


 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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 CERÁIMA, 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					

S05932S - Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)						
EQUIPAMENTO		FONTE	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	0,00010000	547000,00	54,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04239S	Operador de motoniveladora	ORSE	h	1,00570000	20,95	21,07
TOTAL MAO DE OBRA:						21,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	l	13,99000000	3,77	52,74
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL MATERIAL:						56,78
VALOR:						138,81
VALOR SEM ENCARGOS:						121,36
VALOR ENCARGOS (113.34%):						17,45
VALOR BDI (25.00%):						34,70
VALOR COM BDI:						173,51
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						138,81
VALOR BDI TOTAL:						34,70
TOTAL GERAL:						173,51

S05779S - Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014 (h)						
EQUIPAMENTO		FONTE	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	0,00010000	547000,00	54,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,70
VALOR:						35,17
VALOR SEM ENCARGOS:						35,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						8,79
VALOR COM BDI:						43,96
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						35,17
VALOR BDI TOTAL:						8,79
TOTAL GERAL:						43,96

S53849S - Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014 (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	l	13,99000000	3,77	52,74
TOTAL MATERIAL:						52,74
VALOR:						52,74
VALOR SEM ENCARGOS:						52,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						13,19
VALOR COM BDI:						65,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						52,74
VALOR BDI TOTAL:						13,19
TOTAL GERAL:						65,93

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	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						

S88300S - Operador de motoniveladora com encargos complementares (h)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04239S	Operador de motoniveladora	ORSE	h	1,00570000	20,95	21,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL MATERIAL:	4,04
					VALOR:	25,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	11,17
					VALOR BDI (25.00%):	6,27
					VALOR COM BDI:	31,36
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	25,09
					VALOR BDI TOTAL:	6,27
					TOTAL GERAL:	31,36

S95363S - Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista (h)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04239S	Operador de motoniveladora	ORSE	h	0,00570000	20,95	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	0,05
					VALOR BDI (25.00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,14
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	0,11
					VALOR BDI TOTAL:	0,03
					TOTAL GERAL:	0,14

S89228S - Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014 (h)						
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	0,00000000	547000,00	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
					VALOR:	21,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.00%):	5,47
					VALOR COM BDI:	27,35
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	21,88
					VALOR BDI TOTAL:	5,47
					TOTAL GERAL:	27,35

S89229S - Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014 (h)						
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	0,00000000	547000,00	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
						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 EQUIPAMENTO:	0,00
VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,93
VALOR BDI TOTAL:	0,98
TOTAL GERAL:	4,91

### S88316S - Servente com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,01460000	9,75	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,02	1,02
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,38	0,38
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35

TOTAL MATERIAL:	4,77
VALOR:	14,65
VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALOR ENCARGOS (113.34%):	5,24
VALOR BDI (25.00%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,65
VALOR BDI TOTAL:	3,66
TOTAL GERAL:	18,31

### S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01460000	9,75	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (113.34%):	0,07
VALOR BDI (25.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,14
VALOR BDI TOTAL:	0,04
TOTAL GERAL:	0,18

### S05847S - Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - chp diurno. af\_06/2014 (chp)

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	0,00010000	715596,26	71,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						71,56

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04237S	Operador de trator - exclusive agropecuaria	ORSE	h	1,00790000	17,54	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:						17,68

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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%		
					FORTE	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					

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	l	17,76000000	3,77	66,96
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35

TOTAL MATERIAL:	71,00
VALOR:	155,68
VALOR SEM ENCARGOS:	150,84
VALOR ENCARGOS (113.34%):	4,84
VALOR BDI (25.00%):	38,92
VALOR COM BDI:	194,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	155,68
VALOR BDI TOTAL:	38,92
TOTAL GERAL:	194,60

**S05718S - Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - materiais na operação. af\_06/2014 (h)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	l	17,76000000	3,77	66,96

TOTAL MATERIAL:	66,96
VALOR:	66,95
VALOR SEM ENCARGOS:	66,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	16,74
VALOR COM BDI:	83,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	66,95
VALOR BDI TOTAL:	16,74
TOTAL GERAL:	83,69

**S53806S - Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - manutenção. af\_06/2014 (h)**

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	0,00010000	715596,26	71,56

TOTAL EQUIPAMENTO:	71,56
VALOR:	39,78
VALOR SEM ENCARGOS:	39,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	9,95
VALOR COM BDI:	49,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	39,78
VALOR BDI TOTAL:	9,95
TOTAL GERAL:	49,73

**S88324S - Tratorista com encargos complementares (h)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04237S	Operador de trator - exclusive agropecuaria	ORSE	h	1,00790000	17,54	17,68

TOTAL MAO DE OBRA:	17,68
--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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			

I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR:</b>	<b>21,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (113.34%):</b>	<b>9,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>21,70</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>27,13</b>

**S95386S - Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista (h)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042375	Operador de trator - exclusive agropecuaria	ORSE	h	0,00790000	17,54	0,14

TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (113.34%):	0,07
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,13
VALOR BDI TOTAL:	0,03
TOTAL GERAL:	0,16

S89017S - Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - depreciação. af\_06/2014 (h)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1076255	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de 19 t, com lamina com capacidade de 5.2 m3	ORSE	un	0,00000000	715596,26	0,00

	TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
	VALOR:	22,25
	VALOR SEM ENCARGOS:	22,25
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (25.00%):	5,56
	VALOR COM BDI:	27,81
	QUANTIDADE:	1,00
	VALOR TOTAL:	22,25
	VALOR BDI TOTAL:	5,56
	TOTAL GERAL:	27,81

S89018S - Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - juros. af\_06/2014 (h)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1076255	Trator de esteiras, potencia de 170 hp, peso operacional de 19 t, com lamina com capacidade de 5.2 m³	ORSE	un	0,00000000	715596,26	0,00


	TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
	VALOR:	5,00
	VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (25.00%):	1,25
	VALOR COM BDI:	6,25
	QUANTIDADE:	1,00
	VALOR TOTAL:	5,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34% 71,87% 03/2020
					113,04% 70,24% 03/2020

VALOR BDI TOTAL:	1,25
TOTAL GERAL:	6,25

<b>83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)</b>					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,98030000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,98030000	3,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,98030000	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,98030000	0,35
TOTAL GERAL:					38,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,34279238	10,05
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,75402000	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					106,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	27,26780000	0,51
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,28030000	0,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,28030000	1,02
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,70000000	0,50
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08050000	75,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,70000000	0,96
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	1,82
TOTAL MATERIAL:					145,14
VALOR:					289,77
VALOR SEM ENCARGOS:					233,26
VALOR ENCARGOS (113.04%):					56,51
VALOR BDI (25.00%):					72,44
VALOR COM BDI:					362,21
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					289,77
VALOR BDI TOTAL:					72,44
TOTAL GERAL:					362,21

<b>88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					4,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,01460000	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					17,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96
TOTAL MATERIAL:					1,46
VALOR:					23,25
VALOR SEM ENCARGOS:					14,22
VALOR ENCARGOS (113.04%):					9,03
VALOR BDI (25.00%):					5,81
VALOR COM BDI:					29,06


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	1,00
VALOR TOTAL:	23,25
VALOR BDI TOTAL:	5,81
TOTAL GERAL:	29,06

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	16,78
					TOTAL
					0,24
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,24
					VALOR:
					0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:
					0,13
					VALOR ENCARGOS (113.04%):
					0,06
					VALOR BDI (25.00%):
					0,30
					VALOR COM BDI:
					1,00
					QUANTIDADE:
					0,24
					VALOR TOTAL:
					0,06
					VALOR BDI TOTAL:
					0,30
					TOTAL GERAL:

