATERIAL:	5,93
VALOR:	11,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,09
VALOR BDI (25.00%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,23
QUANTIDADE:	254,90
VALOR TOTAL:	2.900,76
VALOR BDI TOTAL:	726,47
TOTAL GERAL:	3.627,23


3.8. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,68	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	3,67	0,64
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,59	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,35	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	1,12

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02429039	11,69	0,28
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,15138658	16,78	2,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,50	0,09
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,96	0,17
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,18	0,13
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,08	5,64

TOTAL MATERIAL:	6,03
VALOR:	9,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,44
VALOR BDI (25.00%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,40
QUANTIDADE:	317,30
VALOR TOTAL:	3.147,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	


VALOR BDI TOTAL:	786,90
TOTAL GERAL:	3.934,52

3.9. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,68	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	3,67	0,46
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,59	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,35	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,89
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01753746	11,69	0,21
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10895399	16,78	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,50	0,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,96	0,12
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,79	5,32
TOTAL MATERIAL:						5,60
VALOR:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,44
VALOR ENCARGOS (113.04%):						1,04
VALOR BDI (25.00%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,60
QUANTIDADE:						351,60
VALOR TOTAL:						2.981,57
VALOR BDI TOTAL:						745,39
TOTAL GERAL:						3.726,96

3.10. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,68	0,06
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,15	4,61
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	3,67	0,33
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,59	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,35	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						5,33
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01249796	11,69	0,15
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,07740672	16,78	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,50	0,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,96	0,09
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,18	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR:						6,92
VALOR SEM ENCARGOS:						6,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,72
VALOR BDI (25.00%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,65
QUANTIDADE:	179,40
VALOR TOTAL:	1.241,45
VALOR BDI TOTAL:	310,36
TOTAL GERAL:	1.551,81

3.11. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,68	0,04
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,15	4,61
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	3,67	0,22
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,59	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,35	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,07	0,00
TOTAL GERAL:						5,18

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00776083	11,69	0,09
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,05140290	16,78	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,50	0,03
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,96	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,18	0,04

TOTAL MATERIAL:	0,13
VALOR:	6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,46
VALOR BDI (25.00%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,76
QUANTIDADE:	200,80
VALOR TOTAL:	1.246,97
VALOR BDI TOTAL:	311,24
TOTAL GERAL:	1.558,21


3.12. 96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000678	1089,34	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84900000	0,68	1,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84900000	3,67	6,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84900000	0,07	0,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84900000	0,35	0,65
TOTAL GERAL:						8,83

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,50510000	13,20	6,67
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,06047400	22,45	1,36
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,29918310	16,78	21,80
TOTAL MAO DE OBRA:						29,83

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	10,42	0,51
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,43	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,01	0,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16600000	4,46	5,20
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,09300000	1,60	1,75
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,78900000	1,08	1,93
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,94300000	13,69	26,60
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	12,62	0,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,78900000	0,34	0,61
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,66	0,04
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,10144000	0,79	0,08

TOTAL MATERIAL:	37,23
VALOR:	75,82
VALOR SEM ENCARGOS:	60,06
VALOR ENCARGOS (113.04%):	15,76
VALOR BDI (25.00%):	18,96
VALOR COM BDI:	94,78
QUANTIDADE:	154,17
VALOR TOTAL:	11.689,17
VALOR BDI TOTAL:	2.923,06
TOTAL GERAL:	14.612,23

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 (M3)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00014954	3770,17	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,56

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77000000	0,68	2,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77000000	3,67	13,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77000000	0,07	0,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77000000	0,35	1,32
TOTAL GERAL:						17,98

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,34372600	10,05	23,55
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,46832200	17,51	25,71
TOTAL MAO DE OBRA:						49,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,51	184,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	59,91	35,53
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31000000	0,38	0,88
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31000000	1,02	2,36
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46000000	0,66	0,96
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	75,50	54,59
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,93750000	0,79	0,74

TOTAL MATERIAL:	280,03
VALOR:	347,74
VALOR SEM ENCARGOS:	321,73
VALOR ENCARGOS (113.04%):	26,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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 = 589,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	

VALOR BDI (25.00%):	86,94
VALOR COM BDI:	434,68
QUANTIDADE:	62,38
VALOR TOTAL:	21.692,02
VALOR BDI TOTAL:	5.423,32
TOTAL GERAL:	27.115,34

4.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34890000	0,68	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34890000	3,67	1,28
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,53	4,85
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,59	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34890000	0,35	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34890000	0,07	0,02
TOTAL GERAL:						6,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,04787525	11,69	0,56
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,30378106	16,78	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34890000	0,50	0,17
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34890000	0,96	0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21


TOTAL MATERIAL:	0,71
VALOR:	13,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,18
VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,96
VALOR BDI (25.00%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,43
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	78,84
VALOR BDI TOTAL:	19,74
TOTAL GERAL:	98,58

4.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,68	0,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	3,67	0,91
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,59	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,35	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,07	0,02
TOTAL GERAL:						1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,03416781	11,69	0,40
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,21498507	16,78	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,50	0,12
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,96	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,18	0,17

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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%		
					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO	113,04%	70,24%	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					

00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,05	5,40	
						TOTAL MATERIAL:	5,93
						VALOR:	11,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
						VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,09
						VALOR BDI (25.00%):	2,85
						VALOR COM BDI:	14,23
						QUANTIDADE:	1.420,80
						VALOR TOTAL:	16.168,70
						VALOR BDI TOTAL:	4.049,28
						TOTAL GERAL:	20.217,98

4.4. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,68	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	3,67	0,64
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,59	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,35	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						1,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02429039	11,69	0,28
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,15138658	16,78	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,50	0,09
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,96	0,17
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,18	0,13
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,08	5,64


TOTAL MATERIAL:						6,03
VALOR:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (113.04%):						1,44
VALOR BDI (25.00%):						2,48
VALOR COM BDI:						12,40
QUANTIDADE:						949,90
VALOR TOTAL:						9.423,01
VALOR BDI TOTAL:						2.355,75
TOTAL GERAL:						11.778,76

4.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,68	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	3,67	0,46
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,59	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,35	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01753746	11,69	0,21
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10895399	16,78	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,50	0,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,96	0,12
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,79	5,32
					TOTAL MATERIAL:	5,60
					VALOR:	8,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,04
					VALOR BDI (25.00%):	2,12
					VALOR COM BDI:	10,60
					QUANTIDADE:	617,50
					VALOR TOTAL:	5.236,40
					VALOR BDI TOTAL:	1.309,10
					TOTAL GERAL:	6.545,50

4.6. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,68
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	3,67
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,07
					TOTAL GERAL:


					5,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01249796	11,69
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,07740672	16,78
					TOTAL MAO DE OBRA:

					1,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,96
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,18

					TOTAL MATERIAL:
					0,20
					VALOR:
					6,92
					VALOR SEM ENCARGOS:
					6,20
					VALOR ENCARGOS (113.04%):
					0,72
					VALOR BDI (25.00%):
					1,73
					VALOR COM BDI:
					8,65
					QUANTIDADE:
					621,00
					VALOR TOTAL:
					4.297,32
					VALOR BDI TOTAL:
					1.074,33
					TOTAL GERAL:
					5.371,65


4.7. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,68
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	3,67
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

				TOTAL GERAL:		5,18
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00776083	11,69	0,09
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,05140290	16,78	0,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,95
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,50	0,03
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,96	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,18	0,04
				TOTAL MATERIAL:		0,13
				VALOR:		6,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,75
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		0,46
				VALOR BDI (25.00%):		1,55
				VALOR COM BDI:		7,76
				QUANTIDADE:		238,20
				VALOR TOTAL:		1.479,22
				VALOR BDI TOTAL:		369,21
				TOTAL GERAL:		1.848,43

4.8. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001481	1089,34	0,02
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,02
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94500000	0,68	0,64
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94500000	3,67	3,47
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94500000	0,07	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94500000	0,35	0,33
				TOTAL GERAL:		4,51
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,13637700	13,20	1,80
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,13606650	22,45	3,05
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,68033250	16,78	11,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13500000	0,01	0,00
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,60	11,46
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	10,22	0,60
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81000000	1,08	0,87
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	13,69	54,88
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81000000	0,34	0,28
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13500000	0,66	0,09
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,19971000	0,79	0,16
				TOTAL MATERIAL:		68,34
				VALOR:		89,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		80,50
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		8,61
				VALOR BDI (25.00%):		22,28
				VALOR COM BDI:		111,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

QUANTIDADE:	837,64
VALOR TOTAL:	74.642,10
VALOR BDI TOTAL:	18.662,62
TOTAL GERAL:	93.304,72

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 (M2)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00000152	2296,54	0,00
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000564	15336,28	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37070000	0,07	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37070000	0,35	0,48
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37070000	0,68	0,93
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37070000	3,67	5,03
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,53	2,13
TOTAL GERAL:						8,67

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,58699277	10,05	5,90
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,16988860	16,78	2,85
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,41452193	16,78	6,96
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,05535373	17,51	0,97
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,16163200	13,20	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						18,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13,98188000	0,51	7,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02541300	59,91	1,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57854600	0,38	0,22
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05504000	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57854600	1,02	0,59
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32855700	1,08	0,35
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,46	1,29
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05504000	0,66	0,04
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,05	0,30
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,52	27,52
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,07460500	0,79	0,06
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,69	2,33
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32855700	0,34	0,11
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40855700	0,50	0,20
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03272300	75,50	2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40855700	0,96	0,39

TOTAL MATERIAL:	44,52
VALOR:	72,06
VALOR SEM ENCARGOS:	62,12
VALOR ENCARGOS (113.04%):	9,94
VALOR BDI (25.00%):	18,02
VALOR COM BDI:	90,08
QUANTIDADE:	327,00
VALOR TOTAL:	23.563,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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 = 589,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	

VALOR BDI TOTAL:	5.892,54
TOTAL GERAL:	29.456,16

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 VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,43378000	0,68	1,65
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,43378000	3,67	8,93
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,43378000	0,07	0,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,43378000	0,35	0,85

TOTAL GERAL: 11,60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,89668319	10,05	9,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,57263000	16,78	26,39

TOTAL MAO DE OBRA: 35,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	472,50	13,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,88669600	0,51	0,96
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88378000	0,38	0,34
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88378000	1,02	0,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,67707400	0,73	1,22
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,55000000	0,50	0,78
00034557	TELA DE AÇO 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	SINAPI	M	0,42000000	1,53	0,64
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,55000000	0,96	1,49
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01117200	75,50	0,84
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	47,25	0,24

TOTAL MATERIAL: 20,79

VALOR: 67,74

VALOR SEM ENCARGOS: 49,01

VALOR ENCARGOS (113.04%): 18,73

VALOR BDI (25.00%): 16,94

VALOR COM BDI: 84,68

QUANTIDADE: 942,18

VALOR TOTAL: 63.823,27

VALOR BDI TOTAL: 15.960,53

TOTAL GERAL: 79.783,80

5.2. 73937/005 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA) (M2)


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,06632000	0,68	1,41
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,06632000	3,67	7,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,06632000	0,07	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,06632000	0,35	0,72

TOTAL GERAL: 9,85

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,08188827	10,05	10,87
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,01460000	16,78	17,02

TOTAL MAO DE OBRA: 27,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,11632000	0,51	1,59
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06632000	0,38	0,41
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06632000	1,02	1,09

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	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	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						

00010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	SINAPI	UN	11,00000000	9,68	106,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00920000	75,50	0,69
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96

TOTAL MATERIAL:	111,72
VALOR:	149,45
VALOR SEM ENCARGOS:	134,67
VALOR ENCARGOS (113.04%):	14,78
VALOR BDI (25.00%):	37,36
VALOR COM BDI:	186,81
QUANTIDADE:	6,94
VALOR TOTAL:	1.037,18
VALOR BDI TOTAL:	259,28
TOTAL GERAL:	1.296,46


5.3. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000374	15336,28	0,06
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000219	1089,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40333800	0,07	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40333800	0,35	0,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40333800	0,68	0,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40333800	3,67	1,48
TOTAL GERAL:						1,92

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14632662	10,05	1,47
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,01783580	16,78	0,30
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01924686	22,45	0,43
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,09579686	16,78	1,61
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,06899280	16,78	1,16
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,03786963	17,51	0,66
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00254797	11,69	0,03
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01929078	13,20	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,14036800	0,51	4,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01418400	59,91	0,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14422100	0,38	0,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,43	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14422100	1,02	0,15
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05675100	0,01	0,00
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,89360600	1,60	1,43
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00672700	10,22	0,07
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11414200	1,08	0,12
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,29913600	0,73	0,22
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05675100	0,66	0,04
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,87690000	5,08	4,45

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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%		
					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO	113,04%	70,24%	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					

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,07803200	0,79	0,06
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,80441900	13,69	11,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11414200	0,34	0,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08822400	0,50	0,04
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02050600	75,50	1,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08822400	0,96	0,08

TOTAL MATERIAL:	25,42
VALOR:	33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	30,20
VALOR ENCARGOS (113.04%):	3,08
VALOR BDI (25.00%):	8,32
VALOR COM BDI:	41,60
QUANTIDADE:	112,20
VALOR TOTAL:	3.734,02
VALOR BDI TOTAL:	933,50
TOTAL GERAL:	4.667,52

5.4. 79627 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,12735700	0,68	4,85
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,12735700	3,67	26,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,12735700	0,07	0,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,12735700	0,35	2,49
TOTAL GERAL:						34,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,36133641	10,05	23,73
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	4,84896000	16,87	81,80
TOTAL MAO DE OBRA:						105,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,28548200	0,51	0,66
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,32735700	0,38	0,88
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,32735700	1,02	2,37
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	421,58	421,58
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	3,04	2,13
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,80000000	0,50	2,40
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00379500	75,50	0,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,80000000	0,96	4,61

TOTAL MATERIAL:	434,92
VALOR:	574,39
VALOR SEM ENCARGOS:	518,46
VALOR ENCARGOS (113.04%):	55,93
VALOR BDI (25.00%):	143,60
VALOR COM BDI:	717,99
QUANTIDADE:	22,88
VALOR TOTAL:	13.142,04
VALOR BDI TOTAL:	3.285,57
TOTAL GERAL:	16.427,61

6.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32028400	0,68	0,22
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32028400	3,67	1,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32028400	0,35	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32028400	0,07	0,02

					TOTAL GERAL:	1,53
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,13928835	10,05	1,40
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,18567180	16,78	3,12

					TOTAL MAO DE OBRA:	4,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18300000	0,50	0,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,77504600	0,51	0,91
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18300000	0,96	0,18
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13728400	0,38	0,05
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13728400	1,02	0,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00394800	75,50	0,30

					TOTAL MATERIAL:	1,67
					VALOR:	7,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,38
					VALOR BDI (25.00%):	1,92
					VALOR COM BDI:	9,61
					QUANTIDADE:	1.885,00
					VALOR TOTAL:	14.495,65
					VALOR BDI TOTAL:	3.619,20
					TOTAL GERAL:	18.114,85


6.2. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06547000	0,68	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06547000	3,67	0,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06547000	0,35	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06547000	0,07	0,00

					TOTAL GERAL:	0,30
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02787106	10,05	0,28
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,03855480	16,78	0,65

					TOTAL MAO DE OBRA:	0,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03800000	0,50	0,02
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03800000	0,96	0,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02747000	0,38	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02747000	1,02	0,03
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	2,99250000	2,43	7,27

					TOTAL MATERIAL:	7,37
					VALOR:	8,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,48
					VALOR BDI (25.00%):	2,15
					VALOR COM BDI:	10,74
					QUANTIDADE:	286,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR TOTAL:	2.460,69
VALOR BDI TOTAL:	615,89
TOTAL GERAL:	3.076,58

6.3. 87547 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000820	3770,17	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57385000	0,68	0,39
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57385000	3,67	2,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57385000	0,07	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57385000	0,35	0,20
TOTAL GERAL:						2,74

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12986880	10,05	1,31
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,09639635	17,51	1,69
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35511000	16,78	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,17181800	0,51	2,13
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,38	0,05
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	1,02	0,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09585000	0,01	0,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,70833000	0,73	2,71
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09585000	0,66	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35000000	0,50	0,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35000000	0,96	0,34
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02470800	75,50	1,87
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02795625	0,79	0,02

TOTAL MATERIAL:	7,49
VALOR:	19,17
VALOR SEM ENCARGOS:	14,45
VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,72
VALOR BDI (25.00%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,96
QUANTIDADE:	1.396,00
VALOR TOTAL:	26.761,32
VALOR BDI TOTAL:	6.686,84
TOTAL GERAL:	33.448,16

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 (M2)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000820	3770,17	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51985000	0,68	0,35
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51985000	3,67	1,91
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51985000	0,07	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51985000	0,35	0,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	


				TOTAL GERAL:		2,48
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11566440	10,05	1,16
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,09639635	17,51	1,69
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,31452600	16,78	5,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,13
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,17181800	0,51	2,13
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11400000	0,38	0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11400000	1,02	0,12
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09585000	0,01	0,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,70833000	0,73	2,71
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09585000	0,66	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31000000	0,50	0,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31000000	0,96	0,30
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02470800	75,50	1,87
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02795625	0,79	0,02
				TOTAL MATERIAL:		7,41
				VALOR:		18,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,73
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		4,28
				VALOR BDI (25.00%):		4,50
				VALOR COM BDI:		22,51
				QUANTIDADE:		489,00
				VALOR TOTAL:		8.806,89
				VALOR BDI TOTAL:		2.200,50
				TOTAL GERAL:		11.007,39

6.5. 87530 - MASSA UNICA, 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 (M2)						
GERAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,05836000	0,68	0,72
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,05836000	3,67	3,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,05836000	0,07	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,05836000	0,35	0,37
		TOTAL GERAL:				5,04
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,59695006	10,05	6,00
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47686200	16,78	8,00
		TOTAL MAO DE OBRA:				14,00
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,23875200	0,51	3,69
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58836000	0,38	0,22
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58836000	1,02	0,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,43448800	0,73	4,70
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,50	0,24
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04286400	75,50	3,24
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,96	0,45
		TOTAL MATERIAL:				13,14
		VALOR:				32,16
		VALOR SEM ENCARGOS:				24,75
		VALOR ENCARGOS (113.04%):				7,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR BDI (25.00%):	8,04
VALOR COM BDI:	40,20
QUANTIDADE:	286,46
VALOR TOTAL:	9.212,55
VALOR BDI TOTAL:	2.303,14
TOTAL GERAL:	11.515,69

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 emboço (m2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	14,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47800000	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:					12,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10465040	10,00
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00022000	16,45
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	3,26
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00005500	14,18
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00061680	10,30
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00011000	13,52
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00011000	16,70
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00014340	9,45
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00009560	120,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08094980	4,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00005500	16,55
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00462600	140,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00082240	49,44
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020560	13,39
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00004780	18,80
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	3,36000000	1,52
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00011000	11,20
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00154200	79,51
I10137	Cerâmica 61 x 61cm, piso porcelanato, merano branco, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	ORSE	m2	1,05000000	46,90
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00236440	9,27
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00082240	5,30
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00038500	11,26
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00027500	9,90
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00022000	11,50
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00005500	272,97
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00462600	4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00185040	35,90
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00038500	9,05
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00009560	17,29
TOTAL MATERIAL:					57,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10465040	4,50
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00041120	300,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00462600	12,54
TOTAL SERVICO:					0,65
VALOR:					71,02
VALOR SEM ENCARGOS:					64,43
VALOR ENCARGOS (113.34%):					6,59
VALOR BDI (25.00%):					17,76
VALOR COM BDI:					88,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

QUANTIDADE:	489,00
VALOR TOTAL:	34.728,78
VALOR BDI TOTAL:	8.684,64
TOTAL GERAL:	43.413,42

7.1.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000156	4334,81	0,01

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,01

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33520000	0,68	0,23
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	5,02	21,75
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33520000	3,67	1,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33520000	0,07	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33520000	0,35	0,12

TOTAL GERAL: 23,35

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10754760	10,05	1,08
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	0,01638306	19,89	0,33
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,21468270	26,24	5,63

TOTAL MAO DE OBRA: 7,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10600000	0,38	0,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22920000	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10600000	1,02	0,11
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22920000	0,66	0,15
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00530400	0,79	0,00
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	95,95	0,67

TOTAL MATERIAL: 0,97

VALOR: 31,36

VALOR SEM ENCARGOS: 27,63

VALOR ENCARGOS (113.04%): 3,73

VALOR BDI (25.00%): 7,84

VALOR COM BDI: 39,20

QUANTIDADE: 24,25

VALOR TOTAL: 760,48

VALOR BDI TOTAL: 190,12

TOTAL GERAL: 950,60

7.1.2. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000305	4334,81	0,01

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,01

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41550000	0,68	0,28
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41550000	3,67	1,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41550000	0,07	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41550000	0,35	0,15