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
					TOTAL
					4,77
					TOTAL GERAL:
					10,20
					TOTAL MAO DE OBRA:
					10,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02
					TOTAL
					1,40
					TOTAL MATERIAL:
					16,36
					VALOR:
					10,96
					VALOR SEM ENCARGOS:
					5,40
					VALOR ENCARGOS (113.04%):
					4,09
					VALOR BDI (25.00%):
					20,45
					VALOR COM BDI:
					1,00
					QUANTIDADE:
					16,36
					VALOR TOTAL:
					4,09
					VALOR BDI TOTAL:
					20,45
					TOTAL GERAL:

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	10,05
					TOTAL
					0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,14
					VALOR:
					0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:
					0,07
					VALOR ENCARGOS (113.04%):
					0,04
					VALOR BDI (25.00%):
					0,18
					VALOR COM BDI:
					1,00
					QUANTIDADE:
					0,14
					VALOR TOTAL:

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	0,04
TOTAL GERAL:	0,18

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,29000000	0,68
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,29000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,29000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,29000000	0,07
TOTAL GERAL:					39,54
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,41103400	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:					84,53
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,51
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	75,50
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,29000000	0,38
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,29000000	1,02
TOTAL MATERIAL:					297,11
VALOR:					421,10
VALOR SEM ENCARGOS:					376,36
VALOR ENCARGOS (113.04%):					44,74
VALOR BDI (25.00%):					105,28
VALOR COM BDI:					526,38
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					421,10
VALOR BDI TOTAL:					105,28
TOTAL GERAL:					526,38

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,68
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,07
TOTAL GERAL:					0,84
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04870080	10,05
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,13132600	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,15
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,38
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	1,02
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13000000	1,17
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13000000	1,46
TOTAL MATERIAL:					5,08
VALOR:					8,60
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (113.04%):					1,40
VALOR BDI (25.00%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,75



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	1,00
VALOR TOTAL:	8,60
VALOR BDI TOTAL:	2,15
TOTAL GERAL:	10,75

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					4,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,01020000	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					16,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46
TOTAL MATERIAL:					2,63
VALOR:					24,35
VALOR SEM ENCARGOS:					15,36
VALOR ENCARGOS (113.04%):					8,99
VALOR BDI (25.00%):					6,09
VALOR COM BDI:					30,44
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					24,35
VALOR BDI TOTAL:					6,09
TOTAL GERAL:					30,44

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (113.04%):					0,09
VALOR BDI (25.00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,21
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,17
VALOR BDI TOTAL:					0,04
TOTAL GERAL:					0,21


91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,07
TOTAL GERAL:					0,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01012400	11,88
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06985560	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,29

<div></div> <div><b>INSTITUTO FEDERAL</b></div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,13	0,73
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,24	0,02
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,83	0,07
				TOTAL MATERIAL:		0,82
				VALOR:		2,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,79
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		0,68
				VALOR BDI (25.00%):		0,62
				VALOR COM BDI:		3,09
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		2,47
				VALOR BDI TOTAL:		0,62
				TOTAL GERAL:		3,09

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,01240000	11,88	12,03
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
				TOTAL MATERIAL:		1,07
				VALOR:		17,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,49
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		6,37
				VALOR BDI (25.00%):		4,47
				VALOR COM BDI:		22,33
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		17,86
				VALOR BDI TOTAL:		4,47
				TOTAL GERAL:		22,33

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		SINAPI	H	0,01240000	11,88	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:		0,15
					VALOR:		0,14
					VALOR SEM ENCARGOS:		0,07
					VALOR ENCARGOS (113.04%):		0,07
					VALOR BDI (25.00%):		0,04
					VALOR COM BDI:		0,18
					QUANTIDADE:		1,00
					VALOR TOTAL:		0,14
					VALOR BDI TOTAL:		0,04
					TOTAL GERAL:		0,18

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,01240000	16,78	16,99
TOTAL MAO DE OBRA:						16,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,07
VALOR:						22,82
VALOR SEM ENCARGOS:						13,82
VALOR ENCARGOS (113.04%):						9,00
VALOR BDI (25.00%):						5,71
VALOR COM BDI:						28,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,82
VALOR BDI TOTAL:						5,71
TOTAL GERAL:						28,53

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	16,78	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,10
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,20
VALOR BDI TOTAL:						0,05
TOTAL GERAL:						0,25

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,68	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	3,67	0,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,35	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,07	0,00
TOTAL GERAL:						0,19
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,00506200	11,88	0,06
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03543400	16,78	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65
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	0,33300000	1,13	0,38
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,24	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,83	0,03

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 MATERIAL:	0,42
VALOR:	1,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,32
VALOR BDI (25.00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,24
VALOR BDI TOTAL:	0,31
TOTAL GERAL:	1,55

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57360000	0,68	0,39
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57360000	3,67	2,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57360000	0,35	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57360000	0,07	0,04
TOTAL GERAL:						2,74

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19378860	10,05	1,95
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,38818596	16,78	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	575,17	314,79
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,35	36,65
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38260000	0,50	0,19
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	0,38260000	0,96	0,37
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	0,19100000	0,38	0,07
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19100000	1,02	0,19

TOTAL MATERIAL:	373,85
VALOR:	385,03
VALOR SEM ENCARGOS:	380,56
VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,47
VALOR BDI (25.00%):	96,26
VALOR COM BDI:	481,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	385,03
VALOR BDI TOTAL:	96,26
TOTAL GERAL:	481,29

91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, 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	0,25800000	0,68	0,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25800000	3,67	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25800000	0,35	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25800000	0,07	0,02
TOTAL GERAL:						1,24

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13231530	16,78	2,22

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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 CERÁIMA, 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	0,13231530	11,80	1,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25800000	0,55	0,14
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25800000	0,93	0,24
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,17	1,19
					TOTAL MATERIAL:	1,57
					VALOR:	6,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,98
					VALOR BDI (25.00%):	1,64
					VALOR COM BDI:	8,20
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	6,56
					VALOR BDI TOTAL:	1,64
					TOTAL GERAL:	8,20

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,02570000	11,80	12,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
					TOTAL MATERIAL:	1,48
					VALOR:	18,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	6,42
					VALOR BDI (25.00%):	4,59
					VALOR COM BDI:	22,94
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	18,35
					VALOR BDI TOTAL:	4,59
					TOTAL GERAL:	22,94

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	11,80	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,30
					VALOR:	0,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,16
					VALOR BDI (25.00%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,38
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	0,30
					VALOR BDI TOTAL:	0,08


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	

<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,38</b>
---------------------	-------------

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,02570000	16,78	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:						17,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL:						1,48
VALOR:						23,46
VALOR SEM ENCARGOS:						14,33
VALOR ENCARGOS (113.04%):						9,13
VALOR BDI (25.00%):						5,87
VALOR COM BDI:						29,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,46
VALOR BDI TOTAL:						5,87
TOTAL GERAL:						29,33

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	16,78	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,23
VALOR BDI (25.00%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,54
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,43
VALOR BDI TOTAL:						0,11
TOTAL GERAL:						0,54

91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20900000	0,68	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20900000	3,67	0,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20900000	0,07	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20900000	0,35	0,07
TOTAL GERAL:						0,99
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06667050	16,78	1,12
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06667050	11,80	0,79
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06985560	16,78	1,17
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01012400	11,88	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	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%			
						FORTE	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						

00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,13	0,73
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,24	0,02
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,83	0,07
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13000000	0,55	0,07
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13000000	0,93	0,12
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,95	1,98
					TOTAL MATERIAL:	2,99
					VALOR:	7,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,68
					VALOR BDI (25.00%):	1,79
					VALOR COM BDI:	8,95
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	7,16
					VALOR BDI TOTAL:	1,79
					TOTAL GERAL:	8,95

91870 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
AF_12/2015 (M)						
GERAL		FONTE	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
					TOTAL GERAL:	1,46
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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 LUVA	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:	1,00
					VALOR TOTAL:	8,32
					VALOR BDI TOTAL:	2,08
					TOTAL GERAL:	10,40

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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

Página 15 de 170

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 MAO DE OBRA:		0,70
MATERIAL				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
				VALOR BDI (25.00%):		0,48
				VALOR COM BDI:		2,41
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		1,93
				VALOR BDI TOTAL:		0,48
				TOTAL GERAL:		2,41

**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				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				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				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
				VALOR COM BDI:		49,08
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		39,26
				VALOR BDI TOTAL:		9,82
				TOTAL GERAL:		49,08

**91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

GERAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,68	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	3,67	0,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,35	0,04



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	0,59

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12718680	16,78	2,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,13


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,55	0,07
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,93	0,12
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:	4,03
					VALOR:	6,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,12
					VALOR BDI (25.00%):	1,69
					VALOR COM BDI:	8,43
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	6,74
					VALOR BDI TOTAL:	1,69
					TOTAL GERAL:	8,43

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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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:	1,00
					VALOR TOTAL:	32,52
					VALOR BDI TOTAL:	8,13
					TOTAL GERAL:	40,65

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000107	4334,81	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34%
					71,87%
					113,04%
					70,24%
					03/2020
					03/2020

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19400000	0,68	0,13
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19400000	3,67	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19400000	0,07	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19400000	0,35	0,07
					TOTAL GERAL:	0,92

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,06566300	13,20	0,87
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	0,01112430	19,89	0,22
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,11893220	16,78	2,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01100000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18300000	1,08	0,20
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	0,18300000	0,34	0,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01100000	0,66	0,01
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63400000	17,41	11,04
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00358800	0,79	0,00


TOTAL MATERIAL:	11,62
VALOR:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	14,00
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,59
VALOR BDI (25.00%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,59
VALOR BDI TOTAL:	3,90
TOTAL GERAL:	19,49

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,01020000	13,20	13,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08

TOTAL MATERIAL:	1,42
VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
VALOR ENCARGOS (113.04%):	7,07
VALOR BDI (25.00%):	4,88
VALOR COM BDI:	24,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,52
VALOR BDI TOTAL:	4,88
TOTAL GERAL:	24,40


 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01020000	13,20	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,07
VALOR BDI (25.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,13
VALOR BDI TOTAL:						0,03
TOTAL GERAL:						0,16

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00790000	16,78	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						23,10
VALOR SEM ENCARGOS:						14,13
VALOR ENCARGOS (113.04%):						8,97
VALOR BDI (25.00%):						5,78
VALOR COM BDI:						28,88
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,10
VALOR BDI TOTAL:						5,78
TOTAL GERAL:						28,88

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	16,78	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,07
VALOR BDI (25.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,13
VALOR BDI TOTAL:						0,03
TOTAL GERAL:						0,16

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)
--

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	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						

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	0,00013160	4334,81	0,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,57
GERAL		FORTE	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
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
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,01130000	19,89	20,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,79	0,62
					TOTAL MATERIAL:	1,29
					VALOR:	26,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	10,64
					VALOR BDI (25.00%):	6,68
					VALOR COM BDI:	33,40
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	26,72
					VALOR BDI TOTAL:	6,68
					TOTAL GERAL:	33,40

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,01130000	19,89	20,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,67
					VALOR:	25,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	10,66
					VALOR BDI (25.00%):	6,39
					VALOR COM BDI:	31,94
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	25,55
					VALOR BDI TOTAL:	6,39
					TOTAL GERAL:	31,94

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01130000	19,89	0,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,22
				VALOR:		0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,11
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		0,11
				VALOR BDI (25.00%):		0,06
				VALOR COM BDI:		0,28
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		0,22
				VALOR BDI TOTAL:		0,06
				TOTAL GERAL:		0,28

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4334,81	0,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,28
				VALOR:		0,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,27
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (25.00%):		0,07
				VALOR COM BDI:		0,34
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		0,27
				VALOR BDI TOTAL:		0,07
				TOTAL GERAL:		0,34

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4334,81	0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,03
				VALOR:		0,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,03
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (25.00%):		0,01
				VALOR COM BDI:		0,04
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		0,03
				VALOR BDI TOTAL:		0,01
				TOTAL GERAL:		0,04

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4334,81	0,26
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,26
				VALOR:		0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,26
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (25.00%):		0,07
				VALOR COM BDI:		0,33
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		0,26
				VALOR BDI TOTAL:		0,07
				TOTAL GERAL:		0,33

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,79	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,62
VALOR:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						0,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,61
VALOR BDI TOTAL:						0,15
TOTAL GERAL:						0,76

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
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	0,00007160	4334,81	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31
GERAL		FORTE	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
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
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,01130000	19,89	20,11
TOTAL MAO DE OBRA:						20,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR:						25,85
VALOR SEM ENCARGOS:						15,20
VALOR ENCARGOS (113.04%):						10,65
VALOR BDI (25.00%):						6,46
VALOR COM BDI:						32,31
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						25,85
VALOR BDI TOTAL:						6,46
TOTAL GERAL:						32,31


93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
GERAL		FORTE	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
TOTAL GERAL:						18,87
MAO DE OBRA		FORTE	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
----------	---	--------	---	------------	------	------

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

**88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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	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
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
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00790000	18,04	18,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,18


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08

TOTAL MATERIAL:	1,42
VALOR:	24,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (113.04%):	9,64
VALOR BDI (25.00%):	6,09
VALOR COM BDI:	30,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	24,37
VALOR BDI TOTAL:	6,09
TOTAL GERAL:	30,46

<b>95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00790000	18,04	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,07
					VALOR BDI (25.00%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,18
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	0,14
					VALOR BDI TOTAL:	0,04
					TOTAL GERAL:	0,18

<b>94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)</b>						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,05197000	0,68	4,80
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,05197000	3,67	25,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,05197000	0,07	0,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,05197000	0,35	2,47
					TOTAL GERAL:	33,64
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,50704616	10,05	25,20
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	4,64788260	16,78	77,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,14216000	0,51	5,17
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47097000	0,38	0,94
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47097000	1,02	2,52
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,58100000	0,50	2,29
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02247000	75,50	1,70




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	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.	
						03/2020

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,58100000	0,96	4,40
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	157,00	436,15
TOTAL MATERIAL:						453,17
VALOR:						589,93
VALOR SEM ENCARGOS:						535,24
VALOR ENCARGOS (113.04%):						54,69
VALOR BDI (25.00%):						147,48
VALOR COM BDI:						737,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						589,93
VALOR BDI TOTAL:						147,48
TOTAL GERAL:						737,41


<b>88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,57000000	0,68	5,83
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,57000000	3,67	31,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,57000000	0,35	3,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,57000000	0,07	0,60
TOTAL GERAL:						40,88
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,69512200	10,05	87,39
TOTAL MAO DE OBRA:						87,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,51	246,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	75,50	80,79
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,57000000	0,38	3,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,57000000	1,02	8,74
TOTAL MATERIAL:						339,10
VALOR:						467,28
VALOR SEM ENCARGOS:						421,03
VALOR ENCARGOS (113.04%):						46,25
VALOR BDI (25.00%):						116,82
VALOR COM BDI:						584,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						467,28
VALOR BDI TOTAL:						116,82
TOTAL GERAL:						584,10

<b>95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)</b>						
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	0,00000466	15336,28	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32411600	0,68	0,22
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32411600	3,67	1,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32411600	0,07	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32411600	0,35	0,11
TOTAL GERAL:						1,54
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11762156	10,05	1,18
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,04534400	17,51	0,79