TOTAL GERAL: 1,98

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,24248940	10,05	2,44
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	0,03185595	19,89	0,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,14614550	18,04	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	22,11	4,67
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	124,24	7,33
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23900000	0,38	0,09
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03150000	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23900000	1,02	0,24
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14500000	1,08	0,16
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	61,43	0,10
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14500000	0,34	0,05
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03150000	0,66	0,02
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	10,05	0,08
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	15,17	15,93
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01029600	0,79	0,01
					TOTAL MATERIAL:	28,68
					VALOR:	36,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,36
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,98
					VALOR BDI (25.00%):	9,09
					VALOR COM BDI:	45,43
					QUANTIDADE:	15,63
					VALOR TOTAL:	567,99
					VALOR BDI TOTAL:	142,08
					TOTAL GERAL:	710,07

7.1.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000021	4334,81	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19020000	0,68	0,13
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19020000	3,67	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19020000	0,07	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19020000	0,35	0,07
					TOTAL GERAL:	0,91
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09841620	10,05	0,99
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,00222486	19,89	0,04
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,09171890	18,04	1,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09700000	0,38	0,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00220000	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09700000	1,02	0,10
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09100000	1,08	0,10
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09100000	0,34	0,03
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00220000	0,66	0,00
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	SINAPI	CJ	4,15000000	1,32	5,48

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			<table><tr><th colspan="2">DATA : 06/04/2020</th><th colspan="3">BDI : 25,00%</th></tr><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2019/12</td><td>113,34%</td><td>71,87%</td><td>03/2020</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2020/02 SEM DESONERAÇÃO</td><td>113,04%</td><td>70,24%</td><td>03/2020</td></tr></table>	DATA : 06/04/2020		BDI : 25,00%			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO	113,04%	70,24%	03/2020
	DATA : 06/04/2020		BDI : 25,00%																						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		REF.																			
	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%		03/2020																			
	SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO	113,04%	70,24%		03/2020																			
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA																							
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA																							
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																						

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	31,35	36,55
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00070200	0,79	0,00
					TOTAL MATERIAL:	42,30
					VALOR:	45,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,46
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,40
					VALOR BDI (25.00%):	11,47
					VALOR COM BDI:	57,33
					QUANTIDADE:	24,25
					VALOR TOTAL:	1.112,11
					VALOR BDI TOTAL:	278,15
					TOTAL GERAL:	1.390,25

7.2.1. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001004	4334,81	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27390000	0,68	0,87
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27390000	3,67	4,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27390000	0,07	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27390000	0,35	0,45
					TOTAL GERAL:	6,09

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,49903880	13,20	6,59
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	0,10507407	19,89	2,09
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,68134040	16,78	11,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,11


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,32	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10390000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,17000000	1,08	1,26
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,30	0,31
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,17000000	0,34	0,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10390000	0,66	0,07
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,01700000	17,41	17,71
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,36000000	8,99	21,22
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,21	0,51
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03393000	0,79	0,03
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,58900000	1,98	5,13

TOTAL MATERIAL:	47,43
VALOR:	73,60
VALOR SEM ENCARGOS:	62,99
VALOR ENCARGOS (113.04%):	10,61
VALOR BDI (25.00%):	18,40
VALOR COM BDI:	92,00
QUANTIDADE:	440,58
VALOR TOTAL:	32.426,69
VALOR BDI TOTAL:	8.106,67
TOTAL GERAL:	40.533,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020	
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%	
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			FORTE	VERSÃO
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO):	ÁREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73	CUSTO POR/m² = R\$962,25	ORSE	2019/12
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	HORA	MES
					REF.	
						03/2020
						03/2020

7.2.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000859	4334,81	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,86380000	0,68	0,59
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,86380000	3,67	3,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,86380000	0,07	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,86380000	0,35	0,30
TOTAL GERAL:						4,12
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,52860660	10,05	5,31
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	0,08980344	19,89	1,79
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,25600660	18,04	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52100000	0,38	0,20
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08880000	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52100000	1,02	0,53
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25400000	1,08	0,27
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	SINAPI	MIL	0,02750000	620,00	17,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25400000	0,34	0,09
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08880000	0,66	0,06
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02901600	0,79	0,02
TOTAL MATERIAL:						18,22
VALOR:						34,07
VALOR SEM ENCARGOS:						27,88
VALOR ENCARGOS (113.04%):						6,19
VALOR BDI (25.00%):						8,52
VALOR COM BDI:						42,59
QUANTIDADE:						440,58
VALOR TOTAL:						15.010,56
VALOR BDI TOTAL:						3.753,74
TOTAL GERAL:						18.764,30


7.2.3. S84093S - Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado (m)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,15118500	14,14	2,14
I06117S	Carpinteiro auxiliar	ORSE	h	0,40408000	11,14	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05066S	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	ORSE	kg	0,05000000	13,91	0,70
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,55000000	2,23	1,23
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,55000000	0,07	0,04
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,55000000	0,34	0,19
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,55000000	0,72	0,40
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,55000000	1,08	0,59
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,55000000	0,35	0,19
I03992S	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	ORSE	m	1,00000000	19,46	19,46
TOTAL MATERIAL:						22,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR:	29,41
VALOR SEM ENCARGOS:	25,90
VALOR ENCARGOS (113.34%):	3,51
VALOR BDI (25.00%):	7,35
VALOR COM BDI:	36,76
QUANTIDADE:	90,95
VALOR TOTAL:	2.674,84
VALOR BDI TOTAL:	668,48
TOTAL GERAL:	3.343,32

7.2.4. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000516	9992,78	0,05
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000145	4334,81	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,72709600	0,68	0,49
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,72709600	3,67	2,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,72709600	0,07	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,72709600	0,35	0,25
TOTAL GERAL:						3,46
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35511000	10,05	3,57
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,05742145	17,51	1,01
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01516950	19,89	0,30
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,30740950	18,04	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03310900	0,51	1,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35000000	0,38	0,13
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35000000	1,02	0,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07209600	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30500000	1,08	0,33
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,80718200	0,73	1,32
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30500000	0,34	0,10
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07209600	0,66	0,05
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,60	4,80
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01357200	75,50	1,02
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,04666194	0,79	0,04
TOTAL MATERIAL:						9,19
VALOR:						23,10
VALOR SEM ENCARGOS:						17,61
VALOR ENCARGOS (113.04%):						5,49
VALOR BDI (25.00%):						5,78
VALOR COM BDI:						28,88
QUANTIDADE:						23,00
VALOR TOTAL:						531,30
VALOR BDI TOTAL:						132,94
TOTAL GERAL:						664,24

8.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAcao EM MADEIRA (M2)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000937	15336,28	0,14

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,14

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,38643400	0,68	0,94
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,38643400	3,67	5,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,38643400	0,07	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,38643400	0,35	0,49

TOTAL GERAL: 6,62

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,84703069	10,05	8,51
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,09191293	17,51	1,61
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,06883957	16,78	1,16
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,39762174	16,78	6,67

TOTAL MAO DE OBRA: 17,95

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,21642400	0,51	11,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04219740	59,91	2,53
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,83484200	0,38	0,32
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09139200	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,83484200	1,02	0,85
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06830000	1,08	0,07
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06830000	0,34	0,02
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09139200	0,66	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39190000	0,50	0,20
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05433540	75,50	4,10
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39190000	0,96	0,38
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,11781000	0,79	0,09
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,98	3,96

TOTAL MATERIAL: 24,42

VALOR: 49,10

VALOR SEM ENCARGOS: 39,61

VALOR ENCARGOS (113.04%): 9,49

VALOR BDI (25.00%): 12,28

VALOR COM BDI: 61,38

QUANTIDADE: 471,04

VALOR TOTAL: 23.128,06

VALOR BDI TOTAL: 5.784,37

TOTAL GERAL: 28.912,44


8.2. 87755 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001789	3770,17	0,07

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,07

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19903500	0,68	0,82
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19903500	3,67	4,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19903500	0,07	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19903500	0,35	0,42

TOTAL GERAL: 5,72

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,33481800	10,05	3,36
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,21022650	17,51	3,68
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66963600	16,78	11,24
TOTAL MAO DE OBRA:						18,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	20,31953500	0,51	10,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33000000	0,38	0,13
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33000000	1,02	0,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20903500	0,01	0,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20903500	0,66	0,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,50	0,33
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,96	0,63
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05861600	75,50	4,43
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06087875	0,79	0,05

TOTAL MATERIAL:	16,41
VALOR:	40,44
VALOR SEM ENCARGOS:	30,78
VALOR ENCARGOS (113.04%):	9,66
VALOR BDI (25.00%):	10,11
VALOR COM BDI:	50,55
QUANTIDADE:	40,84
VALOR TOTAL:	1.651,57
VALOR BDI TOTAL:	412,89
TOTAL GERAL:	2.064,46

8.3. S10175 - Piso alta resistencia, branco, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização (m2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I013805	Cimento branco	ORSE	kg	10,00000000	2,81	28,10

TOTAL MATERIAL:	28,10
-----------------	-------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04440	Piso alta resistencia, cor branca, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	45,00	45,00


TOTAL SERVICO:	45,00
VALOR:	73,10
VALOR SEM ENCARGOS:	73,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	18,28
VALOR COM BDI:	91,38
QUANTIDADE:	430,20
VALOR TOTAL:	31.447,62
VALOR BDI TOTAL:	7.864,06
TOTAL GERAL:	39.311,68

8.4. 87249 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13000000	0,68	0,77
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13000000	3,67	4,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13000000	0,35	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13000000	0,07	0,08

TOTAL GERAL:	5,40
--------------	------


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,31452600	10,05	3,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			ORSE	2019/12	113,34%
	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%
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²					70,24%
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 589,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63			03/2020

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,82836400	18,04	14,94
TOTAL MAO DE OBRA:						18,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	0,50	0,41
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	0,96	0,79
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31000000	0,38	0,12
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	19,95	21,95
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31000000	1,02	0,32
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,56	3,44
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,56	0,68
TOTAL MATERIAL:						27,71
VALOR:						51,15
VALOR SEM ENCARGOS:						41,60
VALOR ENCARGOS (113.04%):						9,55
VALOR BDI (25.00%):						12,79
VALOR COM BDI:						63,94
QUANTIDADE:						40,84
VALOR TOTAL:						2.088,97
VALOR BDI TOTAL:						522,34
TOTAL GERAL:						2.611,31

8.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10500000	0,68	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10500000	3,67	0,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10500000	0,35	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10500000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,51
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03145260	10,05	0,32
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,07475480	18,04	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07400000	0,50	0,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07400000	0,96	0,07
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03100000	0,38	0,01
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	19,95	2,99
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03100000	1,02	0,03
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,56	0,34
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	3,56	0,30
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR:						5,91
VALOR SEM ENCARGOS:						5,06
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,85
VALOR BDI (25.00%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,39
QUANTIDADE:						128,00
VALOR TOTAL:						756,48
VALOR BDI TOTAL:						189,44
TOTAL GERAL:						945,92

8.6. 84186 - PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,68	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	3,67	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,35	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,07	0,02

					TOTAL GERAL:	1,62
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17248200	10,05	1,73
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,17248200	16,78	2,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17000000	0,50	0,09
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17000000	0,96	0,16
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,40000000	18,29	7,32
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17000000	0,38	0,06
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17000000	1,02	0,17
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,05000000	52,90	55,55

					TOTAL MATERIAL:	63,35
					VALOR:	69,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,15
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,43
					VALOR BDI (25.00%):	17,40
					VALOR COM BDI:	86,98
					QUANTIDADE:	12,50
					VALOR TOTAL:	869,75
					VALOR BDI TOTAL:	217,50
					TOTAL GERAL:	1.087,25


8.7. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	0,68	0,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	3,67	3,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	0,35	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	0,07	0,06

					TOTAL GERAL:	3,92
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27698580	10,05	2,78
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,55257940	16,87	9,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54700000	0,50	0,27
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54700000	0,96	0,53
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27300000	0,38	0,10
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27300000	1,02	0,28
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	53,09	53,09
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	1,29000000	1,71	2,21


					TOTAL MATERIAL:	56,48
					VALOR:	72,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,07
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	6,40
					VALOR BDI (25.00%):	18,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR COM BDI:	90,59
QUANTIDADE:	87,20
VALOR TOTAL:	6.319,38
VALOR BDI TOTAL:	1.580,06
TOTAL GERAL:	7.899,45


9.1. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO 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 (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,44971100	0,07	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,44971100	0,35	4,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,44971100	0,68	7,79
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,44971100	3,67	42,02
				TOTAL GERAL:		54,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,00494174	10,05	40,25
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,38188520	16,78	23,19
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	6,20303208	16,78	104,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		167,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,77000800	0,51	5,49
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,84	62,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,94731100	0,38	1,50
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,94731100	1,02	4,03
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,14040000	1,08	6,63
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	10,22	0,25
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,39740000	2,53	28,84
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	SINAPI	UN	1,00000000	190,26	190,26
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	10,05	2,01
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)	SINAPI	JG	1,00000000	72,20	72,20
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	13,47	0,15
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,05880000	11,49	0,68
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	7,73	1,29
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	SINAPI	CJ	1,00000000	40,37	40,37
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,14040000	0,34	2,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	0,50	0,68
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	0,96	1,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02386100	75,50	1,80
				TOTAL MATERIAL:		423,09
				VALOR:		644,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		556,31
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		88,58
				VALOR BDI (25.00%):		161,22
				VALOR COM BDI:		806,11
				QUANTIDADE:		2,00
				VALOR TOTAL:		1.289,78
				VALOR BDI TOTAL:		322,44
				TOTAL GERAL:		1.612,22

Página 44 de 144

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

9.2. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO 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 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,02011100	0,07	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,02011100	0,35	4,21
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,02011100	0,68	8,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,02011100	3,67	44,11
					TOTAL GERAL:	57,33
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,19751282	10,05	42,19
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,38188520	16,78	23,19
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	6,58751420	16,78	110,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	175,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,77000800	0,51	5,49
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,84	62,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13711100	0,38	1,57
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13711100	1,02	4,22
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,52100000	1,08	7,04
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	10,22	0,25
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,63000000	2,53	29,42
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	10,05	2,01
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)	SINAPI	JG	1,00000000	72,20	72,20
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	13,47	0,15
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	SINAPI	UN	1,00000000	183,62	183,62
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06000000	11,49	0,69
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	49,93	49,93
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	7,73	1,29
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,52100000	0,34	2,22
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	0,50	0,68
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	0,96	1,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02386100	75,50	1,80
					TOTAL MATERIAL:	427,40
					VALOR:	660,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	567,30
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	93,03
					VALOR BDI (25.00%):	165,08
					VALOR COM BDI:	825,41
					QUANTIDADE:	11,00
					VALOR TOTAL:	7.263,63
					VALOR BDI TOTAL:	1.815,88
					TOTAL GERAL:	9.079,51

9.3. 91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO 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 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,23851100	0,07	0,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	


00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,23851100	0,35	4,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,23851100	0,68	8,32
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,23851100	3,67	44,92
					TOTAL GERAL:	58,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,27137570	10,05	42,93
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,38188520	16,78	23,19
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	6,73459932	16,78	113,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	179,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,77000800	0,51	5,49
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,84	62,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,20991100	0,38	1,60
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,20991100	1,02	4,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,66660000	1,08	7,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	10,22	0,25
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,86260000	2,53	30,01
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	10,05	2,01
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)	SINAPI	JG	1,00000000	72,20	72,20
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	13,47	0,15
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06120000	11,49	0,70
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
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	SINAPI	UN	1,00000000	195,08	195,08
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	49,93	49,93
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	7,73	1,29
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,66660000	0,34	2,27
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	0,50	0,68
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	0,96	1,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02386100	75,50	1,80

TOTAL MATERIAL:	439,77
VALOR:	676,94
VALOR SEM ENCARGOS:	582,22
VALOR ENCARGOS (113.04%):	94,72
VALOR BDI (25.00%):	169,24
VALOR COM BDI:	846,18
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.353,88
VALOR BDI TOTAL:	338,48
TOTAL GERAL:	1.692,36

9.4. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53420000	0,68	0,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53420000	3,67	1,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53420000	0,35	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53420000	0,07	0,04
					TOTAL GERAL:	2,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18049734	10,05	1,81
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36150198	16,78	6,07

					TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
--	--	--	--	--	--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,35	36,65
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	454,81	454,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35630000	0,50	0,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	22,11	19,52
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35630000	0,96	0,34
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	SINAPI	UN	4,81660000	0,43	2,07
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17790000	0,38	0,07
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17790000	1,02	0,18

					TOTAL MATERIAL:	513,82
					VALOR:	524,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	520,07
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,16
					VALOR BDI (25.00%):	131,06
					VALOR COM BDI:	655,29
					QUANTIDADE:	5,40
					VALOR TOTAL:	2.830,84
					VALOR BDI TOTAL:	707,72
					TOTAL GERAL:	3.538,57

9.5. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.
AF 12/2019 (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42300000	0,68	0,29
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42300000	3,67	1,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42300000	0,35	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42300000	0,07	0,03


					TOTAL GERAL:	2,02
--	--	--	--	--	--------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14305860	10,05	1,44
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,28611720	16,78	4,80

					TOTAL MAO DE OBRA:	6,24
--	--	--	--	--	--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	5,35	11,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28200000	0,50	0,14
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	291,35	291,35
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	22,11	1,41
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28200000	0,96	0,27
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	SINAPI	UN	4,72000000	0,43	2,03
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14100000	0,38	0,05
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14100000	1,02	0,14

					TOTAL MATERIAL:	307,17
					VALOR:	315,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	312,13
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	3,27
					VALOR BDI (25.00%):	78,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR COM BDI:	394,25
QUANTIDADE:	13,92
VALOR TOTAL:	4.390,37
VALOR BDI TOTAL:	1.097,59
TOTAL GERAL:	5.487,96

9.6. 94805 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97600000	0,68	0,66
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97600000	3,67	3,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97600000	0,35	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97600000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						4,65

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,32974500	10,05	3,31
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66050460	16,78	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,39


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65100000	0,50	0,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	22,11	35,66
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65100000	0,96	0,62
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	SINAPI	UN	8,80000000	0,43	3,78
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32500000	0,38	0,12
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32500000	1,02	0,33
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	560,93	560,93
TOTAL MATERIAL:						601,77

VALOR:	620,81
VALOR SEM ENCARGOS:	613,19
VALOR ENCARGOS (113.04%):	7,62
VALOR BDI (25.00%):	155,20
VALOR COM BDI:	776,01
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.241,62
VALOR BDI TOTAL:	310,40
TOTAL GERAL:	1.552,02

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 (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	7,50000000	14,14	106,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,75	58,50
TOTAL MAO DE OBRA:						164,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	1,37430000	10,00	13,74
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	ORSE	un	1,00000000	2617,17	2617,17
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	14,50000000	0,48	6,96
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00300000	16,45	0,05
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00075000	14,18	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00810000	10,30	0,08
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02960000	78,00	2,31
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00150000	13,52	0,02


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020	
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%	
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			FORTE	VERSÃO
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO):	ÁREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73	CUSTO POR/m² = R\$962,25	ORSE	2019/12
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	HORA	MES
					REF.	

I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00150000	16,70	0,03
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00180000	9,45	0,02
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00120000	120,00	0,14
I02378	Vale transporte	ORSE	un	1,05510000	4,00	4,22
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00075000	16,55	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,06075000	140,00	8,51
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,01080000	49,44	0,53
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00270000	13,39	0,04
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,03240000	70,02	2,27
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00060000	18,80	0,01
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00150000	11,20	0,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,02025000	79,51	1,61
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,03105000	9,27	0,29
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,01080000	5,30	0,06
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00525000	11,26	0,06
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00375000	9,90	0,04
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00300000	11,50	0,03
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00075000	272,97	0,20
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,06075000	4,90	0,30
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,02430000	35,90	0,87
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00525000	9,05	0,05
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00120000	17,29	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2659,67

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	1,37430000	4,50	6,18
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00540000	300,00	1,62
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,06075000	12,54	0,76

					TOTAL SERVICO:	8,56
					VALOR:	2.832,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.745,20
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	87,63
					VALOR BDI (25.00%):	708,21
					VALOR COM BDI:	3.541,04
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	5.665,66
					VALOR BDI TOTAL:	1.416,42
					TOTAL GERAL:	7.082,08


9.8. S11532 - Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	3,50000000	14,14	49,49
I06160S	Soldador	ORSE	h	2,50000000	14,17	35,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	5,00000000	9,75	48,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		133,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00200000	132,47	0,26
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	1,11980000	10,00	11,20
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00070000	17,90	0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00050000	40,86	0,02
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00025000	950,00	0,24
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00660000	10,30	0,07
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00025000	54,43	0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020	
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%	
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			FORTE	VERSÃO
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO):	ÁREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73	CUSTO POR/m² = R\$962,25	ORSE	2019/12
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:		ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	HORA	MES
					REF.	

I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00050000	165,06	0,08
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00150000	9,45	0,01
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00025000	67,54	0,02
I027115	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00100000	120,00	0,12
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00050000	380,90	0,19
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00070000	21,25	0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00050000	24,75	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,86290000	4,00	3,45
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.	ORSE	un	0,00050000	44,96	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,04950000	140,00	6,93
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00880000	49,44	0,44
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00220000	13,39	0,03
I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,10000000	66,00	72,60
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00075000	18,86	0,01
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	3,00000000	14,44	43,32
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00050000	72,62	0,04
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00075000	14,14	0,01
I11284	Cavelete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00050000	91,01	0,05
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00050000	18,80	0,01
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	0,39	3,51
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,01650000	79,51	1,31
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00050000	60,50	0,03
I11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00075000	300,59	0,23
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,02530000	9,27	0,23
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00880000	5,30	0,05
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00050000	58,39	0,03
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00025000	318,46	0,08
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	3,37000000	17,90	60,32
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	13,71000000	5,01	68,69
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,04950000	4,90	0,24
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,01980000	35,90	0,71
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00100000	17,29	0,02
					TOTAL MATERIAL:	274,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	1,11980000	4,50	5,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00440000	300,00	1,32
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,04950000	12,54	0,62
					TOTAL SERVICIO:	6,98
					VALOR:	415,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	344,17
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	71,03
					VALOR BDI (25.00%):	103,80
					VALOR COM BDI:	519,00
					QUANTIDADE:	10,44
					VALOR TOTAL:	4.334,69
					VALOR BDI TOTAL:	1.083,67
					TOTAL GERAL:	5.418,36

9.9. S12332 - Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	14,14	14,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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 = 589,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,01200000	9,75	9,87
---------	-------------------	------	---	------------	------	------

					TOTAL MAO DE OBRA:	24,01
--	--	--	--	--	--------------------	-------


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,20482160	10,00	2,05
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,35660000	0,48	0,65
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	16,45	0,01
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	14,18	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00120720	10,30	0,01
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00324000	78,00	0,25
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,70	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030360	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020240	120,00	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,16062920	4,00	0,64
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00905400	140,00	1,27
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00160960	49,44	0,08
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00040240	13,39	0,01
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010120	18,80	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	11,20	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00301800	79,51	0,24
I13188	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	ORSE	m2	1,00000000	351,78	351,78
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00462760	9,27	0,04
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00160960	5,30	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,90	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	272,97	0,03
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00905400	4,90	0,04
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00362160	35,90	0,13
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020240	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	357,28

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,20482160	4,50	0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00080480	300,00	0,24
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00905400	12,54	0,11

				TOTAL SERVICO:	1,27
				VALOR:	382,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	369,81
				VALOR ENCARGOS (113.34%):	12,76
				VALOR BDI (25.00%):	95,64
				VALOR COM BDI:	478,21
				QUANTIDADE:	26,70
				VALOR TOTAL:	10.214,62
				VALOR BDI TOTAL:	2.553,59
				TOTAL GERAL:	12.768,21


9.10. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,56000000	0,68	1,74
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,56000000	3,67	9,40
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,56000000	0,35	0,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,56000000	0,07	0,18
					TOTAL GERAL:	12,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,86545380	10,05	8,70
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,73192220	16,78	29,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,61	18,21
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,70700000	0,50	0,85
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,70700000	0,96	1,64
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85300000	0,38	0,32
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85300000	1,02	0,87
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * IMM	SINAPI	UN	24,40000000	0,09	2,20
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	SINAPI	M2	1,00000000	246,93	246,93
					TOTAL MATERIAL:	271,02
					VALOR:	320,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	300,96
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	20,00
					VALOR BDI (25.00%):	80,24
					VALOR COM BDI:	401,20
					QUANTIDADE:	6,84
					VALOR TOTAL:	2.195,37
					VALOR BDI TOTAL:	548,84
					TOTAL GERAL:	2.744,21

9.11. S11944 - Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	14,14	14,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,01200000	9,75	9,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,20482160	10,00	2,05
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,35660000	0,48	0,65
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	16,45	0,01
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	14,18	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00120720	10,30	0,01
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00324000	78,00	0,25
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,70	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030360	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020240	120,00	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,16062920	4,00	0,64
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00905400	140,00	1,27
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00160960	49,44	0,08
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00040240	13,39	0,01
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010120	18,80	0,00
I12793	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	250,00	250,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	11,20	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00301800	79,51	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00462760	9,27	0,04


 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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						

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00160960	5,30	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	9,90	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	272,97	0,03
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00905400	4,90	0,04
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00362160	35,90	0,13
I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020240	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	255,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,20482160	4,50	0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00080480	300,00	0,24
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00905400	12,54	0,11
					TOTAL SERVICO:	1,27
					VALOR:	280,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	268,03
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	12,76
					VALOR BDI (25.00%):	70,20
					VALOR COM BDI:	350,99
					QUANTIDADE:	2,40
					VALOR TOTAL:	673,90
					VALOR BDI TOTAL:	168,48
					TOTAL GERAL:	842,38

10.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	0,68	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	3,67	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	0,35	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	0,07	0,00
					TOTAL GERAL:	0,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01619840	11,88	0,19
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01619840	16,78	0,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,51	2,66
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	0,24	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	0,83	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,70
					VALOR:	3,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,24
					VALOR BDI (25.00%):	0,83
					VALOR COM BDI:	4,13
					QUANTIDADE:	172,32
					VALOR TOTAL:	568,66
					VALOR BDI TOTAL:	143,03
					TOTAL GERAL:	711,68

10.1.2. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05800000	0,68	0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05800000	3,67	0,21
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05800000	0,35	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05800000	0,07	0,00
					TOTAL GERAL:	0,27

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02935960	11,88	0,35
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02935960	16,78	0,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,84

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,40	9,97
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05800000	0,24	0,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,50	0,02
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05800000	0,83	0,05


TOTAL MATERIAL:	10,05
VALOR:	11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,43
VALOR BDI (25.00%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,94
QUANTIDADE:	42,00
VALOR TOTAL:	468,30
VALOR BDI TOTAL:	117,18
TOTAL GERAL:	585,48

10.1.3. 89504 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,68	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	3,67	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,35	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,07	0,02
					TOTAL GERAL:	1,04

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10933920	11,88	1,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10933920	16,78	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,13

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,58	0,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	43,93	0,97
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,24	0,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,50	0,04
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,83	0,18

TOTAL MATERIAL:	10,47
VALOR:	14,60
VALOR SEM ENCARGOS:	12,97
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,63
VALOR BDI (25.00%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,25
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	29,20
VALOR BDI TOTAL:	7,30
TOTAL GERAL:	36,50


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020	
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%	
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			FORTE	VERSÃO
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO):	ÁREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73	CUSTO POR/m² = R\$962,25	ORSE	2019/12
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	HORA	MES
					REF.	
						03/2020
						03/2020

10.1.4. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,68	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	3,67	0,44
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,35	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,57
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06074400	11,88	0,72
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06074400	16,78	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,58	0,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,93	0,35
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,24	0,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,50	0,02
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,83	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,92
VALOR:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,31
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,90
VALOR BDI (25.00%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,51
QUANTIDADE:						18,00
VALOR TOTAL:						93,78
VALOR BDI TOTAL:						23,40
TOTAL GERAL:						117,18

10.1.5. 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,68	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	3,67	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,35	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,07	0,02
TOTAL GERAL:						1,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10933920	11,88	1,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10933920	16,78	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,58	0,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	43,93	0,97
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,24	0,05
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,50	0,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,83	0,18
TOTAL MATERIAL:						12,37
VALOR:						16,50
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (113.04%):						1,63
VALOR BDI (25.00%):						4,13
VALOR COM BDI:						20,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	99,00
VALOR BDI TOTAL:	24,78
TOTAL GERAL:	123,78

10.1.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,68	0,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	3,67	1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,35	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,07	0,02
TOTAL GERAL:						1,43
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15186000	11,88	1,80
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15186000	16,78	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,58	0,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,93	0,35
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,13	4,13
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,24	0,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,50	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,83	0,25
TOTAL MATERIAL:						5,23
VALOR:						10,99
VALOR SEM ENCARGOS:						8,70
VALOR ENCARGOS (113.04%):						2,29
VALOR BDI (25.00%):						2,75
VALOR COM BDI:						13,74
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						131,88
VALOR BDI TOTAL:						33,00
TOTAL GERAL:						164,88

10.1.7. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,68	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	3,67	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,35	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08099200	11,88	0,96
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08099200	16,78	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	50,58	0,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	43,93	0,53
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,24	0,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,50	0,03
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,83	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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					

VALOR:	5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,19
VALOR BDI (25.00%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,48
QUANTIDADE:	26,00
VALOR TOTAL:	134,68
VALOR BDI TOTAL:	33,80
TOTAL GERAL:	168,48

10.1.8. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,68	0,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	3,67	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,35	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,07	0,02
TOTAL GERAL:						1,38

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14578560	11,88	1,73
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14578560	16,78	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	50,58	1,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	43,93	1,45
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,24	0,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,50	0,05
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,83	0,24
TOTAL MATERIAL:						9,96


VALOR:	15,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,19
VALOR BDI (25.00%):	3,87
VALOR COM BDI:	19,35
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	92,88
VALOR BDI TOTAL:	23,22
TOTAL GERAL:	116,10

10.1.9. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,68	0,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	3,67	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,35	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,07	0,02
TOTAL GERAL:						1,38

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14578560	11,88	1,73
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14578560	16,78	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,18


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	50,58	1,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	43,93	1,45
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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			FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			ORSE	2019/12	113,34%
	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%
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²					70,24%
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63			03/2020

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,24	0,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,50	0,05
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,83	0,24
					TOTAL MATERIAL:	9,17
					VALOR:	14,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,19
					VALOR BDI (25.00%):	3,67
					VALOR COM BDI:	18,36
					QUANTIDADE:	8,00
					VALOR TOTAL:	117,52
					VALOR BDI TOTAL:	29,36
					TOTAL GERAL:	146,88

10.1.10. 89534 - LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
AF_12/2014 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,68	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	3,67	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,35	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	0,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04049600	11,88	0,48
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04049600	16,78	0,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,58	0,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,93	0,35
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,24	0,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,50	0,02
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,83	0,07
					TOTAL MATERIAL:	1,91
					VALOR:	3,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,60
					VALOR BDI (25.00%):	0,86
					VALOR COM BDI:	4,29
					QUANTIDADE:	38,00
					VALOR TOTAL:	130,34
					VALOR BDI TOTAL:	32,68
					TOTAL GERAL:	163,02

10.1.11. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
AF_03/2015 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,68	0,16
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	3,67	0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,35	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,07	0,02
					TOTAL GERAL:	1,13
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12047560	11,88	1,43
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12047560	16,78	2,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,45
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,58	0,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	43,93	0,48
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,24	0,06
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,50	0,09
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,83	0,20
				TOTAL MATERIAL:		2,61
				VALOR:		7,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,36
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		1,81
				VALOR BDI (25.00%):		1,79
				VALOR COM BDI:		8,96
				QUANTIDADE:		15,00
				VALOR TOTAL:		107,55
				VALOR BDI TOTAL:		26,85
				TOTAL GERAL:		134,40

10.2.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,57800000	0,68	1,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,57800000	3,67	5,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,57800000	0,35	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,57800000	0,07	0,11
				TOTAL GERAL:		7,52

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,79878360	11,88	9,49
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,79878360	16,78	13,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,89


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	70,33	70,33
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	13,64	0,26
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,57800000	0,24	0,38
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,57800000	0,83	1,31

TOTAL MATERIAL:		72,28
VALOR:		102,67
VALOR SEM ENCARGOS:		90,56
VALOR ENCARGOS (113.04%):		12,11
VALOR BDI (25.00%):		25,67
VALOR COM BDI:		128,34
QUANTIDADE:		2,00
VALOR TOTAL:		205,34
VALOR BDI TOTAL:		51,34
TOTAL GERAL:		256,68

10.2.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,63600000	0,68	1,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,63600000	3,67	6,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,63600000	0,35	0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,63600000	0,07	0,11

TOTAL GERAL:		7,79
--------------	--	------

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,82814320	11,88	9,84
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,82814320	16,78	13,90

TOTAL MAO DE OBRA: 23,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	13,64	0,52
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,63600000	0,24	0,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,63600000	0,83	1,36
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	97,97	97,97

TOTAL MATERIAL: 100,24

VALOR: 131,74

VALOR SEM ENCARGOS: 119,19

VALOR ENCARGOS (113.04%): 12,55

VALOR BDI (25.00%): 32,94

VALOR COM BDI: 164,68

QUANTIDADE: 15,00

VALOR TOTAL: 1.976,10

VALOR BDI TOTAL: 494,10

TOTAL GERAL: 2.470,20

10.2.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,68	0,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	3,67	1,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,35	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,07	0,04

TOTAL GERAL: 2,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23285200	11,88	2,77
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30372000	16,78	5,10

TOTAL MAO DE OBRA: 7,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	13,64	0,18
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	59,59	59,59
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,24	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53000000	0,83	0,44

TOTAL MATERIAL: 60,34

VALOR: 70,70

VALOR SEM ENCARGOS: 66,56

VALOR ENCARGOS (113.04%): 4,14

VALOR BDI (25.00%): 17,68

VALOR COM BDI: 88,38

QUANTIDADE: 2,00


VALOR TOTAL: 141,40

VALOR BDI TOTAL: 35,36

TOTAL GERAL: 176,76

10.2.4. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDABEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,68	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	3,67	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,35	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,07	0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

				TOTAL GERAL:		0,38
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04049600	11,88	0,48
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04049600	16,78	0,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,16
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,58	0,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,93	0,35
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,24	0,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,50	0,02
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,83	0,07
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
				TOTAL MATERIAL:		1,40
				VALOR:		2,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,32
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		0,60
				VALOR BDI (25.00%):		0,73
				VALOR COM BDI:		3,65
				QUANTIDADE:		8,00
				VALOR TOTAL:		23,36
				VALOR BDI TOTAL:		5,84
				TOTAL GERAL:		29,20

10.2.5. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
GERAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,68	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	3,67	0,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,35	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,07	0,01
				TOTAL GERAL:		0,47
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04960760	11,88	0,59
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04960760	16,78	0,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,42
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,58	0,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	43,93	0,48
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,24	0,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,50	0,03
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,83	0,08
				TOTAL MATERIAL:		2,30
				VALOR:		4,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,44
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		0,72
				VALOR BDI (25.00%):		1,04
				VALOR COM BDI:		5,20
				QUANTIDADE:		30,00
				VALOR TOTAL:		124,80
				VALOR BDI TOTAL:		31,20
				TOTAL GERAL:		156,00

10.3.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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					

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,68	0,41
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	3,67	2,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,35	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,07	0,04

TOTAL GERAL: 2,86

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30372000	11,88	3,61
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30372000	16,78	5,10

TOTAL MAO DE OBRA: 8,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,24	0,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,50	0,15
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,83	0,50
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,00	3,15

TOTAL MATERIAL: 3,94

VALOR: 15,49

VALOR SEM ENCARGOS: 10,90

VALOR ENCARGOS (113.04%): 4,59

VALOR BDI (25.00%): 3,87

VALOR COM BDI: 19,36

QUANTIDADE: 12,52

VALOR TOTAL: 193,93

VALOR BDI TOTAL: 48,45

TOTAL GERAL: 242,39

10.3.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.
AF_12/2014 (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,68	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	3,67	2,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,35	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,07	0,05

TOTAL GERAL: 3,63

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,38471200	11,88	4,57
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,38471200	16,78	6,46

TOTAL MAO DE OBRA: 11,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	50,58	0,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	43,93	0,72
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,10	5,36
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,24	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,50	0,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,83	0,63

TOTAL MATERIAL: 7,63

VALOR: 22,24

VALOR SEM ENCARGOS: 16,44

VALOR ENCARGOS (113.04%): 5,80


VALOR BDI (25.00%): 5,56

VALOR COM BDI: 27,80

QUANTIDADE: 67,43

VALOR TOTAL: 1.499,64

VALOR BDI TOTAL: 374,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

TOTAL GERAL:	1.874,55
---------------------	-----------------

10.3.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.
AF_ 12/2014 (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12000000	0,68	0,76
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12000000	3,67	4,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12000000	0,35	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12000000	0,07	0,08

TOTAL GERAL:	5,34
---------------------	-------------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,56694400	11,88	6,74
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,56694400	16,78	9,51

TOTAL MAO DE OBRA:	16,25
---------------------------	--------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	50,58	1,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	43,93	1,69
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12000000	0,24	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,50	0,28
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,37	7,74
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12000000	0,83	0,93

TOTAL MATERIAL:	12,16
------------------------	--------------

VALOR:	33,71
---------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	25,13
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (113.04%):	8,58
----------------------------------	-------------

VALOR BDI (25.00%):	8,43
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	42,14
-----------------------	--------------

QUANTIDADE:	101,36
--------------------	---------------

VALOR TOTAL:	3.416,85
---------------------	-----------------

VALOR BDI TOTAL:	854,46
-------------------------	---------------

TOTAL GERAL:	4.271,31
---------------------	-----------------

10.3.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.
AF_ 12/2014 (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48000000	0,68	1,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48000000	3,67	5,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48000000	0,35	0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48000000	0,07	0,10

TOTAL GERAL:	7,06
---------------------	-------------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,74917600	11,88	8,90
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,74917600	16,78	12,57

TOTAL MAO DE OBRA:	21,47
---------------------------	--------------


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	50,58	1,84
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,32	8,74
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	43,93	2,61
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48000000	0,24	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,50	0,37
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48000000	0,83	1,23

TOTAL MATERIAL:	15,15
------------------------	--------------

VALOR:	43,62
---------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
----------------------------	--------------


VALOR ENCARGOS (113.04%):	11,33
----------------------------------	--------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR BDI (25.00%):	10,91
VALOR COM BDI:	54,53
QUANTIDADE:	102,92
VALOR TOTAL:	4.489,37
VALOR BDI TOTAL:	1.122,86
TOTAL GERAL:	5.612,23

10.3.5. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,07
TOTAL GERAL:					0,95
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10124000	11,88
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10124000	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	43,93
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,45
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,50
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,83
TOTAL MATERIAL:					3,86
VALOR:					7,69
VALOR SEM ENCARGOS:					6,17
VALOR ENCARGOS (113.04%):					1,52
VALOR BDI (25.00%):					1,92
VALOR COM BDI:					9,61
QUANTIDADE:					7,00
VALOR TOTAL:					53,83
VALOR BDI TOTAL:					13,44
TOTAL GERAL:					67,27


10.3.6. 89733 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,07
TOTAL GERAL:					1,24
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13161200	11,88
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13161200	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,56
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,52	0,37
					TOTAL MATERIAL:	7,60
					VALOR:	12,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,99
					VALOR BDI (25.00%):	3,15
					VALOR COM BDI:	15,75
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	25,20
					VALOR BDI TOTAL:	6,30
					TOTAL GERAL:	31,50

10.3.7. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,68	0,16
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	3,67	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,35	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,07	0,02
					TOTAL GERAL:	1,14
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12148800	11,88	1,44
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12148800	16,78	2,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,24	0,06
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,83	0,20
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,52	12,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	18,52	0,85
					TOTAL MATERIAL:	16,10
					VALOR:	20,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,83
					VALOR BDI (25.00%):	5,18
					VALOR COM BDI:	25,89
					QUANTIDADE:	4,00
					VALOR TOTAL:	82,84
					VALOR BDI TOTAL:	20,72
					TOTAL GERAL:	103,56

10.3.8. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,68	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,67	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,35	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	0,95
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10124000	11,88	1,20
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10124000	16,78	1,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,58	0,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	43,93	0,66
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,24	0,05
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,50	0,03
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,83	0,17

TOTAL MATERIAL:	2,00
VALOR:	5,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,52
VALOR BDI (25.00%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,29
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	11,66
VALOR BDI TOTAL:	2,92
TOTAL GERAL:	14,58

10.3.9. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,07

TOTAL GERAL:	1,24
--------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13161200	11,88
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13161200	16,78

TOTAL MAO DE OBRA:	3,77
--------------------	------


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,78
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,52

TOTAL MATERIAL:	3,82
VALOR:	8,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,99
VALOR BDI (25.00%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,03
QUANTIDADE:	17,00
VALOR TOTAL:	149,94
VALOR BDI TOTAL:	37,57
TOTAL GERAL:	187,51