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	0,16548126	16,78	2,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,23595500	0,51	3,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01972980	59,91	1,18
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11592900	0,38	0,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04508700	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11592900	1,02	0,12
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04508700	0,66	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16310000	0,50	0,08
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02820480	75,50	2,13
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16310000	0,96	0,16
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,05847750	0,79	0,05
				TOTAL MATERIAL:		7,48
				VALOR:		13,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,33
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		2,50
				VALOR BDI (25.00%):		3,46
				VALOR COM BDI:		17,29
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		13,83
				VALOR BDI TOTAL:		3,46
				TOTAL GERAL:		17,29

<b>94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	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	0,00013734	15336,28	2,11
				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,11
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,44000000	0,68	2,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,44000000	3,67	12,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,44000000	0,07	0,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,44000000	0,35	1,20
				TOTAL GERAL:		16,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,14080600	10,05	21,52
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,33758100	17,51	23,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		44,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,51	108,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	59,91	34,87
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,11000000	0,38	0,80
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,33000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,11000000	1,02	2,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,33000000	0,66	0,88
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	75,50	62,82
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,72500000	0,79	1,36
				TOTAL MATERIAL:		211,75
				VALOR:		275,11


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 SEM ENCARGOS:	251,39
VALOR ENCARGOS (113.04%):	23,72
VALOR BDI (25.00%):	68,78
VALOR COM BDI:	343,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	275,11
VALOR BDI TOTAL:	68,78
TOTAL GERAL:	343,89

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORNTE	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
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						4,77
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00570000	17,51	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,61
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR:						23,04
VALOR SEM ENCARGOS:						13,71
VALOR ENCARGOS (113.04%):						9,33
VALOR BDI (25.00%):						5,76
VALOR COM BDI:						28,80
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,04
VALOR BDI TOTAL:						5,76
TOTAL GERAL:						28,80

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	17,51	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,04
VALOR BDI (25.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,09
VALOR BDI TOTAL:						0,02
TOTAL GERAL:						0,11

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014 (CHP)						
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	0,00013160	15336,28	2,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,79	1,98

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 MATERIAL:	1,98
VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,98
VALOR BDI TOTAL:	1,00
TOTAL GERAL:	4,98

**89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	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	0,00006400	15336,28	0,98

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,98
VALOR:	0,98
VALOR SEM ENCARGOS:	0,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,98
VALOR BDI TOTAL:	0,25
TOTAL GERAL:	1,23

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)**


EQUIPAMENTO		FONTE	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	0,00000760	15336,28	0,12

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,12
VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,11
VALOR BDI TOTAL:	0,03
TOTAL GERAL:	0,14

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	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	0,00006000	15336,28	0,92

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,92
VALOR:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,92
VALOR BDI TOTAL:	0,23
TOTAL GERAL:	1,15

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,79	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						1,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1,97
VALOR BDI TOTAL:						0,49
TOTAL GERAL:						2,46

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
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	0,00007160	15336,28	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10
VALOR:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,36
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1,09
VALOR BDI TOTAL:						0,27
TOTAL GERAL:						1,36

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, 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
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27180000	0,50	0,14

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
					ORSE 2019/12 113,34% 71,87% 03/2020
					SINAPI 2020/02 SEM DESONERAÇÃO 113,04% 70,24% 03/2020

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:	1,00
					VALOR TOTAL:	23,06
					VALOR BDI TOTAL:	5,77
					TOTAL GERAL:	28,83

<b>95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)</b>						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57780000	0,68	0,39
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57780000	3,67	2,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57780000	0,35	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57780000	0,07	0,04
					TOTAL GERAL:	2,75
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,29632473	16,78	4,97
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,29632473	11,80	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57780000	0,55	0,32
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57780000	0,93	0,54
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	2,00000000	0,14	0,28
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,51
					TOTAL MATERIAL:	6,65
					VALOR:	17,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,38
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,48
					VALOR BDI (25.00%):	4,47
					VALOR COM BDI:	22,33
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	17,86
					VALOR BDI TOTAL:	4,47
					TOTAL GERAL:	22,33

<b>96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)</b>						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	0,68	1,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	3,67	8,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	0,35	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	0,07	0,17
					TOTAL GERAL:	11,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,43361956	10,05	24,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	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	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						

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	0,38	0,91
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	1,02	2,45
					TOTAL MATERIAL:	3,36
					VALOR:	39,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,29
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	12,95
					VALOR BDI (25.00%):	9,81
					VALOR COM BDI:	49,05
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	39,24
					VALOR BDI TOTAL:	9,81
					TOTAL GERAL:	49,05

**97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 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	0,58710000	0,68	0,40
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58710000	3,67	2,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58710000	0,35	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58710000	0,07	0,04
					TOTAL GERAL:	2,80
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,42505008	16,78	7,13
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17713839	11,80	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58710000	0,55	0,32
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58710000	0,93	0,55
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	47,16	47,16
					TOTAL MATERIAL:	48,03
					VALOR:	60,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,16
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,88
					VALOR BDI (25.00%):	15,01
					VALOR COM BDI:	75,05
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	60,04
					VALOR BDI TOTAL:	15,01
					TOTAL GERAL:	75,05

**98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018 (M2)**

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	0,00000422	1089,34	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06380000	0,68	0,72
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06380000	3,67	3,90
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06380000	0,07	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06380000	0,35	0,37
					TOTAL GERAL:	5,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01521900	10,05	0,15
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,25376224	13,20	3,35



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34%
					71,87%
					113,04%
					70,24%
					03/2020
					03/2020

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,04444839	22,45	1,00
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,75945265	16,78	12,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,32797500	0,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00089400	59,91
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01500000	0,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01500000	1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00470000	1,08
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	32,90
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	24,13
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00470000	0,34
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,66
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,23080000	10,88
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00127950	75,50
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	10,05
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02599400	0,79
					TOTAL MATERIAL:
					70,86
					VALOR:
					93,12
					VALOR SEM ENCARGOS:
					84,02
					VALOR ENCARGOS (113.04%):
					9,10
					VALOR BDI (25.00%):
					23,28
					VALOR COM BDI:
					116,40
					QUANTIDADE:
					1,00
					VALOR TOTAL:
					93,12
					VALOR BDI TOTAL:
					23,28
					TOTAL GERAL:
					116,40

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**


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	0,00013640	1089,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					0,15

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
					TOTAL GERAL:
					4,77

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00790000	22,45
					TOTAL MAO DE OBRA:
					22,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,79
					TOTAL MATERIAL:
					3,17
					VALOR:
					30,69




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	18,71
VALOR ENCARGOS (113.04%):	11,98
VALOR BDI (25.00%):	7,67
VALOR COM BDI:	38,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	30,69
VALOR BDI TOTAL:	7,67
TOTAL GERAL:	38,36

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00790000	22,45	22,63
TOTAL MAO DE OBRA:						22,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR:						28,06
VALOR SEM ENCARGOS:						16,06
VALOR ENCARGOS (113.04%):						12,00
VALOR BDI (25.00%):						7,02
VALOR COM BDI:						35,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						28,06
VALOR BDI TOTAL:						7,02
TOTAL GERAL:						35,08

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00790000	22,45	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,09
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,17
VALOR BDI TOTAL:						0,04
TOTAL GERAL:						0,21

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
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	0,00007200	1089,34	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,07
VALOR BDI TOTAL:	0,02
TOTAL GERAL:	0,09

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
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	0,00001440	1089,34	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,01
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,01
VALOR BDI TOTAL:						0,00
TOTAL GERAL:						0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
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	0,00005000	1089,34	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,05
VALOR BDI TOTAL:						0,01
TOTAL GERAL:						0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,79	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50
VALOR:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,13
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						2,50
VALOR BDI TOTAL:						0,63
TOTAL GERAL:						3,13

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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 CERÁIMA, 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					

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00008640	1089,34	0,09
----------	--	--------	----	------------	---------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,09

GERAL		FORTE	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
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
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00790000	22,45	22,63

TOTAL MAO DE OBRA: 22,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL MATERIAL: 0,67