10.3.10. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,07

TOTAL GERAL:	2,40
--------------	------

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			FORTE		VERSÃO		HORA		MES		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			SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO		113,04%		70,24%		03/2020	
	REFORMA:		ÁREA = 511,75m²												
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:		ÁREA = 569,95 m²												

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25310000	11,88	3,01
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25310000	16,78	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,24	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,83	0,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	18,52	0,85

TOTAL MATERIAL:	8,56
VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR ENCARGOS (113.04%):	3,83
VALOR BDI (25.00%):	4,55
VALOR COM BDI:	22,73
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	36,36
VALOR BDI TOTAL:	9,10
TOTAL GERAL:	45,46

10.3.11. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,68	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,67	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,35	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,95


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10124000	11,88	1,20
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10124000	16,78	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,58	0,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	43,93	0,66
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,24	0,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,50	0,03
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,83	0,17

TOTAL MATERIAL:	3,49
VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,52
VALOR BDI (25.00%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,15
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	36,60
VALOR BDI TOTAL:	9,15
TOTAL GERAL:	45,75

10.3.12. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,68	0,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	3,67	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,35	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,07	0,02
					TOTAL GERAL:	1,24

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13161200	11,88	1,56
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13161200	16,78	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,77

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,24	0,06
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,83	0,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,52	0,37

TOTAL MATERIAL:	3,47
VALOR:	8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,99
VALOR BDI (25.00%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,59
QUANTIDADE:	34,00
VALOR TOTAL:	287,98
VALOR BDI TOTAL:	72,08
TOTAL GERAL:	360,06


10.3.13. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,68	0,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	3,67	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,35	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,07	0,03
					TOTAL GERAL:	1,81

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,19235600	11,88	2,29
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,19235600	16,78	3,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,52

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,24	0,09
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,72	3,72
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,83	0,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	18,52	0,56

TOTAL MATERIAL:	6,66
VALOR:	13,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,90
VALOR BDI (25.00%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR BDI TOTAL:	3,49
TOTAL GERAL:	17,45

10.3.14. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,68	0,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,67	1,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,35	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,07	0,04

TOTAL GERAL: 2,40

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25310000	11,88	3,01
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25310000	16,78	4,25

TOTAL MAO DE OBRA: 7,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,24	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,83	0,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	18,52	0,85

TOTAL MATERIAL: 8,59

VALOR: 18,21

VALOR SEM ENCARGOS: 14,38

VALOR ENCARGOS (113.04%): 3,83

VALOR BDI (25.00%): 4,55

VALOR COM BDI: 22,76

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 91,05

VALOR BDI TOTAL: 22,75

TOTAL GERAL: 113,80

10.3.15. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,68	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	3,67	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,35	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,07	0,02

TOTAL GERAL: 1,62

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17210800	11,88	2,04
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17210800	16,78	2,89


TOTAL MAO DE OBRA: 4,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,39	2,78
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,24	0,08
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,83	0,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	18,52	0,74

TOTAL MATERIAL: 8,91

VALOR: 15,45

VALOR SEM ENCARGOS: 12,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	


VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,60
VALOR BDI (25.00%):	3,86
VALOR COM BDI:	19,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,45
VALOR BDI TOTAL:	3,86
TOTAL GERAL:	19,31

10.3.16. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,68	0,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,67	1,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,35	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,07	0,04
TOTAL GERAL:						2,40
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25310000	11,88	3,01
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25310000	16,78	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,97	3,94
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,24	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,83	0,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	18,52	1,11
TOTAL MATERIAL:						15,02
VALOR:						24,64
VALOR SEM ENCARGOS:						20,81
VALOR ENCARGOS (113.04%):						3,83
VALOR BDI (25.00%):						6,16
VALOR COM BDI:						30,80
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						24,64
VALOR BDI TOTAL:						6,16
TOTAL GERAL:						30,80

10.3.17. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,68	0,22
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	3,67	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,35	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,07	0,02
TOTAL GERAL:						1,52
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16198400	11,88	1,92
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16198400	16,78	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,47	4,94
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,24	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,83	0,27

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	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	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			SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO		113,04%	70,24%	03/2020
	REFORMA:		ÁREA = 511,75m²									
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:		ÁREA = 569,95 m²									
		VALOR TOTAL = R\$945.689,73			CUSTO POR/m² = R\$962,25							
		VALOR TOTAL = R\$53.935,27			CUSTO POR/m² = R\$94,63							

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	18,52	1,70
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,30	12,30
					TOTAL MATERIAL:	19,29
					VALOR:	25,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,99
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,45
					VALOR BDI (25.00%):	6,36
					VALOR COM BDI:	31,80
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	25,44
					VALOR BDI TOTAL:	6,36
					TOTAL GERAL:	31,80

10.3.18. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,68	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	3,67	0,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,35	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,07	0,00
					TOTAL GERAL:	0,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03037200	11,88	0,36
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03037200	16,78	0,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,24	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,83	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,52	0,37
					TOTAL MATERIAL:	3,46
					VALOR:	4,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,46
					VALOR BDI (25.00%):	1,15
					VALOR COM BDI:	5,76
					QUANTIDADE:	26,00
					VALOR TOTAL:	119,86
					VALOR BDI TOTAL:	29,90
					TOTAL GERAL:	149,76

10.3.19. 89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,68	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	3,67	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,35	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	0,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08099200	11,88	0,96
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08099200	16,78	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,32


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,24	0,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,83	0,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	18,52	0,85
TOTAL MATERIAL:						7,09
VALOR:						10,16
VALOR SEM ENCARGOS:						8,95
VALOR ENCARGOS (113.04%):						1,21
VALOR BDI (25.00%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,70
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						121,92
VALOR BDI TOTAL:						30,48
TOTAL GERAL:						152,40

10.3.20. 89823 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NÓRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,68	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	3,67	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,35	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,77
MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08099200	11,88	0,96
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08099200	16,78	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,61	9,61
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,24	0,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,83	0,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	18,52	0,85
TOTAL MATERIAL:						13,10
VALOR:						16,17
VALOR SEM ENCARGOS:						14,96
VALOR ENCARGOS (113.04%):						1,21
VALOR BDI (25.00%):						4,04
VALOR COM BDI:						20,21
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						32,34
VALOR BDI TOTAL:						8,08
TOTAL GERAL:						40,42

10.3.21. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,68	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	3,67	0,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,35	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,07	0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

				TOTAL GERAL:		0,67
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07086800	11,88	0,84
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07086800	16,78	1,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,03
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	50,58	0,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	43,93	0,33
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,24	0,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,50	0,03
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,51
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,83	0,12
				TOTAL MATERIAL:		6,27
				VALOR:		8,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,89
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		1,04
				VALOR BDI (25.00%):		2,23
				VALOR COM BDI:		11,16
				QUANTIDADE:		4,00
				VALOR TOTAL:		35,72
				VALOR BDI TOTAL:		8,92
				TOTAL GERAL:		44,64

10.3.22. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,68	0,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,67	1,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,07	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,35	0,18
				TOTAL GERAL:		2,40
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25310000	16,78	4,25
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25310000	11,88	3,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	43,93	0,99
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,69	10,69
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,24	0,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,50	0,10
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,83	0,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,52	0,37
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,58	0,75
				TOTAL MATERIAL:		14,83
				VALOR:		24,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,62
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		3,80
				VALOR BDI (25.00%):		6,11
				VALOR COM BDI:		30,53
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		24,42
				VALOR BDI TOTAL:		6,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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 = 589,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	

TOTAL GERAL:	30,53
--------------	-------

10.3.23. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,68	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	3,67	2,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,07	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,35	0,27
TOTAL GERAL:						3,63
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,38471200	16,78	6,46
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,38471200	11,88	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						11,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	43,93	0,99
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,24	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,50	0,09
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,83	0,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	18,52	0,56
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,58	0,75
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	33,66	33,66
TOTAL MATERIAL:						38,83
VALOR:						53,43
VALOR SEM ENCARGOS:						47,64
VALOR ENCARGOS (113.04%):						5,79
VALOR BDI (25.00%):						13,36
VALOR COM BDI:						66,79
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						213,72
VALOR BDI TOTAL:						53,44
TOTAL GERAL:						267,16


10.3.24. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,00000000	0,68	3,40
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,00000000	3,67	18,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,00000000	0,07	0,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,00000000	0,35	1,75
TOTAL GERAL:						23,85
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,52190000	10,05	15,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,01240000	16,78	16,99
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,01240000	11,88	12,03
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,52190000	16,78	25,54
TOTAL MAO DE OBRA:						69,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,51	1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,38	0,57
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	1,02	1,53
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	180,63	180,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			FONTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			ORSE	2019/12	113,34%
	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%
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²					70,24%
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63			

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,24	0,48
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,83	1,66
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,50	0,75
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,96	1,44
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	75,50	0,15
				TOTAL MATERIAL:		188,23
				VALOR:		281,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		244,88
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		37,01
				VALOR BDI (25.00%):		70,47
				VALOR COM BDI:		352,36
				QUANTIDADE:		3,00
				VALOR TOTAL:		845,67
				VALOR BDI TOTAL:		211,41
				TOTAL GERAL:		1.057,08

10.3.25. S09030 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,40m (un)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010560	518,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010560	234,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	4,35864000	14,14
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,05604000	14,14
I00378S	Armador	ORSE	h	0,14512000	14,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	8,32574000	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:					159,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	1,41354797	10,00
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00002902	17,90
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,40000000	5,28
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00174346	16,45
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,11536800	70,02
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00043586	14,18
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01587600	78,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00249772	9,45
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00087173	16,70
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	99,96000000	0,30
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00166515	120,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	1,14706306	4,00
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,21210000	11,25
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00043586	16,55
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,06248493	140,00
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00021121	29,28
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10605000	13,95
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00083258	18,80
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,02082831	79,51
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,03193674	9,27
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,01100283	5,30
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00217932	9,90
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00174346	11,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,56000000	0,14

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	I	0,01060500	4,84	0,05
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,29669344	82,65	24,52
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00021121	15,15	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,06248493	4,90	0,31
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,02499397	35,90	0,90
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00305105	9,05	0,03
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00021121	18,45	0,00
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,56000000	0,23	0,13
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	79,82222000	0,48	38,31
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02800000	12,96	0,36
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,23331000	6,55	1,53
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00833133	10,30	0,09
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00087173	13,52	0,01
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,26159000	26,27	6,87
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00002902	21,25	0,00
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	ORSE	m	0,94031000	3,25	3,06
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,01100283	49,44	0,54
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00277711	13,39	0,04
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,03845600	70,02	2,69
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00087173	11,20	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00305105	11,26	0,03
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	19,26288000	0,65	12,52
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00043586	272,97	0,12
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00166515	17,29	0,03
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010560	18,58	0,00
					TOTAL MATERIAL:	172,65


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	1,41354797	4,50	6,36
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00555421	300,00	1,67
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,06248493	12,54	0,78

TOTAL SERVICO:		8,81
VALOR:		341,23
VALOR SEM ENCARGOS:		256,32
VALOR ENCARGOS (113.34%):		84,91
VALOR BDI (25.00%):		85,31
VALOR COM BDI:		426,54
QUANTIDADE:		10,00
VALOR TOTAL:		3.412,30
VALOR BDI TOTAL:		853,10
TOTAL GERAL:		4.265,40

10.3.26. 86877 - VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	0,68	0,16
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	3,67	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	0,35	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	0,07	0,02
						TOTAL GERAL:
						1,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05560008	10,05	0,56
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17615760	16,78	2,96

TOTAL MAO DE OBRA:		3,52
--------------------	--	------

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05480000	0,38	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05480000	1,02	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	0,24	0,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	0,83	0,14
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	18,06	18,06
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,70	0,18

TOTAL MATERIAL:	18,50
VALOR:	23,09
VALOR SEM ENCARGOS:	21,24
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,85
VALOR BDI (25.00%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,86
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	115,45
VALOR BDI TOTAL:	28,85
TOTAL GERAL:	144,30


10.3.27. S86879S - Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013 (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12148800	14,14	1,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,04058400	9,75	0,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,00000000	2,58	2,58
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	0,04000000	1,02	0,04
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,16000000	2,23	0,36
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,16000000	0,07	0,01
I03146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,04000000	2,60	0,10
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,12000000	0,83	0,10
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,12000000	0,24	0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,16000000	0,72	0,12
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,04000000	0,38	0,02
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,16000000	0,35	0,06

TOTAL MATERIAL:	3,42
VALOR:	5,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (113.34%):	1,11
VALOR BDI (25.00%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,89
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	77,14
VALOR BDI TOTAL:	19,32
TOTAL GERAL:	96,46

10.3.28. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11110000	0,68	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11110000	3,67	0,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11110000	0,35	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11110000	0,07	0,01

TOTAL GERAL:	0,54
--------------	------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02698836	10,05	0,27
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08554780	16,78	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02660000	0,38	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02660000	1,02	0,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08450000	0,24	0,02
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,12	6,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08450000	0,83	0,07
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,70	0,12


TOTAL MATERIAL:	6,37
VALOR:	8,59
VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,89
VALOR BDI (25.00%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,74
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	34,36
VALOR BDI TOTAL:	8,60
TOTAL GERAL:	42,96

10.4.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21750000	0,68	0,83
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21750000	3,67	4,47
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21750000	0,07	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21750000	0,35	0,43
TOTAL GERAL:						5,82

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,44480064	10,05	4,47
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,78876084	16,78	13,24
TOTAL MAO DE OBRA:						17,71

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43840000	0,38	0,17
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43840000	1,02	0,45
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77910000	0,24	0,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77910000	0,83	0,65
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	49,62	4,37
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	293,16	293,16
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,63	23,26
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69

TOTAL MATERIAL:	323,94
VALOR:	347,42
VALOR SEM ENCARGOS:	338,05
VALOR ENCARGOS (113.04%):	9,37
VALOR BDI (25.00%):	86,86
VALOR COM BDI:	434,28
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.389,68
VALOR BDI TOTAL:	347,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

TOTAL GERAL:	1.737,12
---------------------	-----------------

10.4.2. S742341S - Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	3,23968000	14,14	45,81
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	3,23968000	10,03	32,49

TOTAL MAO DE OBRA:	78,30
---------------------------	--------------

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	6,40000000	2,23	14,27
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	6,40000000	0,07	0,45
I03146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,07600000	2,60	0,20
I43485S	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	6,40000000	0,83	5,31
I43461S	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	6,40000000	0,24	1,54
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	6,40000000	0,72	4,61
I10432S	Mictório sifonado louca branca sem complementos	ORSE	un	1,00000000	227,33	227,33
I06021S	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2 " (ref 1416)	ORSE	un	1,00000000	50,01	50,01
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	6,40000000	0,35	2,24
I04351S	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	ORSE	un	2,00000000	9,63	19,26
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	30,78	30,78

TOTAL MATERIAL:	356,00
VALOR:	434,22
VALOR SEM ENCARGOS:	392,70
VALOR ENCARGOS (113.34%):	41,52
VALOR BDI (25.00%):	108,56
VALOR COM BDI:	542,78
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	868,44
VALOR BDI TOTAL:	217,12
TOTAL GERAL:	1.085,56

10.4.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11230000	0,68	0,76
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11230000	3,67	4,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11230000	0,35	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11230000	0,07	0,08


TOTAL GERAL:	5,31
---------------------	-------------

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27039090	10,05	2,72
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,85442716	16,87	14,41

TOTAL MAO DE OBRA:	17,13
---------------------------	--------------

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84580000	0,50	0,42
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84580000	0,96	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26650000	0,38	0,10
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26650000	1,02	0,27
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	31,80	16,76
00020269	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,53	70,53


TOTAL MATERIAL:	88,89
VALOR:	111,32
VALOR SEM ENCARGOS:	102,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR ENCARGOS (113.04%):	9,07
VALOR BDI (25.00%):	27,83
VALOR COM BDI:	139,15
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	890,56
VALOR BDI TOTAL:	222,64
TOTAL GERAL:	1.113,20

10.4.4. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24280000	0,68	0,85
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24280000	3,67	4,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24280000	0,07	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24280000	0,35	0,43
				TOTAL GERAL:		5,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35358810	10,05	3,55
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,90538932	16,78	15,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	10,98	10,98
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,75	71,75
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34850000	0,38	0,13
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34850000	1,02	0,36
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89430000	0,24	0,21
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89430000	0,83	0,74
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03040000	49,62	1,51
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	8,62	17,24
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	39,96	39,96
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11720000	3,70	0,43
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
				TOTAL MATERIAL:		148,27
				VALOR:		172,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		163,03
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		9,84
				VALOR BDI (25.00%):		43,22
				VALOR COM BDI:		216,09
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		172,87
				VALOR BDI TOTAL:		43,22
				TOTAL GERAL:		216,09


10.4.5. S08211 - Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar (un)							
MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico		ORSE	h	0,50000000	14,14	7,07
					TOTAL MAO DE OBRA:		7,07
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)		ORSE	un	0,05090000	10,00	0,51
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		ORSE	un	0,00055000	16,90	0,01
I00941	Fardamento		ORSE	un	0,00075000	79,51	0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020	
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%	
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			FORTE	VERSÃO
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO):	ÁREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73	CUSTO POR/m² = R\$962,25	ORSE	2019/12
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	HORA	MES
					REF.	

I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00020000	31,36	0,01
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00020000	41,30	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00030000	10,30	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00115000	9,27	0,01
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00005000	31,83	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00040000	5,30	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00030000	21,96	0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00005000	43,58	0,00
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,19	0,08
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00035000	19,00	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03270000	4,00	0,13
I08294	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	228,65	228,65
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00225000	4,90	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00090000	35,90	0,03
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00040000	49,44	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00225000	140,00	0,32
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00010000	13,39	0,00
					TOTAL MATERIAL:	229,87

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,05090000	4,50	0,23
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00225000	12,54	0,03
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00020000	300,00	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,32
					VALOR:	237,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	233,49
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	3,76
					VALOR BDI (25.00%):	59,31
					VALOR COM BDI:	296,56
					QUANTIDADE:	4,00
					VALOR TOTAL:	949,00
					VALOR BDI TOTAL:	237,24
					TOTAL GERAL:	1.186,24


10.4.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12630000	0,68	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12630000	3,67	0,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12630000	0,35	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12630000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	0,60
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03074238	10,05	0,31
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09719040	16,78	1,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	39,96	39,96
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03030000	0,38	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03030000	1,02	0,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,24	0,02
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,83	0,08
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,70	0,08
					TOTAL MATERIAL:	40,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR:	42,71
VALOR SEM ENCARGOS:	41,70
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,01
VALOR BDI (25.00%):	10,68
VALOR COM BDI:	53,39
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	384,39
VALOR BDI TOTAL:	96,12
TOTAL GERAL:	480,51


10.4.7. S09535S - Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,46156500	14,14	6,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30438000	9,75	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						9,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,30000000	1,02	0,31
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,75000000	2,23	1,67
I03148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01000000	9,58	0,10
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,75000000	0,07	0,05
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,45000000	0,93	0,42
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,45000000	0,55	0,25
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,75000000	0,72	0,54
I01368S	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	ORSE	un	1,00000000	55,95	55,95
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,30000000	0,38	0,11
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,75000000	0,35	0,26
TOTAL MATERIAL:						59,66
VALOR:						69,13
VALOR SEM ENCARGOS:						64,11
VALOR ENCARGOS (113.34%):						5,02
VALOR BDI (25.00%):						17,28
VALOR COM BDI:						86,41
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						138,26
VALOR BDI TOTAL:						34,56
TOTAL GERAL:						172,82

10.4.8. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,49470000	0,68	1,70
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,49470000	3,67	9,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,49470000	0,35	0,87
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,49470000	0,07	0,17
TOTAL GERAL:						11,90
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60642642	10,05	6,09
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,92052280	16,78	32,23
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	51,25	51,25
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59770000	0,38	0,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59770000	1,02	0,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			ORSE	2019/12	113,34%
	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%
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²					70,24%
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63			03/2020

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,89700000	0,24	0,46
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,89700000	0,83	1,57
TOTAL MATERIAL:						54,12
VALOR:						104,30
VALOR SEM ENCARGOS:						84,02
VALOR ENCARGOS (113.04%):						20,28
VALOR BDI (25.00%):						26,08
VALOR COM BDI:						130,38
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						312,90
VALOR BDI TOTAL:						78,24
TOTAL GERAL:						391,14

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 (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,00000000	14,14	14,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:						23,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	ORSE	un	1,00000000	119,57	119,57
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,20360000	10,00	2,04
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,22	3,22
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00120000	10,30	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,96	0,01
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	120,00	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,15950000	4,00	0,64
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	45,85	45,85
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00900000	140,00	1,26
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00160000	49,44	0,08
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00040000	13,39	0,01
I11775S	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	ORSE	un	1,00000000	79,29	79,29
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	18,80	0,00
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	178,60	178,60
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	16,90	0,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00300000	79,51	0,24
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	41,30	0,02
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	31,83	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00460000	9,27	0,04
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00160000	5,30	0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	43,58	0,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	19,00	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00900000	4,90	0,04
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00360000	35,90	0,13
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						431,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,20360000	4,50	0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00080000	300,00	0,24
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00900000	12,54	0,11
TOTAL SERVICO:						1,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR:	456,28
VALOR SEM ENCARGOS:	443,58
VALOR ENCARGOS (113.34%):	12,70
VALOR BDI (25.00%):	114,07
VALOR COM BDI:	570,35
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	8.213,04
VALOR BDI TOTAL:	2.053,26
TOTAL GERAL:	10.266,30


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 (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,00000000	14,14	14,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:						23,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,20360000	10,00	2,04
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	3,22	3,22
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00120000	10,30	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,96	0,01
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	120,00	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,15950000	4,00	0,64
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3:1/2 x 1:1/2 "	ORSE	un	1,00000000	45,85	45,85
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00900000	140,00	1,26
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00160000	49,44	0,08
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00040000	13,39	0,01
I11775S	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	ORSE	un	1,00000000	79,29	79,29
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	18,80	0,00
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	178,60	178,60
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	16,90	0,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00300000	79,51	0,24
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	41,30	0,02
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	31,83	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00460000	9,27	0,04
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00160000	5,30	0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	43,58	0,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	19,00	0,01
I06755	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	770,77	770,77
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00900000	4,90	0,04
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00360000	35,90	0,13
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						1082,32

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,20360000	4,50	0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00080000	300,00	0,24
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00900000	12,54	0,11

TOTAL SERVICO:	1,27
VALOR:	1.107,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1.094,78
VALOR ENCARGOS (113.34%):	12,70
VALOR BDI (25.00%):	276,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR COM BDI:	1.384,35
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	4.429,92
VALOR BDI TOTAL:	1.107,48
TOTAL GERAL:	5.537,40

10.4.11. 86922 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,95620000	0,68	1,33
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,95620000	3,67	7,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,95620000	0,07	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,95620000	0,35	0,68
TOTAL GERAL:						9,33

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,54149202	10,05	5,44
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,44013900	16,78	24,17
TOTAL MAO DE OBRA:						29,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53370000	0,38	0,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53370000	1,02	0,54
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42250000	0,24	0,34
00010423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	SINAPI	UN	1,00000000	297,75	297,75
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42250000	0,83	1,18
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03900000	49,62	1,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	8,62	34,48
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	29,19	29,19
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	114,90	114,90
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	18,06	18,06
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,10220000	3,70	0,38


TOTAL MATERIAL:	498,96
VALOR:	537,83
VALOR SEM ENCARGOS:	522,21
VALOR ENCARGOS (113.04%):	15,62
VALOR BDI (25.00%):	134,46
VALOR COM BDI:	672,29
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.075,66
VALOR BDI TOTAL:	268,92
TOTAL GERAL:	1.344,58

10.4.12. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,60000000	0,68	2,45
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,60000000	3,67	13,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,60000000	0,07	0,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,60000000	0,35	1,26
TOTAL GERAL:						17,17

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,81836000	13,20	24,00
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,81836000	11,50	20,91
TOTAL MAO DE OBRA:						44,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	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	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						

00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	379,20	379,20
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	1,05000000	22,98	24,13
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,80000000	1,08	1,94
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	SINAPI	KG	1,54000000	32,30	49,74
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	9,83	1,77
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,80000000	0,34	0,61
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,80000000	0,50	0,90
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,80000000	0,96	1,73


TOTAL MATERIAL:	460,02
VALOR:	522,06
VALOR SEM ENCARGOS:	498,29
VALOR ENCARGOS (113.04%):	23,77
VALOR BDI (25.00%):	130,52
VALOR COM BDI:	652,58
QUANTIDADE:	2,40
VALOR TOTAL:	1.252,94
VALOR BDI TOTAL:	313,25
TOTAL GERAL:	1.566,19

10.5.1. 98070 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME UTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	0,00010650	246707,30	26,27
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000572	11957,60	0,07
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00038444	15336,28	5,90
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00006726	1089,34	0,07
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00220297	2296,54	5,06
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00142659	3770,17	5,38


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,90550158	11,59	22,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	317,07608823	0,07	22,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	317,07608823	0,35	110,98
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	317,07608823	0,68	215,61
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	317,07608823	3,67	1163,67
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	81,55546762	4,53	369,45


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	20,49064648	17,51	358,79
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	3,38785910	11,69	39,60
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,83516649	13,20	24,22
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	2,70489536	16,78	45,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	135,77464593	10,05	1364,54
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	21,73300087	16,78	364,68
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,68528613	22,45	15,38
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	3,13900376	16,78	52,67
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,37417388	24,47	33,63
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	130,17806616	16,78	2184,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

				TOTAL MAO DE OBRA:		4483,29
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	133,82086136	0,38	50,85
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08751760	4,43	0,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	133,82086136	1,02	136,50
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,95455360	22,34	21,32
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,64560000	4,46	7,34
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,80149600	1,60	7,68
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,60862080	1,08	8,22
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,19163696	0,73	3,06
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	8,39120000	4,79	40,19
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,09248000	12,62	1,17
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	22,41782956	0,66	14,80
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	80,80430400	4,61	372,51
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,03193824	4,60	0,15
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,19066320	11,32	2,16
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07072000	10,42	0,74
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	214,63569797	0,18	38,63
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,74176000	13,69	37,53
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,60862080	0,34	2,59
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	6,69233700	75,50	505,27
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20710896	75,50	15,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3161,93915808	0,51	1612,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,74576252	59,91	104,59
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	22,41782956	0,01	0,22
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,52247788	3,70	9,33
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	14,93237278	0,79	11,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	5426,40000000	0,30	1627,92
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	153,22877651	0,50	76,61
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	153,22877651	0,96	147,10
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,24914096	76,49	95,55
				TOTAL MATERIAL:		4952,45
				VALOR:		11.375,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		9.003,97
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		2.371,46
				VALOR BDI (25.00%):		2.843,86
				VALOR COM BDI:		14.219,29
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		11.375,43
				VALOR BDI TOTAL:		2.843,86
				TOTAL GERAL:		14.219,29


10.5.2. 98079 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 05/2018 (UN)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00011389	246707,30	28,10

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi</div>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
		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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		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											
00013458		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)				SINAPI		UN		0,00000253		11957,60				0,03			
00036397		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				SINAPI		UN		0,00005114		15336,28				0,78			
00014618		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)				SINAPI		UN		0,00003260		1089,34				0,04			
00013896		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)				SINAPI		UN		0,00100828		2296,54				2,32			
00010535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR				SINAPI		UN		0,00056039		3770,17				2,11			
										TOTAL EQUIPAMENTO:				33,38					
GERAL						FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					
00043132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				SINAPI		KG		0,24104438		11,59		2,79					
00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				SINAPI		H		164,56878913		0,07		11,52					
00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				SINAPI		H		164,56878913		0,35		57,60					
00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				SINAPI		H		164,56878913		0,68		111,91					
00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				SINAPI		H		164,56878913		3,67		603,97					
00043059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				SINAPI		KG		10,31669934		4,53		46,73					
										TOTAL GERAL:				834,52					
MAO DE OBRA						FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					
00037666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR				SINAPI		H		7,04831538		17,51		123,42					
00006114		AJUDANTE DE ARMADOR				SINAPI		H		0,42856138		11,69		5,01					
00006117		CARPINTEIRO AUXILIAR				SINAPI		H		1,08501735		13,20		14,32					
00001214		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS				SINAPI		H		1,23800980		16,78		20,77					
00006111		SERVENTE DE OBRAS				SINAPI		H		75,46476960		10,05		758,42					
00000378		ARMADOR				SINAPI		H		2,74920667		16,78		46,13					
00004230		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)				SINAPI		H		0,32883737		22,45		7,38					
00001213		CARPINTEIRO DE FORMAS				SINAPI		H		2,03112008		16,78		34,08					
00004234		OPERADOR DE ESCAVADEIRA				SINAPI		H		1,45022901		24,47		35,49					
00004750		PEDREIRO				SINAPI		H		75,02848191		16,78		1258,98					
										TOTAL MAO DE OBRA:				2304,00					
MATERIAL						FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					
00043467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				SINAPI		H		74,37883856		0,38		28,26					
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				SINAPI		L		0,04881244		4,43		0,22					
00043491		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				SINAPI		H		74,37883856		1,02		75,87					
00001358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM				SINAPI		M2		0,43689184		22,34		9,76					
00004491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO				SINAPI		M		1,06480000		4,46		4,75					
00004517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO				SINAPI		M		2,48965640		1,60		3,98					
00043483		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				SINAPI		H		4,31477152		1,08		4,66					
00001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				SINAPI		KG		2,71223568		0,73		1,98					
00000034		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				SINAPI		KG		5,42960000		4,79		26,01					
00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				SINAPI		KG		0,05984000		12,62		0,76					
00043488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				SINAPI		H		8,77348960		0,66		5,79					
00004222		GASOLINA COMUM				SINAPI		L		0,01413984		4,60		0,07					
00020247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				SINAPI		KG		0,08726508		11,32		0,99					
00005073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)				SINAPI		KG		0,04576000		10,42		0,48					
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				SINAPI		UN		27,15123863		0,18		4,89					
00006189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				SINAPI		M		1,77408000		13,69		24,29					
00043459		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				SINAPI		H		4,31477152		0,34		1,47					
00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				SINAPI		M3		2,60469008		75,50		196,65					
00000367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				SINAPI		M3		0,11856768		75,50		8,95					

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1067,20181344	0,51	544,27
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,23698517	59,91	14,20
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,77348960	0,01	0,09
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,85107284	3,70	10,55
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	5,00504502	0,79	3,95
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	4466,00000000	0,30	1339,80
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	77,10168945	0,50	38,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	77,10168945	0,96	74,02
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10856768	76,49	84,79
					TOTAL MATERIAL:	2510,05
					VALOR:	5.679,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.459,61
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	1.220,31
					VALOR BDI (25.00%):	1.419,98
					VALOR COM BDI:	7.099,90
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	5.679,92
					VALOR BDI TOTAL:	1.419,98
					TOTAL GERAL:	7.099,90

10.5.3. 98076 - FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME UTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00062184	246707,30	153,41
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000549	11957,60	0,07
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00047531	15336,28	7,29
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00012831	1089,34	0,14
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00419019	2296,54	9,62
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00118120	3770,17	4,45
					TOTAL EQUIPAMENTO:	174,98
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	2,33043314	11,59	27,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	323,77571006	0,07	22,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	323,77571006	0,35	113,32
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	323,77571006	0,68	220,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	323,77571006	3,67	1188,26
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	99,74253821	4,53	451,83
					TOTAL GERAL:	2023,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	18,44313992	17,51	322,94
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	4,14336004	11,69	48,44
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	3,54122107	13,20	46,74
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	5,14487445	16,78	86,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	130,61854447	10,05	1312,72
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	26,57951370	16,78	446,00
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,24978321	22,45	28,06
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	6,09336024	16,78	102,25
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	7,89497847	24,47	193,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	


00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	124,28748829	16,78	2085,54
----------	----------	--------	---	--------------	-------	---------

					TOTAL MAO DE OBRA:	4672,21
--	--	--	--	--	--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	128,73895572	0,38	48,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,16827249	4,43	0,75
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	128,73895572	1,02	131,31
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,81561864	22,34	40,56
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,19440000	4,46	14,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	9,19306190	1,60	14,71
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	14,64399192	1,08	15,82
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	8,13670704	0,73	5,94
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	16,28880000	4,79	78,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,17952000	12,62	2,27
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	27,41169416	0,66	18,09
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	61,24766400	4,61	282,35
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,03068576	4,60	0,14
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,36265293	11,32	4,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,13728000	10,42	1,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	262,49998841	0,18	47,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,32224000	13,69	72,86
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	14,64399192	0,34	4,98
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	6,10940988	75,50	461,26
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,37416504	75,50	28,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3064,47766472	0,51	1562,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,16815423	59,91	129,89
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	27,41169416	0,01	0,27
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,75817012	3,70	58,31
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	19,99748942	0,79	15,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	3880,80000000	0,30	1164,24
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	152,98106826	0,50	76,49
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	152,98106826	0,96	146,86
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	6,77600304	76,49	518,30

					TOTAL MATERIAL:	4946,31
					VALOR:	11.808,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	9.337,93
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	2.470,32
					VALOR BDI (25.00%):	2.952,06
					VALOR COM BDI:	14.760,31
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	11.808,25
					VALOR BDI TOTAL:	2.952,06
					TOTAL GERAL:	14.760,31

11.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	4,77

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50730000	10,05	5,10
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50730000	16,78	8,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,50	0,25
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,96	0,48
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	150,00	150,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,38	0,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,02	0,51

TOTAL MATERIAL:	151,43
VALOR:	169,80
VALOR SEM ENCARGOS:	162,59
VALOR ENCARGOS (113.04%):	7,21
VALOR BDI (25.00%):	42,45
VALOR COM BDI:	212,25
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.018,80
VALOR BDI TOTAL:	254,70
TOTAL GERAL:	1.273,50


11.2. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,68	0,41
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	3,67	2,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,35	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,07	0,04
					TOTAL GERAL:	2,86

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30438000	10,05	3,06
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30372000	16,78	5,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	450,00	450,00
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	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,38	0,11
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	1,02	0,31
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,24	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,83	0,25

TOTAL MATERIAL:	451,07
VALOR:	462,07
VALOR SEM ENCARGOS:	457,77
VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,30
VALOR BDI (25.00%):	115,52
VALOR COM BDI:	577,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	462,07
VALOR BDI TOTAL:	115,52
TOTAL GERAL:	577,59


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

12.1.1. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,68	0,10
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	3,67	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,35	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,73
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07897890	16,78	1,33
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07897890	11,80	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,55	0,08
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,93	0,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
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	SINAPI	M	1,19000000	5,71	6,79
TOTAL MATERIAL:						7,03
VALOR:						10,02
VALOR SEM ENCARGOS:						8,83
VALOR ENCARGOS (113.04%):						1,19
VALOR BDI (25.00%):						2,51
VALOR COM BDI:						12,53
QUANTIDADE:						123,50
VALOR TOTAL:						1.237,47
VALOR BDI TOTAL:						309,99
TOTAL GERAL:						1.547,46

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 (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,68	0,04
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	3,67	0,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,35	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,07	0,00
TOTAL GERAL:						0,28
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03077100	16,78	0,52
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03077100	11,80	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,55	0,03
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,93	0,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
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	SINAPI	M	1,19000000	1,82	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,28
VALOR:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						2,98
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,45
VALOR BDI (25.00%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,29
QUANTIDADE:						51,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	


VALOR TOTAL:	175,27
VALOR BDI TOTAL:	43,95
TOTAL GERAL:	219,22

12.1.3. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,68	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	3,67	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,35	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04102800	16,78	0,69
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04102800	11,80	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,55	0,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,93	0,07
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	SINAPI	M	1,19000000	2,61	3,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,24
VALOR:						4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						4,18
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,60
VALOR BDI (25.00%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,98
QUANTIDADE:						1.045,00
VALOR TOTAL:						4.995,10
VALOR BDI TOTAL:						1.254,00
TOTAL GERAL:						6.249,10

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 (M)


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,68	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	3,67	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,35	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,07	0,00
TOTAL GERAL:						0,23
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02461680	16,78	0,41
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02461680	11,80	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,55	0,03
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,93	0,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
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	SINAPI	M	1,19000000	0,77	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,01
VALOR:						1,93
VALOR SEM ENCARGOS:						1,57
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR BDI (25.00%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,41
QUANTIDADE:	1.812,28
VALOR TOTAL:	3.497,70
VALOR BDI TOTAL:	869,89
TOTAL GERAL:	4.367,59

12.1.5. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02600000	0,68	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02600000	3,67	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02600000	0,35	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02600000	0,07	0,00
TOTAL GERAL:						0,13
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01333410	16,78	0,22
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01333410	11,80	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02600000	0,55	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02600000	0,93	0,02
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	SINAPI	M	1,02700000	8,76	9,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,54	0,03
TOTAL MATERIAL:						9,06
VALOR:						9,54
VALOR SEM ENCARGOS:						9,38
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,16
VALOR BDI (25.00%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,93
QUANTIDADE:						27,60
VALOR TOTAL:						263,30
VALOR BDI TOTAL:						65,96
TOTAL GERAL:						329,27


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 (M)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,68	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	3,67	0,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,35	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,07	0,00
TOTAL GERAL:						0,28
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03077100	16,78	0,52
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03077100	11,80	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,55	0,03
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,93	0,06
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	SINAPI	M	1,19000000	1,22	1,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR:	2,72
VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,46
VALOR BDI (25.00%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,40
QUANTIDADE:	1.498,63
VALOR TOTAL:	4.076,27
VALOR BDI TOTAL:	1.019,07
TOTAL GERAL:	5.095,34

12.1.7. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,68	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	3,67	0,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,35	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,61
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06564480	16,78	1,10
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06564480	11,80	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,55	0,07
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,93	0,12
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	SINAPI	M	1,01500000	12,94	13,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
TOTAL MATERIAL:						13,34
VALOR:						15,82
VALOR SEM ENCARGOS:						14,83
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,99
VALOR BDI (25.00%):						3,96
VALOR COM BDI:						19,78
QUANTIDADE:						27,60
VALOR TOTAL:						436,63
VALOR BDI TOTAL:						109,30
TOTAL GERAL:						545,93


12.1.8. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14600000	0,68	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14600000	3,67	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14600000	0,35	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14600000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,70
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07487610	16,78	1,26
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07487610	11,80	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14600000	0,55	0,08
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14600000	0,93	0,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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					

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	SINAPI	M	1,01500000	17,80	18,07	
						TOTAL MATERIAL:	18,31
						VALOR:	21,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,01
						VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,11
						VALOR BDI (25.00%):	5,28
						VALOR COM BDI:	26,40
						QUANTIDADE:	146,80
						VALOR TOTAL:	3.100,42
						VALOR BDI TOTAL:	775,10
						TOTAL GERAL:	3.875,52

12.1.9. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,68	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	3,67	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,35	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,07	0,01
				TOTAL GERAL:		0,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04102800	16,78	0,69
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04102800	11,80	0,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,55	0,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,93	0,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
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	SINAPI	M	1,19000000	2,19	2,61
				TOTAL MATERIAL:		2,74
				VALOR:		4,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,68
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		0,60
				VALOR BDI (25.00%):		1,07
				VALOR COM BDI:		5,35
				QUANTIDADE:		304,40
				VALOR TOTAL:		1.302,83
				VALOR BDI TOTAL:		325,71
				TOTAL GERAL:		1.628,54

12.1.10. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10400000	0,68	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10400000	3,67	0,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10400000	0,35	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10400000	0,07	0,01
				TOTAL GERAL:		0,50
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05333640	16,78	0,89
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05333640	11,80	0,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10400000	0,55	0,06

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10400000	0,93	0,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
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	SINAPI	M	1,19000000	3,06	3,64

TOTAL MATERIAL:	3,82
VALOR:	5,82
VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,79
VALOR BDI (25.00%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,28
QUANTIDADE:	197,50
VALOR TOTAL:	1.149,45
VALOR BDI TOTAL:	288,35
TOTAL GERAL:	1.437,80

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 (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,68	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	3,67	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,35	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07897890	16,78	1,33
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07897890	11,80	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,55	0,08
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,93	0,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
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	SINAPI	M	1,19000000	5,23	6,22


TOTAL MATERIAL:	6,46
VALOR:	9,45
VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,19
VALOR BDI (25.00%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,81
QUANTIDADE:	96,00
VALOR TOTAL:	907,20
VALOR BDI TOTAL:	226,56
TOTAL GERAL:	1.133,76

12.2.1. 91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,68	0,64
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	3,67	3,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,35	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						4,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48413040	16,78	8,12
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48413040	11,80	5,71

TOTAL MAO DE OBRA:	13,83
--------------------	-------

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,55	0,52
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,93	0,88
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,79
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL MATERIAL:					15,17
VALOR:					33,50
VALOR SEM ENCARGOS:					26,16
VALOR ENCARGOS (113.04%):					7,34
VALOR BDI (25.00%):					8,38
VALOR COM BDI:					41,88
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					134,00
VALOR BDI TOTAL:					33,52
TOTAL GERAL:					167,52