VALOR: 28,14

VALOR SEM ENCARGOS: 16,16

VALOR ENCARGOS (113.04%): 11,98

VALOR BDI (25.00%): 7,04

VALOR COM BDI: 35,18

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 28,14

VALOR BDI TOTAL: 7,04

TOTAL GERAL: 35,18

#### 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,00000000	0,68	6,80
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,00000000	3,67	36,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,00000000	0,35	3,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,00000000	0,07	0,70

TOTAL GERAL: 47,70

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	10,14600000	10,05	101,97

TOTAL MAO DE OBRA: 101,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,51	111,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	59,91	35,71
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	75,50	64,40
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,00000000	0,38	3,80
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,00000000	1,02	10,20

TOTAL MATERIAL: 225,62

VALOR: 375,21

VALOR SEM ENCARGOS: 321,22

VALOR ENCARGOS (113.04%): 53,99

VALOR BDI (25.00%): 93,80


VALOR COM BDI: 469,01

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 375,21

VALOR BDI TOTAL: 93,80

TOTAL GERAL: 469,01

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

<b>98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF_05/2018 (M2)</b>						
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	0,00000391	1089,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19340000	0,68	0,81
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19340000	3,67	4,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19340000	0,07	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19340000	0,35	0,42
TOTAL GERAL:						5,69
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01521900	10,05	0,15
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,28730088	13,20	3,79
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,04112232	22,45	0,92
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,85994028	16,78	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,32797500	0,51	0,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00089400	59,91	0,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01500000	0,38	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01500000	1,02	0,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04080000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13760000	1,08	1,23
00001350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	32,90	14,28
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	24,13	40,84
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13760000	0,34	0,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04080000	0,66	0,03
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,23080000	10,88	13,39
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00127950	75,50	0,10
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	10,05	0,52
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02409200	0,79	0,02
TOTAL MATERIAL:						71,05
VALOR:						95,97
VALOR SEM ENCARGOS:						85,79
VALOR ENCARGOS (113.04%):						10,18
VALOR BDI (25.00%):						23,99
VALOR COM BDI:						119,96
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						95,97
VALOR BDI TOTAL:						23,99
TOTAL GERAL:						119,96

<b>98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)</b>						
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	0,00000610	1089,34	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54350000	0,68	1,05

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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	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	1,54350000	3,67	5,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54350000	0,07	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54350000	0,35	0,54
					TOTAL GERAL:	7,36

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02130660	10,05	0,21
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,36841994	13,20	4,86
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,06420323	22,45	1,44
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,10274339	16,78	18,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,45916500	0,51	0,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00125160	59,91	0,07
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	0,38	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	1,02	0,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06370000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45880000	1,08	1,58
00001350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	32,90	14,28
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	24,13	43,51
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45880000	0,34	0,50
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06370000	0,66	0,04
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	10,88	19,62
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00179130	75,50	0,14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	10,05	0,63
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03772300	0,79	0,03


TOTAL MATERIAL:	80,66
VALOR:	112,99
VALOR SEM ENCARGOS:	99,77
VALOR ENCARGOS (113.04%):	13,22
VALOR BDI (25.00%):	28,25
VALOR COM BDI:	141,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	112,99
VALOR BDI TOTAL:	28,25
TOTAL GERAL:	141,24

**98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VAO.**  
**AF\_05/2018 (M2)**

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	0,00000875	1089,34	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52950000	0,68	1,72
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52950000	3,67	9,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52950000	0,07	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52950000	0,35	0,89
					TOTAL GERAL:	12,07

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03145260	10,05	0,32
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,60793836	13,20	8,02

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,09212206	22,45	2,07
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,81956187	16,78	30,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,67781500	0,51	0,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00184760	59,91	0,11
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03100000	0,38	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03100000	1,02	0,03
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09140000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,40710000	1,08	2,60
00001350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	32,90	14,28
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	24,13	47,30
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,40710000	0,34	0,82
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09140000	0,66	0,06
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,61390000	10,88	28,44
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00264430	75,50	0,20
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	10,05	0,79
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,05389000	0,79	0,04


TOTAL MATERIAL:	95,03
VALOR:	147,99
VALOR SEM ENCARGOS:	126,33
VALOR ENCARGOS (113.04%):	21,66
VALOR BDI (25.00%):	37,00
VALOR COM BDI:	184,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	147,99
VALOR BDI TOTAL:	37,00
TOTAL GERAL:	184,99

74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12500000	0,68	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12500000	3,67	0,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12500000	0,35	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12500000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	0,60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12821250	16,78	2,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12500000	0,55	0,07
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12500000	0,93	0,12
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00

TOTAL MATERIAL:	10,19
VALOR:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,14
VALOR BDI (25.00%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,16


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	1,00
VALOR TOTAL:	12,93
VALOR BDI TOTAL:	3,23
TOTAL GERAL:	16,16

74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - 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
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		FORNTE	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		FORNTE	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
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:						1,00
VALOR TOTAL:						281,89
VALOR BDI TOTAL:						70,47
TOTAL GERAL:						352,36

84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,68	1,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	3,67	7,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,35	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,07	0,14
TOTAL GERAL:						9,54
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,02570000	16,78	17,21
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,02570000	11,80	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:						29,31
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,55	1,10




<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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%		
					FORTE	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					

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,93	1,86
00039764	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	21,84	21,84
					TOTAL MATERIAL:	24,80
					VALOR:	63,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,10
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	15,55
					VALOR BDI (25.00%):	15,91
					VALOR COM BDI:	79,56
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	63,65
					VALOR BDI TOTAL:	15,91
					TOTAL GERAL:	79,56

<b>86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
GERAL		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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 PECA 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:	1,00
					VALOR TOTAL:	347,42
					VALOR BDI TOTAL:	86,86
					TOTAL GERAL:	434,28

<b>86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,17560000	0,68	0,80
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,17560000	3,67	4,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,17560000	0,07	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,17560000	0,35	0,41
					TOTAL GERAL:	5,60



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34%
					71,87%
					113,04%
					70,24%
					03/2020
					03/2020

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,33725304	10,05	3,39
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,85365568	16,78	14,32
TOTAL MAO DE OBRA:						17,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,33240000	0,38	0,13
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33240000	1,02	0,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84320000	0,24	0,20
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	0,84320000	0,83	0,70
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	0,10840000	3,70	0,40
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:	143,31
VALOR:	166,55
VALOR SEM ENCARGOS:	157,25
VALOR ENCARGOS (113.04%):	9,30
VALOR BDI (25.00%):	41,64
VALOR COM BDI:	208,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	166,55
VALOR BDI TOTAL:	41,64
TOTAL GERAL:	208,19

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16200000	0,68	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16200000	3,67	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16200000	0,35	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16200000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,77

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03936648	10,05	0,40
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12472768	16,78	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03880000	0,38	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03880000	1,02	0,04
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12320000	0,24	0,03
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12320000	0,83	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
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:	2,51
VALOR:	5,77
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,31

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 (25.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,77
VALOR BDI TOTAL:	1,44
TOTAL GERAL:	7,21

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
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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:						1,00
VALOR TOTAL:						8,59
VALOR BDI TOTAL:						2,15
TOTAL GERAL:						10,74

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,68	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	3,67	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,35	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,96
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04880226	10,05	0,49
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15439100	16,78	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,04810000	0,38	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04810000	1,02	0,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15250000	0,24	0,04



00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15250000	0,83	0,13
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,70	0,08

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

	TOTAL GERAL:	2,74
--	--------------	------


	TOTAL MAO DE OBRA:	8,49
--	--------------------	------

	TOTAL MATERIAL:	91,17
--	-----------------	-------

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

	TOTAL GERAL:	0,60
--	--------------	------

Página 43 de 170

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano  Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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%		
					FORTE	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						

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
					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:	1,00
					VALOR TOTAL:	42,71
					VALOR BDI TOTAL:	10,68
					TOTAL GERAL:	53,39