12.2.2. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,68	0,84
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	3,67	4,53
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,35	0,43
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,07	0,09
TOTAL GERAL:					5,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,69645030	16,78	11,69
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,56926350	11,80	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:					18,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,55	0,68
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,93	1,15
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,79	15,58
00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL MATERIAL:					21,25
VALOR:					45,52
VALOR SEM ENCARGOS:					35,77
VALOR ENCARGOS (113.04%):					9,75
VALOR BDI (25.00%):					11,38
VALOR COM BDI:					56,90
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					273,12
VALOR BDI TOTAL:					68,28
TOTAL GERAL:					341,40

12.2.3. 91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,72800000	0,68	1,18
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,72800000	3,67	6,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,72800000	0,35	0,60
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,72800000	0,07	0,12
TOTAL GERAL:					8,24

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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			FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			ORSE	2019/12	113,34%
	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%
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²					70,24%
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63			03/2020

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,94979820	16,78	15,94
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,82261140	11,80	9,71

TOTAL MAO DE OBRA: 25,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,72800000	0,55	0,95
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,72800000	0,93	1,61
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,79	23,37
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53

TOTAL MATERIAL: 29,77

VALOR: 63,63

VALOR SEM ENCARGOS: 50,05

VALOR ENCARGOS (113.04%): 13,58

VALOR BDI (25.00%): 15,91

VALOR COM BDI: 79,54

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 254,52

VALOR BDI TOTAL: 63,64

TOTAL GERAL: 318,16

12.2.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	0,68	0,39
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	3,67	2,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	0,35	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	0,07	0,04

TOTAL GERAL: 2,74

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35796930	16,78	6,01
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23078250	11,80	2,72

TOTAL MAO DE OBRA: 8,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	0,55	0,32
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	0,93	0,53
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53

TOTAL MATERIAL: 10,67

VALOR: 22,11

VALOR SEM ENCARGOS: 17,50

VALOR ENCARGOS (113.04%): 4,61

VALOR BDI (25.00%): 5,53

VALOR COM BDI: 27,64

QUANTIDADE: 14,00


VALOR TOTAL: 309,54

VALOR BDI TOTAL: 77,42

TOTAL GERAL: 386,96

12.2.5. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,68	0,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			ORSE	2019/12	113,34%
	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%
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²					70,24%
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63			03/2020

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	3,67	3,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,35	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,07	0,06

					TOTAL GERAL:	4,31
--	--	--	--	--	--------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,52720980	16,78	8,85
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40002300	11,80	4,72

					TOTAL MAO DE OBRA:	13,57
--	--	--	--	--	--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,55	0,50
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,93	0,84
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,98	11,96
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53

					TOTAL MATERIAL:	17,14
--	--	--	--	--	-----------------	-------

					VALOR:	34,99
--	--	--	--	--	--------	-------

					VALOR SEM ENCARGOS:	27,82
--	--	--	--	--	---------------------	-------

					VALOR ENCARGOS (113.04%):	7,17
--	--	--	--	--	---------------------------	------

					VALOR BDI (25.00%):	8,75
--	--	--	--	--	---------------------	------

					VALOR COM BDI:	43,74
--	--	--	--	--	----------------	-------

					QUANTIDADE:	3,00
--	--	--	--	--	-------------	------

					VALOR TOTAL:	104,97
--	--	--	--	--	--------------	--------

					VALOR BDI TOTAL:	26,25
--	--	--	--	--	------------------	-------

					TOTAL GERAL:	131,22
--	--	--	--	--	--------------	--------

12.2.6. 92025 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56400000	0,68	1,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56400000	3,67	5,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56400000	0,35	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56400000	0,07	0,11

					TOTAL GERAL:	7,46
--	--	--	--	--	--------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,86569080	16,78	14,53
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,73850400	11,80	8,71

					TOTAL MAO DE OBRA:	23,24
--	--	--	--	--	--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56400000	0,55	0,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56400000	0,93	1,45
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,81	13,62
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53

					TOTAL MATERIAL:	25,75
--	--	--	--	--	-----------------	-------

					VALOR:	56,44
--	--	--	--	--	--------	-------

					VALOR SEM ENCARGOS:	44,13
--	--	--	--	--	---------------------	-------


					VALOR ENCARGOS (113.04%):	12,31
--	--	--	--	--	---------------------------	-------

					VALOR BDI (25.00%):	14,11
--	--	--	--	--	---------------------	-------

					VALOR COM BDI:	70,55
--	--	--	--	--	----------------	-------

					QUANTIDADE:	3,00
--	--	--	--	--	-------------	------


					VALOR TOTAL:	169,32
--	--	--	--	--	--------------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR BDI TOTAL:	42,33
TOTAL GERAL:	211,65

12.2.7. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45000000	0,68	0,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45000000	3,67	1,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45000000	0,35	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45000000	0,07	0,03
TOTAL GERAL:						2,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23078250	16,78	3,87
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23078250	11,80	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45000000	0,55	0,25
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45000000	0,93	0,42
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL MATERIAL:						6,65
VALOR:						15,37
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (113.04%):						3,49
VALOR BDI (25.00%):						3,84
VALOR COM BDI:						19,21
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						15,37
VALOR BDI TOTAL:						3,84
TOTAL GERAL:						19,21

12.2.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,68	0,73
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	3,67	3,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,35	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						5,09
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,61131720	16,78	10,26
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48413040	11,80	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						15,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,55	0,59
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,93	0,99
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL MATERIAL:						18,21
VALOR:						39,26
VALOR SEM ENCARGOS:						30,80
VALOR ENCARGOS (113.04%):						8,46
VALOR BDI (25.00%):						9,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR COM BDI:	49,08
QUANTIDADE:	54,00
VALOR TOTAL:	2.120,04
VALOR BDI TOTAL:	530,28
TOTAL GERAL:	2.650,32

12.2.9. 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,68	0,64
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	3,67	3,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,35	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,07	0,07

TOTAL GERAL: 4,50

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48413040	16,78	8,12
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48413040	11,80	5,71

TOTAL MAO DE OBRA: 13,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,55	0,52
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,93	0,88
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98

TOTAL MATERIAL: 14,19

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	25,18
VALOR ENCARGOS (113.04%):	7,34
VALOR BDI (25.00%):	8,13
VALOR COM BDI:	40,65
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	975,60
VALOR BDI TOTAL:	243,90
TOTAL GERAL:	1.219,50

12.2.10. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,68	0,40
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	3,67	2,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,35	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,07	0,04

TOTAL GERAL: 2,83


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,36822630	16,78	6,18
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,24103950	11,80	2,84

TOTAL MAO DE OBRA: 9,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,55	0,33
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,93	0,55
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53

TOTAL MATERIAL: 13,43


VALOR:	25,27
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,50
VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,77
VALOR BDI (25.00%):	6,32
VALOR COM BDI:	31,59
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	126,35
VALOR BDI TOTAL:	31,60
TOTAL GERAL:	157,95

12.2.11. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41240000	0,68	0,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41240000	3,67	1,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41240000	0,35	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41240000	0,07	0,03
				TOTAL GERAL:		1,96
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,21149934	16,78	3,55
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,21149934	11,80	2,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41240000	0,55	0,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41240000	0,93	0,38
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	17,63	17,63
				TOTAL MATERIAL:		18,24
				VALOR:		26,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		23,04
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		3,20
				VALOR BDI (25.00%):		6,56
				VALOR COM BDI:		32,80
				QUANTIDADE:		2,00
				VALOR TOTAL:		52,48
				VALOR BDI TOTAL:		13,12
				TOTAL GERAL:		65,60

12.2.12. S03730 - Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22 (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	3,50000000	14,14	49,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,50000000	9,75	34,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		83,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,71260000	10,00	7,13
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00070000	22,90	0,02
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00420000	10,30	0,04
I02938	Fio trançado 2 x 22	ORSE	m	12,00000000	0,46	5,52
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00105000	9,45	0,01
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00070000	120,00	0,08
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00035000	47,00	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,55825000	4,00	2,23
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,03150000	140,00	4,41
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00525000	49,44	0,26
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00140000	13,39	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00035000	18,80	0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020	
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%	
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			FORTE	VERSÃO
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO):	ÁREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73	CUSTO POR/m² = R\$962,25	ORSE	2019/12
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	HORA	MES
					REF.	
					03/2020	03/2020

I018725	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,53	1,53
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,01050000	79,51	0,83
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,01610000	9,27	0,15
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00560000	5,30	0,03
I02244	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	ORSE	un	1,00000000	6,00	6,00
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00070000	119,90	0,08
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,03150000	4,90	0,15
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,01260000	35,90	0,45
I026745	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	2,76	16,56
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00070000	18,45	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00070000	17,29	0,01
					TOTAL MATERIAL:	45,55

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,71260000	4,50	3,21
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00280000	300,00	0,84
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,03150000	12,54	0,40

TOTAL SERVICIO:	4,45
VALOR:	133,64
VALOR SEM ENCARGOS:	89,08
VALOR ENCARGOS (113.34%):	44,56
VALOR BDI (25.00%):	33,41
VALOR COM BDI:	167,05
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	267,28
VALOR BDI TOTAL:	66,82
TOTAL GERAL:	334,10


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 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29771300	0,68	0,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29771300	3,67	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29771300	0,35	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29771300	0,07	0,02
					TOTAL GERAL:	1,41

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00782561	10,05	0,08
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14872650	16,78	2,50
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14872650	11,80	1,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29000000	0,55	0,16
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29000000	0,93	0,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,43466400	0,51	0,22
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00096300	75,50	0,07
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00771300	0,38	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00771300	1,02	0,01
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31


TOTAL MATERIAL:	2,04
VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,29
VALOR BDI (25.00%):	1,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR COM BDI:	9,74
QUANTIDADE:	135,00
VALOR TOTAL:	1.051,65
VALOR BDI TOTAL:	263,25
TOTAL GERAL:	1.314,90

12.2.14. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,07
TOTAL GERAL:					1,36
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14667510	16,78
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14667510	11,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,93
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,77
VALOR:					8,31
VALOR SEM ENCARGOS:					6,10
VALOR ENCARGOS (113.04%):					2,21
VALOR BDI (25.00%):					2,08
VALOR COM BDI:					10,39
QUANTIDADE:					82,00
VALOR TOTAL:					681,42
VALOR BDI TOTAL:					170,56
TOTAL GERAL:					851,98

12.3.1. S11336 - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores (un)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I02436S	Eletricista	ORSE	h	8,00000000	14,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:					191,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	1,62880000	10,00
I12199	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00000000	2080,70
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00160000	22,90
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00960000	10,30
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00240000	9,45
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00160000	120,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00080000	47,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	1,27600000	4,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,07200000	140,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,01200000	49,44
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00320000	13,39
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00080000	18,80
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,02400000	79,51
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,03680000	9,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,01280000	5,30	0,07
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00160000	119,90	0,19
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,07200000	4,90	0,35
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,02880000	35,90	1,03
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00160000	18,45	0,03
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00160000	17,29	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2117,16

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	1,62880000	4,50	7,33
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00640000	300,00	1,92
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,07200000	12,54	0,90
					TOTAL SERVICO:	10,15
					VALOR:	2.318,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.216,60
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	101,87
					VALOR BDI (25.00%):	579,62
					VALOR COM BDI:	2.898,09
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	2.318,47
					VALOR BDI TOTAL:	579,62
					TOTAL GERAL:	2.898,09

12.3.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)


GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,00000000	0,68	3,40
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,00000000	3,67	18,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,00000000	0,35	1,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,00000000	0,07	0,35
					TOTAL GERAL:	23,85

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,56425000	16,78	43,03
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,56425000	11,80	30,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,29

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,00000000	0,55	2,75
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	244,55	244,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,00000000	0,93	4,65
					TOTAL MATERIAL:	251,95
					VALOR:	349,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	310,21
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	38,86
					VALOR BDI (25.00%):	87,27
					VALOR COM BDI:	436,34
					QUANTIDADE:	8,00
					VALOR TOTAL:	2.792,56
					VALOR BDI TOTAL:	698,16
					TOTAL GERAL:	3.490,72

12.3.3. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	0,68	4,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	3,67	22,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	0,35	2,10

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	0,07	0,42
					TOTAL GERAL:	28,62

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	3,07710000	16,78	51,63
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	3,07710000	11,80	36,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	87,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	0,55	3,30
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	0,93	5,58
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	277,68	277,68

TOTAL MATERIAL:	286,56
VALOR:	403,11
VALOR SEM ENCARGOS:	356,46
VALOR ENCARGOS (113.04%):	46,65
VALOR BDI (25.00%):	100,78
VALOR COM BDI:	503,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	403,11
VALOR BDI TOTAL:	100,78
TOTAL GERAL:	503,89

12.4.1. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39800000	0,68	0,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39800000	3,67	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39800000	0,35	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39800000	0,07	0,03
					TOTAL GERAL:	1,90


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20411430	16,78	3,43
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20411430	11,80	2,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39800000	0,55	0,22
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,61	1,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39800000	0,93	0,37
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,22	54,22

TOTAL MATERIAL:	56,64
VALOR:	64,36
VALOR SEM ENCARGOS:	61,27
VALOR ENCARGOS (113.04%):	3,09
VALOR BDI (25.00%):	16,09
VALOR COM BDI:	80,45
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	321,80
VALOR BDI TOTAL:	80,45
TOTAL GERAL:	402,25

12.4.2. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,68	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	3,67	0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,35	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,07	0,00
					TOTAL GERAL:	0,33


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03589950	16,78	0,60
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03589950	11,80	0,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,55	0,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,93	0,07
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,47	0,47
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72

TOTAL MATERIAL:	8,30
VALOR:	9,65
VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,54
VALOR BDI (25.00%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,06
QUANTIDADE:	32,00
VALOR TOTAL:	308,80
VALOR BDI TOTAL:	77,12
TOTAL GERAL:	385,92

12.4.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,68	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	3,67	0,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,35	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	0,46
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04923360	16,78	0,83
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04923360	11,80	0,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,55	0,05
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,93	0,09
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,47	0,47
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
					TOTAL MATERIAL:	8,33
					VALOR:	10,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,74
					VALOR BDI (25.00%):	2,55
					VALOR COM BDI:	12,74
					QUANTIDADE:	19,00
					VALOR TOTAL:	193,61
					VALOR BDI TOTAL:	48,45
					TOTAL GERAL:	242,06

12.4.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	


00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,68	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	3,67	0,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,35	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	0,63

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06769620	16,78	1,14
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06769620	11,80	0,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,55	0,07
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,93	0,12
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72

TOTAL MATERIAL:	8,52
VALOR:	11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,01
VALOR BDI (25.00%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,85
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	33,24
VALOR BDI TOTAL:	8,31
TOTAL GERAL:	41,55

12.4.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,68	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	3,67	0,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,35	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	0,63
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06769620	16,78	1,14
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06769620	11,80	0,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,55	0,07
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,93	0,12
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
					TOTAL MATERIAL:	8,52
					VALOR:	11,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,01
					VALOR BDI (25.00%):	2,77
					VALOR COM BDI:	13,85
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	22,16
					VALOR BDI TOTAL:	5,54
					TOTAL GERAL:	27,70


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020	
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%	
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			FORTE	VERSÃO
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO):	ÁREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73	CUSTO POR/m² = R\$962,25	ORSE	2019/12
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	HORA	MES
					REF.	
						03/2020
						03/2020

12.4.6. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39800000	0,68	0,27
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39800000	3,67	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39800000	0,35	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39800000	0,07	0,03
TOTAL GERAL:						1,90
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20411430	16,78	3,43
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20411430	11,80	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39800000	0,55	0,22
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,61	1,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39800000	0,93	0,37
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,22	54,22
TOTAL MATERIAL:						56,64
VALOR:						64,36
VALOR SEM ENCARGOS:						61,27
VALOR ENCARGOS (113.04%):						3,09
VALOR BDI (25.00%):						16,09
VALOR COM BDI:						80,45
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						128,72
VALOR BDI TOTAL:						32,18
TOTAL GERAL:						160,90

12.4.7. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,68	0,19
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	3,67	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,35	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,07	0,02
TOTAL GERAL:						1,36
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14667510	16,78	2,46
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14667510	11,80	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,55	0,16
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,93	0,27
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,22	54,22
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,47	1,41
TOTAL MATERIAL:						56,06
VALOR:						61,60
VALOR SEM ENCARGOS:						59,39
VALOR ENCARGOS (113.04%):						2,21
VALOR BDI (25.00%):						15,40
VALOR COM BDI:						77,00
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						369,60
VALOR BDI TOTAL:						92,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

TOTAL GERAL:	462,00
---------------------	---------------

12.4.8. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,82
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,41028000	16,78
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,41028000	11,80
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,93
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	295,77
TOTAL MATERIAL:					296,95
VALOR:					312,49
VALOR SEM ENCARGOS:					306,27
VALOR ENCARGOS (113.04%):					6,22
VALOR BDI (25.00%):					78,12
VALOR COM BDI:					390,61
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					312,49
VALOR BDI TOTAL:					78,12
TOTAL GERAL:					390,61

12.4.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,82
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,41028000	16,78
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,41028000	11,80
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,55
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	67,13
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,93
TOTAL MATERIAL:					68,31
VALOR:					83,85
VALOR SEM ENCARGOS:					77,63
VALOR ENCARGOS (113.04%):					6,22
VALOR BDI (25.00%):					20,96
VALOR COM BDI:					104,81
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL:					419,25
VALOR BDI TOTAL:					104,80
TOTAL GERAL:					524,05


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020	
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%	
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			FORTE	VERSÃO
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO):	ÁREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73	CUSTO POR/m² = R\$962,25	ORSE	2019/12
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	HORA	MES
					REF.	
						03/2020
						03/2020

12.4.10. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54600000	0,68	0,37
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54600000	3,67	2,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54600000	0,35	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54600000	0,07	0,04
TOTAL GERAL:						2,60
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,28001610	16,78	4,70
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,28001610	11,80	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54600000	0,55	0,30
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54600000	0,93	0,51
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,22	54,22
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,72	2,16
TOTAL MATERIAL:						57,19
VALOR:						67,78
VALOR SEM ENCARGOS:						63,55
VALOR ENCARGOS (113.04%):						4,23
VALOR BDI (25.00%):						16,95
VALOR COM BDI:						84,73
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						135,56
VALOR BDI TOTAL:						33,90
TOTAL GERAL:						169,46

12.4.11. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,68	0,54
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	3,67	2,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,35	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,07	0,06
TOTAL GERAL:						3,82
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,41028000	16,78	6,88
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,41028000	11,80	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,55	0,44
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,93	0,74
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	94,58	94,58
TOTAL MATERIAL:						95,76
VALOR:						111,30
VALOR SEM ENCARGOS:						105,08
VALOR ENCARGOS (113.04%):						6,22
VALOR BDI (25.00%):						27,83
VALOR COM BDI:						139,13
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						111,30
VALOR BDI TOTAL:						27,83
TOTAL GERAL:						139,13

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

12.4.12. S09042 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	14,14	4,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,75	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06108000	10,00	0,61
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00006000	22,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00036000	10,30	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00090000	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00006000	120,00	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00003000	47,00	0,00
I09332	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	70,70	70,70
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,04785000	4,00	0,19
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00270000	140,00	0,38
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00045000	49,44	0,02
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00012000	13,39	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003000	18,80	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00090000	79,51	0,07
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00138000	9,27	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00048000	5,30	0,00
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00006000	119,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00270000	4,90	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00108000	35,90	0,04
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00006000	18,45	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00006000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						72,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06108000	4,50	0,27
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00024000	300,00	0,07
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00270000	12,54	0,03
TOTAL SERVICO:						0,37
VALOR:						79,54
VALOR SEM ENCARGOS:						75,80
VALOR ENCARGOS (113.34%):						3,74
VALOR BDI (25.00%):						19,89
VALOR COM BDI:						99,43
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						318,16
VALOR BDI TOTAL:						79,56
TOTAL GERAL:						397,72

12.5.1. S00765 - Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,14	2,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,75	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04072000	10,00	0,41
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00004000	22,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00024000	10,30	0,00


 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00006000	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00004000	120,00	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00002000	47,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03190000	4,00	0,13
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00180000	140,00	0,25
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00030000	49,44	0,01
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00008000	13,39	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002000	18,80	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00060000	79,51	0,05
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00092000	9,27	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00032000	5,30	0,00
I00857	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	28,50	28,50
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00004000	119,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	4,90	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00072000	35,90	0,03
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00004000	18,45	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00004000	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	29,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,04072000	4,50	0,18
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00016000	300,00	0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00180000	12,54	0,02
				TOTAL SERVICO:		0,25
				VALOR:		34,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		31,90
				VALOR ENCARGOS (113.34%):		2,54
				VALOR BDI (25.00%):		8,61
				VALOR COM BDI:		43,05
				QUANTIDADE:		23,00
				VALOR TOTAL:		792,12
				VALOR BDI TOTAL:		198,03
				TOTAL GERAL:		990,15

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) (un)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	14,14	4,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,75	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08993	Eletrocalha metálica perfurada 75 X 75 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	9,28	9,28
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06108000	10,00	0,61
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00006000	22,90	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00036000	10,30	0,00
I03561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	3,85	2,31
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00009000	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00006000	120,00	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00003000	47,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,04785000	4,00	0,19
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00270000	140,00	0,38
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00045000	49,44	0,02
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00012000	13,39	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00003000	18,80	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00090000	79,51	0,07

 <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	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				ORSE		2019/12		113,34%	71,87%	03/2020
	PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO		113,04%	70,24%	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						

I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00138000	9,27	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00048000	5,30	0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00006000	119,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00270000	4,90	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00108000	35,90	0,04
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00006000	18,45	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00006000	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	12,94


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06108000	4,50	0,27
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00024000	300,00	0,07
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00270000	12,54	0,03
					TOTAL SERVICO:	0,37
					VALOR:	20,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	3,74
					VALOR BDI (25.00%):	5,11
					VALOR COM BDI:	25,54
					QUANTIDADE:	7,00
					VALOR TOTAL:	143,01
					VALOR BDI TOTAL:	35,77
					TOTAL GERAL:	178,78

12.5.3. 91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20400000	0,68	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20400000	3,67	0,75
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	11,59	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20400000	0,35	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20400000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	0,99

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10462140	16,78	1,76
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10462140	11,80	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20400000	0,55	0,11
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20400000	0,93	0,19
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,42	2,46
					TOTAL MATERIAL:	2,76
					VALOR:	6,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,58
					VALOR BDI (25.00%):	1,69
					VALOR COM BDI:	8,43
					QUANTIDADE:	34,55
					VALOR TOTAL:	232,87
					VALOR BDI TOTAL:	58,39
					TOTAL GERAL:	291,26

12.5.4. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	0,68	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	3,67	0,82

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	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				ORSE		2019/12		113,34%	71,87%	03/2020
	PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO		113,04%	70,24%	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						

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	0,35	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	0,07	0,02

				TOTAL GERAL:		1,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,11487840	16,78	1,93
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,11487840	11,80	1,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	0,55	0,12
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	0,93	0,21
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 " , SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,55	6,11
				TOTAL MATERIAL:		6,44
				VALOR:		10,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,05
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		1,72
				VALOR BDI (25.00%):		2,69
				VALOR COM BDI:		13,46
				QUANTIDADE:		34,80
				VALOR TOTAL:		374,80
				VALOR BDI TOTAL:		93,61
				TOTAL GERAL:		468,41

12.5.5. 91873 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44200000	0,68	0,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44200000	3,67	1,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44200000	0,35	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44200000	0,07	0,03
				TOTAL GERAL:		2,10

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,22667970	16,78	3,80
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,22667970	11,80	2,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44200000	0,55	0,24
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44200000	0,93	0,41
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 " , SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,05	5,14
				TOTAL MATERIAL:		5,79
				VALOR:		14,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,95
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		3,41
				VALOR BDI (25.00%):		3,59
				VALOR COM BDI:		17,95
				QUANTIDADE:		59,20
				VALOR TOTAL:		850,11
				VALOR BDI TOTAL:		212,53
				TOTAL GERAL:		1.062,64

12.5.6. 91870 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	0,68	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	3,67	1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	0,35	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	0,07	0,02

 <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO	113,04%	70,24%	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					

				TOTAL GERAL:		1,46
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15590640	16,78	2,62
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15590640	11,80	1,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	0,55	0,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	0,93	0,28
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,01700000	1,95	1,98
					TOTAL MATERIAL:	2,43
					VALOR:	8,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,35
					VALOR BDI (25.00%):	2,08
					VALOR COM BDI:	10,40
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	16,64
					VALOR BDI TOTAL:	4,16
					TOTAL GERAL:	20,80

12.5.7. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30800000	0,68	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30800000	3,67	1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30800000	0,35	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30800000	0,07	0,02
					TOTAL GERAL:	1,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15795780	16,78	2,65
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15795780	11,80	1,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30800000	0,55	0,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30800000	0,93	0,29
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,10000000	13,24	14,56
					TOTAL MATERIAL:	15,02
					VALOR:	20,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,61
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,38
					VALOR BDI (25.00%):	5,25
					VALOR COM BDI:	26,24
					QUANTIDADE:	8,20
					VALOR TOTAL:	172,12
					VALOR BDI TOTAL:	43,05
					TOTAL GERAL:	215,17

12.5.8. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,68	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	3,67	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,35	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,07	0,02
					TOTAL GERAL:	1,62
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17436900	16,78	2,93
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17436900	11,80	2,06

TOTAL MAO DE OBRA: 4,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,55	0,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,93	0,32
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,42	2,46

TOTAL MATERIAL: 2,97

VALOR: 9,55

VALOR SEM ENCARGOS: 6,93

VALOR ENCARGOS (113.04%): 2,62

VALOR BDI (25.00%): 2,39

VALOR COM BDI: 11,94

QUANTIDADE: 109,40

VALOR TOTAL: 1.044,77

VALOR BDI TOTAL: 261,47

TOTAL GERAL: 1.306,24

12.6.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,16210000	0,68	4,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,16210000	3,67	22,61
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,53	9,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,16210000	0,07	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,16210000	0,35	2,16

TOTAL GERAL: 39,16

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,54865472	10,05	45,71
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,70341194	16,78	28,58

TOTAL MAO DE OBRA: 74,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,51	9,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	59,91	2,19
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,48320000	0,38	1,70
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,48320000	1,02	4,57
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	22,34	1,34
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,30	18,14
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,73	2,20
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	59,91	0,24
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,67890000	0,50	0,84
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	75,50	4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,67890000	0,96	1,61

TOTAL MATERIAL: 47,20

VALOR: 160,57

VALOR SEM ENCARGOS: 121,26

VALOR ENCARGOS (113.04%): 39,31


VALOR BDI (25.00%): 40,14

VALOR COM BDI: 200,71

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 481,71

VALOR BDI TOTAL: 120,42


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

TOTAL GERAL:	602,13
---------------------	---------------

12.6.2. S00666 - Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento (un)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	ORSE	un	1,00000000	55,00
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS:
					VALOR BDI (25.00%):
					VALOR COM BDI:
					QUANTIDADE:
					VALOR TOTAL:
					VALOR BDI TOTAL:
					TOTAL GERAL:

12.7.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50620000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50620000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50620000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50620000	0,07
					TOTAL GERAL:
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25960467	16,78
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25960467	11,80
					TOTAL MAO DE OBRA:
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50620000	0,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50620000	0,93
00003379	TEM 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	SINAPI	UN	1,00000000	41,22
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (113.04%):
					VALOR BDI (25.00%):
					VALOR COM BDI:
					QUANTIDADE:
					VALOR TOTAL:
					VALOR BDI TOTAL:
					TOTAL GERAL:

12.7.2. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96660000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96660000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96660000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96660000	0,07
					TOTAL GERAL:
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,49572081	16,78
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,49572081	11,80
					TOTAL MAO DE OBRA:

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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					


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96660000	0,55	0,53
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96660000	0,93	0,90
00004356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,13	0,13
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,50000000	6,82	3,41
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	20,95	22,00
TOTAL MATERIAL:					26,97
VALOR:					45,72
VALOR SEM ENCARGOS:					38,23
VALOR ENCARGOS (113.04%):					7,49
VALOR BDI (25.00%):					11,43
VALOR COM BDI:					57,15
QUANTIDADE:					36,00
VALOR TOTAL:					1.645,92
VALOR BDI TOTAL:					411,48
TOTAL GERAL:					2.057,40

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 (UN)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	0,68	0,52
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	3,67	2,78
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	0,35	0,27
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	0,07	0,05
TOTAL GERAL:					3,62

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,54926235	16,78	9,22
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,22883367	11,80	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					11,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	0,55	0,42
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	0,93	0,71
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,68	66,68
TOTAL MATERIAL:					67,81
VALOR:					83,33
VALOR SEM ENCARGOS:					77,01
VALOR ENCARGOS (113.04%):					6,32
VALOR BDI (25.00%):					20,83
VALOR COM BDI:					104,16
QUANTIDADE:					82,00
VALOR TOTAL:					6.833,06
VALOR BDI TOTAL:					1.708,06
TOTAL GERAL:					8.541,12

12.8.2. 97587 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50310000	0,68	0,34
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50310000	3,67	1,85
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50310000	0,35	0,18
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50310000	0,07	0,04
TOTAL GERAL:					2,41
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,36422607	16,78	6,11


 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15180360	11,80	1,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50310000	0,55	0,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50310000	0,93	0,47
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	91,13	91,13
					TOTAL MATERIAL:	91,88
					VALOR:	102,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	97,99
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,18
					VALOR BDI (25.00%):	25,54
					VALOR COM BDI:	127,71
					QUANTIDADE:	2,00
					VALOR TOTAL:	204,34
					VALOR BDI TOTAL:	51,08
					TOTAL GERAL:	255,42

12.8.3. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,68	0,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	3,67	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,35	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,07	0,02
					TOTAL GERAL:	1,21
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,18411315	16,78	3,09
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07672236	11,80	0,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,55	0,14
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,93	0,24
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	72,91	72,91
					TOTAL MATERIAL:	73,29
					VALOR:	78,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,37
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,12
					VALOR BDI (25.00%):	19,62
					VALOR COM BDI:	98,11
					QUANTIDADE:	29,00
					VALOR TOTAL:	2.276,21
					VALOR BDI TOTAL:	568,98
					TOTAL GERAL:	2.845,19

13.1. S73672S - Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com arvores ate ø 15cm, utilizando trator de esteiras (m2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07624S	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	ORSE	un	0,00000020	720000,00	0,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04237S	Operador de trator - exclusive agropecuaria	ORSE	h	0,00201580	17,54	0,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00172482	9,75	0,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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					

I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,00200000	0,66	0,00
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,00170000	1,02	0,00
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,00370000	2,23	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,00370000	0,07	0,00
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,00370000	0,72	0,00
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	l	0,03134000	3,77	0,12
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,00170000	0,38	0,00
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,00200000	0,01	0,00
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,00370000	0,35	0,00

TOTAL MATERIAL:	0,13
VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (113.34%):	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39
QUANTIDADE:	381,25
VALOR TOTAL:	118,19
VALOR BDI TOTAL:	30,50
TOTAL GERAL:	148,69

13.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00879500	2,25	0,02

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
--------------------	------

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01758500	0,68	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01758500	3,67	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01758500	0,35	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01758500	0,07	0,00

TOTAL GERAL:	0,08
--------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,01179183	29,69	0,35
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00589340	12,12	0,07

TOTAL MAO DE OBRA:	0,42
--------------------	------


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01758500	0,54	0,01
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01758500	0,05	0,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,00367500	5,05	0,02

TOTAL MATERIAL:	0,03
-----------------	------

VALOR:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,22
VALOR BDI (25.00%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,69
QUANTIDADE:	59,15
VALOR TOTAL:	32,53
VALOR BDI TOTAL:	8,28
TOTAL GERAL:	40,81

13.3. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

00037747	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00000020	326211,21	0,07
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000015	708537,00	0,11
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	SINAPI	UN	0,00000025	468765,64	0,12
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000020	48000,00	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01210000	0,68	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01210000	3,67	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01210000	0,07	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01210000	0,35	0,00
					TOTAL GERAL:	0,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00304380	10,05	0,03
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00301710	23,07	0,07
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00301050	20,13	0,06
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00311767	27,86	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00300000	0,38	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00300000	1,02	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00910000	0,01	0,00
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,04422900	3,70	0,16
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00910000	0,66	0,01

TOTAL MATERIAL:	0,17
VALOR:	0,74
VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,10
VALOR BDI (25.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,93
QUANTIDADE:	381,25
VALOR TOTAL:	282,13
VALOR BDI TOTAL:	72,44
TOTAL GERAL:	354,56

14.1. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000919	15336,28	0,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,45170000	0,68	1,67
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,45170000	3,67	9,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,45170000	0,07	0,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,45170000	0,35	0,86
					TOTAL GERAL:	11,70
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,11249866	10,05	21,23
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,09011072	17,51	1,58
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02015800	16,78	0,34


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,26379600	16,78	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,58

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	22,76120000	0,51	11,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04137000	59,91	2,48
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,08210000	0,38	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08960000	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,08210000	1,02	2,12
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08960000	0,66	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28000000	0,50	0,14
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05327000	75,50	4,02
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28000000	0,96	0,27
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	SINAPI	M2	1,05000000	17,32	18,19
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,11550000	0,79	0,09
					TOTAL MATERIAL:	39,77
					VALOR:	79,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,56
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	14,57
					VALOR BDI (25.00%):	19,78
					VALOR COM BDI:	98,91
					QUANTIDADE:	188,70
					VALOR TOTAL:	14.931,83
					VALOR BDI TOTAL:	3.732,49
					TOTAL GERAL:	18.664,32

14.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98314000	0,68	0,67
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98314000	3,67	3,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98314000	0,07	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98314000	0,35	0,34
					TOTAL GERAL:	4,69
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50744204	10,05	5,10
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,49005180	16,78	8,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,32


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,96592000	0,51	0,49
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50014000	0,38	0,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50014000	1,02	0,51
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,50	20,60
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48300000	0,50	0,24
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00914000	75,50	0,69
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48300000	0,96	0,46
					TOTAL MATERIAL:	23,18
					VALOR:	41,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,13
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	7,04
					VALOR BDI (25.00%):	10,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR COM BDI:	51,46
QUANTIDADE:	134,00
VALOR TOTAL:	5.516,78
VALOR BDI TOTAL:	1.378,86
TOTAL GERAL:	6.895,64

14.3. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31000000	0,07
TOTAL GERAL:					6,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,92328600	10,05
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,40316000	17,46
TOTAL MAO DE OBRA:					16,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,51
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,96
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91000000	0,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91000000	1,02
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	73,50
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,50
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	575,00
TOTAL MATERIAL:					35,88
VALOR:					58,40
VALOR SEM ENCARGOS:					49,79
VALOR ENCARGOS (113.04%):					8,61
VALOR BDI (25.00%):					14,60
VALOR COM BDI:					73,00
QUANTIDADE:					381,25
VALOR TOTAL:					22.265,00
VALOR BDI TOTAL:					5.566,25
TOTAL GERAL:					27.831,25

15.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05300000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05300000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05300000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05300000	0,07
TOTAL GERAL:					0,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01420440	10,05
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,03939780	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01400000	0,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01400000	1,02
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03900000	1,17

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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					


00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,68	0,91
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03900000	1,46	0,06
						TOTAL MATERIAL: 1,04
						VALOR: 2,06
						VALOR SEM ENCARGOS: 1,66
						VALOR ENCARGOS (113.04%): 0,40
						VALOR BDI (25.00%): 0,52
						VALOR COM BDI: 2,58
						QUANTIDADE: 1.396,00
						VALOR TOTAL: 2.875,76
						VALOR BDI TOTAL: 725,92
						TOTAL GERAL: 3.601,68

15.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,68	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	3,67	0,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,35	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,07	0,00
						TOTAL GERAL: 0,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01927740	10,05	0,19
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,05152020	16,78	0,86
						TOTAL MAO DE OBRA: 1,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01900000	0,38	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01900000	1,02	0,02
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05100000	1,17	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,68	0,91
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05100000	1,46	0,07
						TOTAL MATERIAL: 1,07
						VALOR: 2,45
						VALOR SEM ENCARGOS: 1,90
						VALOR ENCARGOS (113.04%): 0,55
						VALOR BDI (25.00%): 0,61
						VALOR COM BDI: 3,06
						QUANTIDADE: 286,46
						VALOR TOTAL: 701,83
						VALOR BDI TOTAL: 174,74
						TOTAL GERAL: 876,57

15.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,68	0,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	3,67	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,35	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,07	0,02
						TOTAL GERAL: 1,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07000740	10,05	0,70
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,18890740	16,78	3,17
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,37	5,40
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	0,38	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	1,02	0,07
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18700000	1,17	0,22
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18700000	1,46	0,27
					TOTAL MATERIAL:	5,99
					VALOR:	11,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,04
					VALOR BDI (25.00%):	2,77
					VALOR COM BDI:	13,84
					QUANTIDADE:	1.396,00
					VALOR TOTAL:	15.453,72
					VALOR BDI TOTAL:	3.866,92
					TOTAL GERAL:	19.320,64

15.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33300000	0,68	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33300000	3,67	1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33300000	0,35	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33300000	0,07	0,02
					TOTAL GERAL:	1,59
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09029940	10,05	0,91
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,24648880	16,78	4,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,37	5,40
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08900000	0,38	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08900000	1,02	0,09
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24400000	1,17	0,29
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24400000	1,46	0,36
					TOTAL MATERIAL:	6,17
					VALOR:	12,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,66
					VALOR BDI (25.00%):	3,20
					VALOR COM BDI:	15,99
					QUANTIDADE:	286,46
					VALOR TOTAL:	3.663,82
					VALOR BDI TOTAL:	916,67
					TOTAL GERAL:	4.580,50


15.5. S741451S - Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido). (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,21214200	14,14	3,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11160600	9,75	1,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05320S	Removedor de tinta oleo/esmalte verniz	ORSE	l	0,04400000	33,58	1,48
I07288S	Tinta esmalte sintetico premium fosco	ORSE	l	0,17600000	23,62	4,16


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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			FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			ORSE	2019/12	113,34%
	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%
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²					70,24%
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63			03/2020

I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,55000000	1,61	0,89
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,11000000	0,38	0,04
I43490S	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,21000000	1,46	0,31
I07307S	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	ORSE	l	0,13200000	21,65	2,86
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,32000000	2,23	0,71
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	0,11000000	1,02	0,11
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,32000000	0,07	0,02
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,32000000	0,72	0,23
I43466S	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,21000000	1,17	0,25
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,32000000	0,35	0,11
					TOTAL MATERIAL:	11,17
					VALOR:	15,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	2,11
					VALOR BDI (25.00%):	3,80
					VALOR COM BDI:	19,01
					QUANTIDADE:	177,06
					VALOR TOTAL:	2.693,08
					VALOR BDI TOTAL:	672,83
					TOTAL GERAL:	3.365,91

16.1. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,72600000	0,68	1,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,72600000	3,67	6,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,72600000	0,35	0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,72600000	0,07	0,12
					TOTAL GERAL:	8,22
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,78414620	12,54	9,83
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,95548920	16,78	16,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	33,03	33,99
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,72600000	0,50	0,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,72600000	0,96	1,66
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	SINAPI	UN	3,27300000	0,43	1,41
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	24,51	0,10
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	4,92	5,37
					TOTAL MATERIAL:	43,39
					VALOR:	77,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,77
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	13,66
					VALOR BDI (25.00%):	19,36
					VALOR COM BDI:	96,79
					QUANTIDADE:	58,43
					VALOR TOTAL:	4.524,23
					VALOR BDI TOTAL:	1.131,20
					TOTAL GERAL:	5.655,44