87548 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71443000	0,68	0,49
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71443000	3,67	2,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71443000	0,07	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71443000	0,35	0,25
					TOTAL GERAL:	3,41
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,36975068	10,05	3,72
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35511000	16,78	5,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,10067600	0,51	2,09
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36443000	0,38	0,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36443000	1,02	0,37
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,64506900	0,73	2,66
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35000000	0,50	0,18
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02428200	75,50	1,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35000000	0,96	0,34
					TOTAL MATERIAL:	7,61
					VALOR:	20,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	5,11
					VALOR BDI (25.00%):	5,17
					VALOR COM BDI:	25,84
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	20,67
					VALOR BDI TOTAL:	5,17
					TOTAL GERAL:	25,84

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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	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	11,10000000	0,68	7,55
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,10000000	3,67	40,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,10000000	0,35	3,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,10000000	0,07	0,78
					TOTAL GERAL:	52,96

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	11,26206000	10,05	113,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	113,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,51	98,19
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	75,50	86,07
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,10000000	0,38	4,22
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,10000000	1,02	11,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,73	124,92

TOTAL MATERIAL:	324,72
VALOR:	490,76
VALOR SEM ENCARGOS:	430,84
VALOR ENCARGOS (113.04%):	59,92
VALOR BDI (25.00%):	122,69
VALOR COM BDI:	613,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	490,76
VALOR BDI TOTAL:	122,69
TOTAL GERAL:	613,45


**87777 - EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,90854000	0,68	1,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,90854000	3,67	7,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,90854000	0,07	0,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,90854000	0,35	0,67
					TOTAL GERAL:	9,10

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,14501668	10,05	11,51
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,79138800	16,78	13,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,04512800	0,51	3,08
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12854000	0,38	0,43
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12854000	1,02	1,15
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,37348200	0,73	3,92
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	11,22	1,56
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,50	0,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,96	0,75
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03579600	75,50	2,70


TOTAL MATERIAL:	13,98
VALOR:	47,84
VALOR SEM ENCARGOS:	34,73
VALOR ENCARGOS (113.04%):	13,11
VALOR BDI (25.00%):	11,96
VALOR COM BDI:	59,80
QUANTIDADE:	1,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	47,84
VALOR BDI TOTAL:	11,96
TOTAL GERAL:	59,80

87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)					
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000064	9992,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05328000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05328000	3,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05328000	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05328000	0,35
TOTAL GERAL:					0,26
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00426132	10,05
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00712036	17,51
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,04261320	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,88
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00420000	0,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00420000	1,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00708000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00708000	0,66
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04200000	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04200000	0,96
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	2,97184500	2,43
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00516450	0,79
TOTAL MATERIAL:					7,28
VALOR:					8,42
VALOR SEM ENCARGOS:					7,98
VALOR ENCARGOS (113.04%):					0,44
VALOR BDI (25.00%):					2,11
VALOR COM BDI:					10,53
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					8,42
VALOR BDI TOTAL:					2,11
TOTAL GERAL:					10,53

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)					
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00042595	9992,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,26
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72000000	0,07
TOTAL GERAL:					22,51
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,74690400	17,51
					83,12

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34%
					71,87%
					113,04%
					70,24%
					03/2020
					03/2020


				TOTAL MAO DE OBRA:		83,12
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72000000	0,66	3,12
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72000000	0,01	0,05
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1981,23000000	2,43	4814,39
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,44300000	0,79	2,72
				TOTAL MATERIAL:		4820,28
				VALOR:		4.930,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		4.886,10
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		43,90
				VALOR BDI (25.00%):		1.232,50
				VALOR COM BDI:		6.162,50
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		4.930,00
				VALOR BDI TOTAL:		1.232,50
				TOTAL GERAL:		6.162,50

<b>88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
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	0,00015160	9992,78	1,51
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,79	2,47
				TOTAL MATERIAL:		2,47
				VALOR:		3,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,96
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (25.00%):		0,99
				VALOR COM BDI:		4,95
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		3,96
				VALOR BDI TOTAL:		0,99
				TOTAL GERAL:		4,95

<b>88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
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	0,00006400	9992,78	0,64
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,64
				VALOR:		0,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,63
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (25.00%):		0,16
				VALOR COM BDI:		0,79
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		0,63
				VALOR BDI TOTAL:		0,16
				TOTAL GERAL:		0,79

<b>88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
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	0,00000760	9992,78	0,08
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,08



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,07
VALOR BDI TOTAL:	0,02
TOTAL GERAL:	0,09


88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
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	0,00008000	9992,78	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
VALOR:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						0,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,79
VALOR BDI TOTAL:						0,20
TOTAL GERAL:						0,99

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,79	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47
VALOR:						2,47
VALOR SEM ENCARGOS:						2,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,62
VALOR COM BDI:						3,09
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						2,47
VALOR BDI TOTAL:						0,62
TOTAL GERAL:						3,09

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
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	0,00007160	9992,78	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,72
VALOR:						0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						0,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,88
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,70
VALOR BDI TOTAL:						0,18
TOTAL GERAL:						0,88

87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

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	0,00000064	9992,78	0,01

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,01

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16908000	0,68	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16908000	3,67	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16908000	0,07	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16908000	0,35	0,06

TOTAL GERAL: 0,80

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05478840	10,05	0,55
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00712036	17,51	0,12
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,10957680	16,78	1,84

TOTAL MAO DE OBRA: 2,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05400000	0,38	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05400000	1,02	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00708000	0,01	0,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00708000	0,66	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10800000	0,50	0,05
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10800000	0,96	0,10
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	2,97184500	2,43	7,22
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00516450	0,79	0,00

TOTAL MATERIAL: 7,45

VALOR: 10,78

VALOR SEM ENCARGOS: 9,46

VALOR ENCARGOS (113.04%): 1,32

VALOR BDI (25.00%): 2,70

VALOR COM BDI: 13,48

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 10,78

VALOR BDI TOTAL: 2,70

TOTAL GERAL: 13,48

**89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014 (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	0,00000376	3770,17	0,01

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,01

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52267300	0,68	1,72
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52267300	3,67	9,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52267300	0,07	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52267300	0,35	0,88

TOTAL GERAL: 12,04

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,83825339	10,05	8,42
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,04435137	17,51	0,78
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,67650678	16,78	28,13


TOTAL MAO DE OBRA: 37,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02814424	472,50	13,30

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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	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	1,91942801	0,51	0,98
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82619100	0,38	0,31
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82619100	1,02	0,84
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,01	0,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,70617999	0,73	1,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,66	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,65238200	0,50	0,83
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	0,59534600	1,53	0,91
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,65238200	0,96	1,59
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01136800	75,50	0,86
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00711376	47,25	0,34
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01286251	0,79	0,01
					TOTAL MATERIAL:	21,25
					VALOR:	70,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,80
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	19,75
					VALOR BDI (25.00%):	17,64
					VALOR COM BDI:	88,19
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	70,55
					VALOR BDI TOTAL:	17,64
					TOTAL GERAL:	88,19


<b>87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)</b>						
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	0,00000377	3770,17	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,57910000	0,68	1,75
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,57910000	3,67	9,47
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,57910000	0,07	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,57910000	0,35	0,90
					TOTAL GERAL:	12,30
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,85733700	10,05	8,62
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,04435137	17,51	0,78
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,71467400	16,78	28,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	472,50	13,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,91942800	0,51	0,98
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84500000	0,38	0,32
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84500000	1,02	0,86
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,01	0,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,70618000	0,73	1,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,66	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,69000000	0,50	0,85
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	0,78500000	1,53	1,20