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. (m)
--

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi</div>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
		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	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:													
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:		ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63											
MAO DE OBRA					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					
I04750S		Pedreiro			ORSE	h	1,00000000	14,14		14,14					
I06111S		Servente de obras			ORSE	h	0,89000000	9,75		8,68					
							TOTAL MAO DE OBRA:		22,82						
MATERIAL					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					
I00158		Almoço (Participação do empregador)			ORSE	un	0,19240200	10,00		1,92					
I01379S		Cimento portland composto cp ii-32			ORSE	kg	4,39500000	0,48		2,11					
I04722		Colher de pedreiro			ORSE	un	0,00040000	16,45		0,01					
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.			ORSE	m	1,00000000	167,37		167,37					
I04718S		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			ORSE	m3	0,00940500	70,02		0,66					
I10790		Prumo de face			ORSE	un	0,00010000	14,18		0,00					
I12895S		Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			ORSE	un	0,00113400	10,30		0,01					
I11264		Marreta de 1/2 kg com cabo			ORSE	un	0,00020000	13,52		0,00					
I10282		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			ORSE	un	0,00020000	16,70		0,00					
I04728		Talhadeira chata 10"			ORSE	un	0,00026700	9,45		0,00					
I02711S		Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			ORSE	un	0,00017800	120,00		0,02					
I02378		Vale transporte			ORSE	un	0,14914900	4,00		0,60					
I11243		Martelo sem unha			ORSE	un	0,00010000	16,55		0,00					
I10492		Cesta Básica			ORSE	un	0,00850500	140,00		1,19					
I12893S		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			ORSE	par	0,00151200	49,44		0,07					
I12894S		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			ORSE	un	0,00037800	13,39		0,01					
I04721S		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete			ORSE	m3	0,00313500	70,02		0,22					
I04729		Marreta 1 kg com cabo			ORSE	un	0,00008900	18,80		0,00					
I10789		Nível de bolha de madeira			ORSE	un	0,00020000	11,20		0,00					
I00941		Fardamento			ORSE	un	0,00283500	79,51		0,23					
I12892S		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			ORSE	par	0,00434700	9,27		0,04					
I01651		Óculos branco proteção			ORSE	pr	0,00151200	5,30		0,01					
I11245		Desempoladeira de madeira 12x22			ORSE	un	0,00070000	11,26		0,01					
I04174		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			ORSE	un	0,00050000	9,90		0,00					
I11265		Martelo de borracha com cabo			ORSE	un	0,00040000	11,50		0,00					
I11247		Serra mármore			ORSE	un	0,00010000	272,97		0,03					
I00367S		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)			ORSE	m3	0,01369500	82,65		1,13					
I10596		Protetor auricular			ORSE	un	0,00850500	4,90		0,04					
I10599		Protetor solar fps 30 com 120ml			ORSE	un	0,00340200	35,90		0,12					
I11246		Escala métrica de bambú			ORSE	Un	0,00070000	9,05		0,01					
I10788		Pá quadrada			ORSE	un	0,00017800	17,29		0,00					
							TOTAL MATERIAL:		175,81						
SERVICO					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL					
I10761		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			ORSE	un	0,19240200	4,50		0,87					
I10517		Exames admissionais/demissionais (checkup)			ORSE	cj	0,00075600	300,00		0,23					
I10362		Seguro de vida e acidente em grupo			ORSE	un	0,00850500	12,54		0,11					
							TOTAL SERVICO:		1,21						
							VALOR:		199,82						
							VALOR SEM ENCARGOS:		187,71						
							VALOR ENCARGOS (113.34%):		12,11						
							VALOR BDI (25.00%):		49,96						
							VALOR COM BDI:		249,78						
							QUANTIDADE:		18,92						
							VALOR TOTAL:		3.780,59						
							VALOR BDI TOTAL:		945,24						
							TOTAL GERAL:		4.725,84						

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

16.3. S10334 - Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	14,14	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,02036000	10,00	0,20
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00008000	16,45	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00002000	14,18	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00012000	10,30	0,00
I11110	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	ORSE	un	1,00000000	74,68	74,68
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00004000	13,52	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00004000	16,70	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,01308000	4,00	0,05
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00002000	16,55	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00016000	49,44	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00090000	140,00	0,13
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00004000	13,39	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00004000	11,20	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00030000	79,51	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00046000	9,27	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00016000	5,30	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00014000	11,26	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00010000	9,90	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00008000	11,50	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00002000	272,97	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00090000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00036000	35,90	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00014000	9,05	0,00
TOTAL MATERIAL:						75,11


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,02036000	4,50	0,09
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00008000	300,00	0,02
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00090000	12,54	0,01

TOTAL SERVICO:						0,12
VALOR:						78,06
VALOR SEM ENCARGOS:						76,59
VALOR ENCARGOS (113.34%):						1,47
VALOR BDI (25.00%):						19,52
VALOR COM BDI:						97,58
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						156,12
VALOR BDI TOTAL:						39,04
TOTAL GERAL:						195,16

16.4. S11853 - Placa de sinalizacao de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37558S	Placa de sinalizacao 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	1,00000000	35,03	35,03

TOTAL MATERIAL:						35,03
VALOR:						35,03
VALOR SEM ENCARGOS:						35,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						8,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR COM BDI:	43,79
QUANTIDADE:	19,00
VALOR TOTAL:	665,57
VALOR BDI TOTAL:	166,44
TOTAL GERAL:	832,01

16.5. S10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)					
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	14,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:					20,31
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,18222200	10,00
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00026000	16,45
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00065000	14,18
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00107400	10,30
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00013000	13,52
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	9,61
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00013000	16,70
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00034200	9,45
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00022800	120,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,14978400	4,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00065000	16,55
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00805500	140,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00143200	49,44
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00035800	13,39
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00011400	18,80
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00013000	11,20
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00268500	79,51
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00411700	9,27
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00143200	5,30
I0258S	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	238,93
I1124S	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00045500	11,26
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00032500	9,90
I1126S	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00026000	11,50
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00065000	272,97
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00805500	4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00322200	35,90
I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00045500	9,05
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00022800	17,29
TOTAL MATERIAL:					248,81
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,18222200	4,50
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00071600	300,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00805500	12,54
TOTAL SERVICO:					1,13
VALOR:					270,26
VALOR SEM ENCARGOS:					259,46
VALOR ENCARGOS (113.34%):					10,80
VALOR BDI (25.00%):					67,57
VALOR COM BDI:					337,83
QUANTIDADE:					51,00
VALOR TOTAL:					13.783,26


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR BDI TOTAL:	3.446,07
TOTAL GERAL:	17.229,33

16.6. S83624S - Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento (m)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,16233600	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I11236S	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 1,5 t, 200 x1000 mm, e= *15* mm	ORSE	un	1,00000000	136,32
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,16000000	1,02
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,16000000	2,23
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,16000000	0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,16000000	0,72
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	0,16000000	0,38
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	0,16000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					137,09
VALOR:					138,66
VALOR SEM ENCARGOS:					137,83
VALOR ENCARGOS (113.34%):					0,83
VALOR BDI (25.00%):					34,67
VALOR COM BDI:					173,33
QUANTIDADE:					16,95
VALOR TOTAL:					2.350,29
VALOR BDI TOTAL:					587,66
TOTAL GERAL:					2.937,94

16.7.1. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI					
S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,07
TOTAL GERAL:					2,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30068280	11,88
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30068280	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	15,21
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,83
TOTAL MATERIAL:					16,43
VALOR:					27,87
VALOR SEM ENCARGOS:					23,31
VALOR ENCARGOS (113.04%):					4,56
VALOR BDI (25.00%):					6,97
VALOR COM BDI:					34,84
QUANTIDADE:					56,00
VALOR TOTAL:					1.560,72
VALOR BDI TOTAL:					390,32
TOTAL GERAL:					1.951,04

16.7.2. 92687 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI					
S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34600000	0,68	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34600000	3,67	1,27
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34600000	0,35	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34600000	0,07	0,02

					TOTAL GERAL:	1,65
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17514520	11,88	2,08
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17514520	16,78	2,94

					TOTAL MAO DE OBRA:	5,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34600000	0,24	0,08
00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	12,02	12,49
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34600000	0,83	0,29

					TOTAL MATERIAL:	12,86
					VALOR:	19,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,87
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,63
					VALOR BDI (25.00%):	4,88
					VALOR COM BDI:	24,38
					QUANTIDADE:	5,20
					VALOR TOTAL:	101,40
					VALOR BDI TOTAL:	25,38
					TOTAL GERAL:	126,78


16.7.3. 92705 - TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18600000	0,68	0,81
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18600000	3,67	4,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18600000	0,35	0,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18600000	0,07	0,08

					TOTAL GERAL:	5,66
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,60035320	11,88	7,13
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,60035320	16,78	10,07


					TOTAL MAO DE OBRA:	17,20
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01600000	13,64	0,22
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	7,63
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18600000	0,24	0,28
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	23,85	0,10
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18600000	0,83	0,98

					TOTAL MATERIAL:	9,21
					VALOR:	32,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,96
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	9,09
					VALOR BDI (25.00%):	8,01
					VALOR COM BDI:	40,06
					QUANTIDADE:	6,00
					VALOR TOTAL:	192,30
					VALOR BDI TOTAL:	48,06
					TOTAL GERAL:	240,36

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

16.7.4. 92695 - LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI S DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,68	0,40
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	3,67	2,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,35	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,07	0,04
					TOTAL GERAL:	2,83
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30068280	11,88	3,57
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30068280	16,78	5,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	13,64	0,15
00003909	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,68	4,68
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,24	0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	23,85	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,83	0,49
					TOTAL MATERIAL:	5,53
					VALOR:	16,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,56
					VALOR BDI (25.00%):	4,24
					VALOR COM BDI:	21,21
					QUANTIDADE:	7,00
					VALOR TOTAL:	118,79
					VALOR BDI TOTAL:	29,68
					TOTAL GERAL:	148,47


16.7.5. 92698 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI S DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51800000	0,68	0,35
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51800000	3,67	1,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51800000	0,35	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51800000	0,07	0,04
					TOTAL GERAL:	2,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,26221160	11,88	3,12
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,26221160	16,78	4,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	13,64	0,11
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51800000	0,24	0,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	23,85	0,05
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51800000	0,83	0,43
					TOTAL MATERIAL:	5,41
					VALOR:	15,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	3,95
					VALOR BDI (25.00%):	3,84
					VALOR COM BDI:	19,21
					QUANTIDADE:	7,00
					VALOR TOTAL:	107,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR BDI TOTAL:	26,88
TOTAL GERAL:	134,47

16.7.6. 92694 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI					
INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,07
TOTAL GERAL:					2,83
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30068280	11,88
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30068280	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	13,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	23,85
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,83
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,45
TOTAL MATERIAL:					5,30
VALOR:					16,74
VALOR SEM ENCARGOS:					12,18
VALOR ENCARGOS (113.04%):					4,56
VALOR BDI (25.00%):					4,19
VALOR COM BDI:					20,93
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					133,92
VALOR BDI TOTAL:					33,52
TOTAL GERAL:					167,44


16.7.7. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI					
INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34600000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34600000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34600000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34600000	0,07
TOTAL GERAL:					1,65
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17514520	11,88
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17514520	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	13,64
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,21
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34600000	0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	23,85
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34600000	0,83
TOTAL MATERIAL:					3,74
VALOR:					10,37
VALOR SEM ENCARGOS:					7,75
VALOR ENCARGOS (113.04%):					2,62
VALOR BDI (25.00%):					2,59
VALOR COM BDI:					12,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	93,33
VALOR BDI TOTAL:	23,31
TOTAL GERAL:	116,64

16.7.8. 92905 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,07
TOTAL GERAL:					2,83
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30068280	11,88
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30068280	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	18,28
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	13,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	23,85
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,83
TOTAL MATERIAL:					19,13
VALOR:					30,57
VALOR SEM ENCARGOS:					26,01
VALOR ENCARGOS (113.04%):					4,56
VALOR BDI (25.00%):					7,64
VALOR COM BDI:					38,21
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					91,71
VALOR BDI TOTAL:					22,92
TOTAL GERAL:					114,63

16.7.9. 92701 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	0,07
TOTAL GERAL:					4,25
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45051800	11,88
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45051800	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					12,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	13,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	23,85
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	0,83
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,90
TOTAL MATERIAL:					7,07
VALOR:					24,21
VALOR SEM ENCARGOS:					17,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR ENCARGOS (113.04%):	6,83
VALOR BDI (25.00%):	6,05
VALOR COM BDI:	30,26
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	217,89
VALOR BDI TOTAL:	54,45
TOTAL GERAL:	272,34

16.7.10. 92699 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51800000	0,68	0,35
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51800000	3,67	1,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51800000	0,35	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51800000	0,07	0,04
TOTAL GERAL:						2,47

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,26221160	11,88	3,12
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,26221160	16,78	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	13,64	0,11
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51800000	0,24	0,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	23,85	0,05
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51800000	0,83	0,43
TOTAL MATERIAL:						4,65


VALOR:	14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (113.04%):	3,95
VALOR BDI (25.00%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,26
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	102,27
VALOR BDI TOTAL:	25,55
TOTAL GERAL:	127,82

16.7.11. 95249 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54900000	0,68	1,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54900000	3,67	5,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54900000	0,35	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54900000	0,07	0,11
TOTAL GERAL:						7,38


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,78410380	11,88	9,32
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,78410380	16,78	13,16
TOTAL MAO DE OBRA:						22,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	13,64	0,13
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54900000	0,24	0,37
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	42,48	42,48
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54900000	0,83	1,29
TOTAL MATERIAL:						44,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	


VALOR:	74,10
VALOR SEM ENCARGOS:	62,21
VALOR ENCARGOS (113.04%):	11,89
VALOR BDI (25.00%):	18,53
VALOR COM BDI:	92,63
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	222,30
VALOR BDI TOTAL:	55,59
TOTAL GERAL:	277,89

16.7.12. S07835 - Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,50000000	14,14	7,07
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,75	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00020000	31,36	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,30	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00030000	21,96	0,01
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00015000	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00010000	120,00	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,07975000	4,00	0,32
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	49,44	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	13,39	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00005000	18,80	0,00
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00055000	16,90	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,51	0,12
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00020000	41,30	0,01
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00005000	31,83	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,27	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
I07543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00000000	305,71	305,71
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00005000	43,58	0,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00035000	19,00	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00010000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						306,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICO:						0,64
VALOR:						320,59
VALOR SEM ENCARGOS:						314,24
VALOR ENCARGOS (113.34%):						6,35
VALOR BDI (25.00%):						80,15
VALOR COM BDI:						400,74
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						2.244,13
VALOR BDI TOTAL:						561,05
TOTAL GERAL:						2.805,18

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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	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					

16.7.13. S02345 - Valvula de esfera em bronze d = 3/4" (fornecimento) (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11749S	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4 " (ref 1552-b)	ORSE	un	1,00000000	36,85	36,85
TOTAL MATERIAL:						36,85
VALOR:						36,85
VALOR SEM ENCARGOS:						36,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						9,21
VALOR COM BDI:						46,06
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						368,50
VALOR BDI TOTAL:						92,10
TOTAL GERAL:						460,60

16.7.14. S09092 - Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás) (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	14,14	7,07
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,75	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00020000	31,36	0,01
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,30	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00030000	21,96	0,01
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00015000	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00010000	120,00	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,07975000	4,00	0,32
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	49,44	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	13,39	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00005000	18,80	0,00
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00055000	16,90	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,51	0,12
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00020000	41,30	0,01
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00005000	31,83	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,27	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
I09376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	ORSE	un	1,00000000	489,87	489,87
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00005000	43,58	0,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00035000	19,00	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00010000	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						492,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICO:						0,64
VALOR:						504,75
VALOR SEM ENCARGOS:						498,40
VALOR ENCARGOS (113.34%):						6,35
VALOR BDI (25.00%):						126,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NAS DEPENDÊNCIAS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO – CAMPUS DE GUANAMBI			DATA : 06/04/2020
	LOCAL:	PERIMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			BDI : 25,00%
	PROPRIETARIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA			
	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	

VALOR COM BDI:	630,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	504,75
VALOR BDI TOTAL:	126,19
TOTAL GERAL:	630,94

16.7.15. S09093 - Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás) (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,50000000	14,14	7,07
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,75	4,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,95


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00020000	31,36	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,30	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00030000	21,96	0,01
I09377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio	ORSE	un	1,00000000	460,99	460,99
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00015000	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00010000	120,00	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,07975000	4,00	0,32
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	49,44	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	13,39	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00005000	18,80	0,00
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00055000	16,90	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,51	0,12
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00020000	41,30	0,01
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00005000	31,83	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,27	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00005000	43,58	0,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00035000	19,00	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00010000	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	463,29

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06

TOTAL SERVICIO:	0,64
VALOR:	475,87
VALOR SEM ENCARGOS:	469,52
VALOR ENCARGOS (113.34%):	6,35
VALOR BDI (25.00%):	118,97
VALOR COM BDI:	594,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	475,87
VALOR BDI TOTAL:	118,97
TOTAL GERAL:	594,84

16.7.16. 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,68	0,88

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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					

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	3,67	4,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,35	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,07	0,09
					TOTAL GERAL:	6,20

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,65806000	11,88	7,82
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,65806000	16,78	11,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	127,97	127,97
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,24	0,31
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,83	1,08
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	3,70	0,07

TOTAL MATERIAL:	129,43
VALOR:	154,47
VALOR SEM ENCARGOS:	144,49
VALOR ENCARGOS (113.04%):	9,98
VALOR BDI (25.00%):	38,62
VALOR COM BDI:	193,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	154,47
VALOR BDI TOTAL:	38,62
TOTAL GERAL:	193,09

16.7.17. 91167 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30500000	0,68	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30500000	3,67	1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30500000	0,35	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30500000	0,07	0,02
					TOTAL GERAL:	1,46


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03745880	11,88	0,45
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,27132320	16,78	4,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,52900000	1,13	2,86
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30500000	0,24	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30500000	0,83	0,25

TOTAL MATERIAL:	3,18
VALOR:	9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,63
VALOR BDI (25.00%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,03
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	86,58
VALOR BDI TOTAL:	21,69
TOTAL GERAL:	108,27

16.7.18. S02479 - Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1" (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	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	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						

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,20000000	14,14	2,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,75	1,95

TOTAL MAO DE OBRA: 4,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04072000	10,00	0,41
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00008000	31,36	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00024000	10,30	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00012000	21,96	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00006000	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00004000	120,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,03190000	4,00	0,13
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00180000	140,00	0,25
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00032000	49,44	0,02
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00008000	13,39	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002000	18,80	0,00
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00022000	16,90	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00060000	79,51	0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00008000	41,30	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00092000	9,27	0,01
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00002000	31,83	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00032000	5,30	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00002000	43,58	0,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00014000	19,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	4,90	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00072000	35,90	0,03
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00004000	17,29	0,00

TOTAL MATERIAL: 0,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,04072000	4,50	0,18
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00016000	300,00	0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00180000	12,54	0,02

TOTAL SERVICO: 0,25

VALOR: 5,95

VALOR SEM ENCARGOS: 3,41

VALOR ENCARGOS (113.34%): 2,54

VALOR BDI (25.00%): 1,49

VALOR COM BDI: 7,44


QUANTIDADE: 52,60

VALOR TOTAL: 312,97

VALOR BDI TOTAL: 78,37

TOTAL GERAL: 391,34


16.7.19. S02483 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" (m)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	14,14	2,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01200000	9,75	0,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,01649160	10,00	0,16
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,35660000	0,48	0,65
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00006000	16,45	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00001500	14,18	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00009720	10,30	0,00

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	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				ORSE		2019/12		113,34%	71,87%	03/2020
	PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO		113,04%	70,24%	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						

I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00324000	78,00	0,25
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00003000	13,52	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00003000	16,70	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00000360	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00000240	120,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,01093920	4,00	0,04
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00001500	16,55	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00072900	140,00	0,10
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00012960	49,44	0,01
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00003240	13,39	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000120	18,80	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00003000	11,20	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00024300	79,51	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00037260	9,27	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00012960	5,30	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00010500	11,26	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00007500	9,90	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00006000	11,50	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00001500	272,97	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00072900	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00029160	35,90	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00010500	9,05	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00000240	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,01649160	4,50	0,07
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00006480	300,00	0,02
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00072900	12,54	0,01
						TOTAL SERVICO:
						0,10
						VALOR:
						3,60
						VALOR SEM ENCARGOS:
						2,41
						VALOR ENCARGOS (113.34%):
						1,19
						VALOR BDI (25.00%):
						0,90
						VALOR COM BDI:
						4,50
						QUANTIDADE:
						52,60
						VALOR TOTAL:
						189,36
						VALOR BDI TOTAL:
						47,34
						TOTAL GERAL:
						236,70

17.1. S02450 - Limpeza geral (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,75	0,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,01018000	10,00	0,10
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001000	18,80	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00015000	79,51	0,01
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00006000	10,30	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00023000	9,27	0,00
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	7,00	0,04
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00008000	5,30	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00003000	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00002000	120,00	0,00

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano Campus Guanambi</div>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
		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 CERAIMA, ZONA RURAL, GUANAMBI - BAHIA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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						
I02414	Vassoura piaçava			ORSE	un	0,05000000	7,90	0,40				
I02378	Vale transporte			ORSE	un	0,00941000	4,00	0,04				
I10596	Protetor auricular			ORSE	un	0,00045000	4,90	0,00				
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml			ORSE	un	0,00018000	35,90	0,01				
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			ORSE	par	0,00008000	49,44	0,00				
I10492	Cesta Básica			ORSE	un	0,00045000	140,00	0,06				
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			ORSE	un	0,00002000	13,39	0,00				
I10788	Pá quadrada			ORSE	un	0,00002000	17,29	0,00				
							TOTAL MATERIAL:		0,66			
SERVICO					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			ORSE	un	0,01018000	4,50	0,05				
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo			ORSE	un	0,00045000	12,54	0,01				
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			ORSE	cj	0,00004000	300,00	0,01				
							TOTAL SERVICO:		0,07			
							VALOR:		1,72			
							VALOR SEM ENCARGOS:		1,20			
							VALOR ENCARGOS (113.34%):		0,52			
							VALOR BDI (25.00%):		0,43			
							VALOR COM BDI:		2,15			
							QUANTIDADE:		1.552,74			
							VALOR TOTAL:		2.670,71			
							VALOR BDI TOTAL:		667,68			
							TOTAL GERAL:		3.338,39			