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,69000000	0,96	1,62
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01136800	75,50	0,86
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	47,25	0,44
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01286250	0,79	0,01
TOTAL MATERIAL:						21,62
VALOR:						72,06
VALOR SEM ENCARGOS:						51,84
VALOR ENCARGOS (113.04%):						20,22
VALOR BDI (25.00%):						18,02
VALOR COM BDI:						90,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						72,06
VALOR BDI TOTAL:						18,02
TOTAL GERAL:						90,08

<b>87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019 (M3)</b>						
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	0,00038520	3770,17	1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,45
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,50000000	0,68	3,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,50000000	3,67	16,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,50000000	0,35	1,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,50000000	0,07	0,32
TOTAL GERAL:						21,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,52565000	17,51	79,24
TOTAL MAO DE OBRA:						79,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,50000000	0,66	2,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,51	99,89
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	75,50	87,58
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,50000000	0,01	0,05
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,73	127,09
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,31250000	0,79	1,04
TOTAL MATERIAL:						318,62
VALOR:						420,65
VALOR SEM ENCARGOS:						378,75
VALOR ENCARGOS (113.04%):						41,90
VALOR BDI (25.00%):						105,16
VALOR COM BDI:						525,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						420,65
VALOR BDI TOTAL:						105,16
TOTAL GERAL:						525,81

<b>88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)</b>						
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	0,00013160	3770,17	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,79	0,99

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 MATERIAL:	0,99
VALOR:	1,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,46
VALOR BDI TOTAL:	0,37
TOTAL GERAL:	1,83

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	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	0,00006400	3770,17	0,24

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24
VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,24
VALOR BDI TOTAL:	0,06
TOTAL GERAL:	0,30

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**


EQUIPAMENTO		FONTE	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	0,00000760	3770,17	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
VALOR:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,02
VALOR BDI TOTAL:	0,01
TOTAL GERAL:	0,03

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	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	0,00006000	3770,17	0,23

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,23
VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,22
VALOR BDI TOTAL:	0,06
TOTAL GERAL:	0,28

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	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					

<b>88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,79	0,99
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						0,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,98
VALOR BDI TOTAL:						0,25
TOTAL GERAL:						1,23

<b>88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)</b>						
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	0,00007160	3770,17	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,26
VALOR BDI TOTAL:						0,07
TOTAL GERAL:						0,33

<b>87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)</b>						
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	0,00000377	3770,17	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,09910000	0,68	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,09910000	3,67	7,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,09910000	0,07	0,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,09910000	0,35	0,73
TOTAL GERAL:						10,01
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,69500100	10,05	6,98
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,04435137	17,51	0,78
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,39000200	16,78	23,32
TOTAL MAO DE OBRA:						31,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	472,50	13,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,91942800	0,51	0,98
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68500000	0,38	0,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68500000	1,02	0,70
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,01	0,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,70618000	0,73	1,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,66	0,03

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37000000	0,50	0,69
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	0,42000000	1,53	0,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37000000	0,96	1,32
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01136800	75,50	0,86
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	47,25	0,24
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01286250	0,79	0,01

TOTAL MATERIAL:	20,18
VALOR:	61,23
VALOR SEM ENCARGOS:	44,78
VALOR ENCARGOS (113.04%):	16,45
VALOR BDI (25.00%):	15,31
VALOR COM BDI:	76,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	61,23
VALOR BDI TOTAL:	15,31
TOTAL GERAL:	76,54

**87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. 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	0,00000377	3770,17	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,01410000	0,68	2,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,01410000	3,67	11,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,01410000	0,07	0,21
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,01410000	0,35	1,05
TOTAL GERAL:						14,37

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00445400	10,05	10,09
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,04435137	17,51	0,78
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,00890800	16,78	33,71
TOTAL MAO DE OBRA:						44,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	472,50	13,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,91942800	0,51	0,98
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	0,38	0,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	1,02	1,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,01	0,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,70618000	0,73	1,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,66	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98000000	0,50	0,99
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	0,78500000	1,53	1,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98000000	0,96	1,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01136800	75,50	0,86
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	47,25	0,44
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01286250	0,79	0,01

TOTAL MATERIAL:	22,43
VALOR:	81,35
VALOR SEM ENCARGOS:	57,74

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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%):	23,61
VALOR BDI (25.00%):	20,34
VALOR COM BDI:	101,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	81,35
VALOR BDI TOTAL:	20,34
TOTAL GERAL:	101,69

**87519 - 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 EM BETONEIRA. 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	0,00000377	3770,17	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,36910000	0,68	1,61
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,36910000	3,67	8,69
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,36910000	0,07	0,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,36910000	0,35	0,83
TOTAL GERAL:						11,30

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,78631500	10,05	7,90
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,04435137	17,51	0,78
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,57263000	16,78	26,39
TOTAL MAO DE OBRA:						35,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	472,50	13,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,91942800	0,51	0,98
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77500000	0,38	0,29
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77500000	1,02	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,01	0,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,70618000	0,73	1,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,66	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,55000000	0,50	0,78
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	0,42000000	1,53	0,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,55000000	0,96	1,49
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01136800	75,50	0,86
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	47,25	0,24
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01286250	0,79	0,01

TOTAL MATERIAL:	20,74
VALOR:	67,06
VALOR SEM ENCARGOS:	48,50
VALOR ENCARGOS (113.04%):	18,56
VALOR BDI (25.00%):	16,77
VALOR COM BDI:	83,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	67,06
VALOR BDI TOTAL:	16,77
TOTAL GERAL:	83,83

**89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)**

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



 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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 CERÁIMA, 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	0,49870800	0,68	0,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49870800	3,67	1,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49870800	0,35	0,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49870800	0,07	0,03
					TOTAL GERAL:	2,37

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17537665	10,05	1,76
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,32917872	18,04	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32585500	0,50	0,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32585500	0,96	0,31
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17285300	0,38	0,07
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06109600	19,95	21,17
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17285300	1,02	0,18
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,56	2,72
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,56	0,85

TOTAL MATERIAL:	25,46
VALOR:	35,50
VALOR SEM ENCARGOS:	31,46
VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,04
VALOR BDI (25.00%):	8,88
VALOR COM BDI:	44,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	35,50
VALOR BDI TOTAL:	8,88
TOTAL GERAL:	44,38

**87246 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 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	0,90000000	0,68	0,61
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	3,67	3,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	0,35	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	0,07	0,06
					TOTAL GERAL:	4,29

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26379600	10,05	2,65
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,64652800	18,04	11,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	0,50	0,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	0,96	0,61
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,38	0,10
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	19,95	21,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	1,02	0,27
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,56	2,72
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,56	0,85

TOTAL MATERIAL:	26,42
VALOR:	45,00
VALOR SEM ENCARGOS:	37,44
VALOR ENCARGOS (113.04%):	7,56
VALOR BDI (25.00%):	11,25




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	56,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	45,00
VALOR BDI TOTAL:	11,25
TOTAL GERAL:	56,25

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,01020000	18,04	18,22
TOTAL MAO DE OBRA:						18,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR:						24,45
VALOR SEM ENCARGOS:						14,79
VALOR ENCARGOS (113.04%):						9,66
VALOR BDI (25.00%):						6,11
VALOR COM BDI:						30,56
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						24,45
VALOR BDI TOTAL:						6,11
TOTAL GERAL:						30,56

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01020000	18,04	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,09
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,18
VALOR BDI TOTAL:						0,05
TOTAL GERAL:						0,23


87247 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63000000	0,68	0,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63000000	3,67	2,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63000000	0,35	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63000000	0,07	0,04
TOTAL GERAL:						3,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20292000	10,05	2,04
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,43438600	18,04	7,84

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34%
					71,87%
					113,04%
					70,24%
					03/2020
					03/2020

			TOTAL MAO DE OBRA:		9,88
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43000000	0,22
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43000000	0,41
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,08
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	21,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,20
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	2,72
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	0,85
			TOTAL MATERIAL:		25,63
			VALOR:		38,49
			VALOR SEM ENCARGOS:		33,27
			VALOR ENCARGOS (113.04%):		5,22
			VALOR BDI (25.00%):		9,62
			VALOR COM BDI:		48,11
			QUANTIDADE:		1,00
			VALOR TOTAL:		38,49
			VALOR BDI TOTAL:		9,62
			TOTAL GERAL:		48,11

<b>87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)</b>					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	0,07
		TOTAL GERAL:		1,87	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15219000	10,05
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,24244800	18,04
		TOTAL MAO DE OBRA:		5,90	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,96
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	0,38
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	19,95
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	1,02
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,56
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,56
		TOTAL MATERIAL:		25,28	
		VALOR:		33,02	
		VALOR SEM ENCARGOS:		29,91	
		VALOR ENCARGOS (113.04%):		3,11	
		VALOR BDI (25.00%):		8,26	
		VALOR COM BDI:		41,28	
		QUANTIDADE:		1,00	
		VALOR TOTAL:		33,02	
		VALOR BDI TOTAL:		8,26	
		TOTAL GERAL:		41,28	

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

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	0,00001448	3770,17	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81885300	0,68	0,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81885300	3,67	3,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81885300	0,07	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81885300	0,35	0,29

TOTAL GERAL: 3,92

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17601484	10,05	1,77
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,17016443	17,51	2,98
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,48312309	16,78	8,11

TOTAL MAO DE OBRA: 12,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,36433600	0,51	3,76
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17348200	0,38	0,07
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17348200	1,02	0,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16920000	0,01	0,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,54616000	0,73	4,78
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16920000	0,66	0,11
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47617100	0,50	0,24
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47617100	0,96	0,46
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04361599	75,50	3,29
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,04935001	0,79	0,04

TOTAL MATERIAL: 12,93

VALOR: 29,70

VALOR SEM ENCARGOS: 22,91

VALOR ENCARGOS (113.04%): 6,79

VALOR BDI (25.00%): 7,43

VALOR COM BDI: 37,13

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 29,70

VALOR BDI TOTAL: 7,43

TOTAL GERAL: 37,13

**87527 - 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, 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	0,00001448	3770,17	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96020000	0,68	0,65
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96020000	3,67	3,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96020000	0,07	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96020000	0,35	0,34

TOTAL GERAL: 4,58


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,21408060	10,05	2,15
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,17016444	17,51	2,98
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,58846800	16,78	9,87

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34%
					71,87%
					113,04%
					70,24%
					03/2020
					03/2020

				TOTAL MAO DE OBRA:		15,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,36433600	0,51	3,76
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21100000	0,38	0,08
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21100000	1,02	0,22
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16920000	0,01	0,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,54616000	0,73	4,78
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16920000	0,66	0,11
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58000000	0,50	0,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58000000	0,96	0,56
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04361600	75,50	3,29
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,04935000	0,79	0,04
				TOTAL MATERIAL:		13,13
				VALOR:		32,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		24,80
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		7,94
				VALOR BDI (25.00%):		8,19
				VALOR COM BDI:		40,93
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		32,74
				VALOR BDI TOTAL:		8,19
				TOTAL GERAL:		40,93

<b>87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)</b>						
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	0,00001448	3770,17	0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,05
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81020000	0,68	0,55
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81020000	3,67	2,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81020000	0,07	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81020000	0,35	0,28
				TOTAL GERAL:		3,86
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17349660	10,05	1,74
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,17016444	17,51	2,98
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47686200	16,78	8,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,36433600	0,51	3,76
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17100000	0,38	0,06
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17100000	1,02	0,17
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16920000	0,01	0,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,54616000	0,73	4,78
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16920000	0,66	0,11
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,50	0,24
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,96	0,45
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04361600	75,50	3,29
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,04935000	0,79	0,04

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 MATERIAL:	12,90
VALOR:	29,52
VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
VALOR ENCARGOS (113.04%):	6,73
VALOR BDI (25.00%):	7,38
VALOR COM BDI:	36,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	29,52
VALOR BDI TOTAL:	7,38
TOTAL GERAL:	36,90

87531 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. 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	0,00001448	3770,17	0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05	
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75720000	0,68	0,51
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75720000	3,67	2,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75720000	0,07	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75720000	0,35	0,27
				TOTAL GERAL:	3,61	
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,16030680	10,05	1,61
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,17016444	17,51	2,98
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,43627800	16,78	7,32
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,91	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,36433600	0,51	3,76
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15800000	0,38	0,06
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15800000	1,02	0,16
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16920000	0,01	0,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,54616000	0,73	4,78
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16920000	0,66	0,11
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43000000	0,50	0,22
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43000000	0,96	0,41
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04361600	75,50	3,29
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,04935000	0,79	0,04

TOTAL MATERIAL:	12,83
VALOR:	28,38
VALOR SEM ENCARGOS:	22,08
VALOR ENCARGOS (113.04%):	6,30
VALOR BDI (25.00%):	7,10
VALOR COM BDI:	35,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,38
VALOR BDI TOTAL:	7,10
TOTAL GERAL:	35,48

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,68	0,10

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	

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
					TOTAL GERAL:	0,67

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	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		FORNTE	UNID	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:	1,00
VALOR TOTAL:	8,93
VALOR BDI TOTAL:	2,23
TOTAL GERAL:	11,16


**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)**

GERAL		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	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		FORNTE	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:	1,00
VALOR TOTAL:	15,49
VALOR BDI TOTAL:	3,87
TOTAL GERAL:	19,36

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

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
00000246	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:						1,00
VALOR TOTAL:						22,24
VALOR BDI TOTAL:						5,56
TOTAL GERAL:						27,80

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
00000246	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
VALOR BDI (25.00%):						10,91
VALOR COM BDI:						54,53



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	1,00
VALOR TOTAL:	43,62
VALOR BDI TOTAL:	10,91
TOTAL GERAL:	54,53

**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: 1,00

VALOR TOTAL: 7,32

VALOR BDI TOTAL: 1,83

TOTAL GERAL: 9,15

**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
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		FORTE	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		FORTE	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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	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:	1,00
VALOR TOTAL:	8,47
VALOR BDI TOTAL:	2,12
TOTAL GERAL:	10,59

**89748 - CURVA CURTA 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
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
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
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:						16,38

VALOR:	26,00
VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
VALOR ENCARGOS (113.04%):	3,83
VALOR BDI (25.00%):	6,50
VALOR COM BDI:	32,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	26,00
VALOR BDI TOTAL:	6,50
TOTAL GERAL:	32,50

**89784 - TE, 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

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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	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					

00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,03	4,03
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:	7,91
VALOR:	14,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,60
VALOR BDI (25.00%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,45
VALOR BDI TOTAL:	3,61
TOTAL GERAL:	18,06


**89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,70943940	0,68	3,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,70943940	3,67	17,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,70943940	0,07	0,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,70943940	0,35	1,65
TOTAL GERAL:						22,46

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05582269	10,05	0,56
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	3,13060402	16,78	52,53
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,58153078	11,88	18,79
TOTAL MAO DE OBRA:						71,88


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,18000000	0,49	0,58
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,89000000	0,84	0,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02812000	43,93	1,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,10060320	0,51	1,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05501940	0,38	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05501940	1,02	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,65442000	0,24	1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,43897000	1,50	0,66
00003524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,65442000	0,83	3,86
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02505000	50,58	1,27
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,27054000	2,51	5,70
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00686940	75,50	0,52

TOTAL MATERIAL:	22,26
VALOR:	116,41
VALOR SEM ENCARGOS:	78,43
VALOR ENCARGOS (113.04%):	37,98
VALOR BDI (25.00%):	29,10
VALOR COM BDI:	145,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	116,41
VALOR BDI TOTAL:	29,10
TOTAL GERAL:	145,51

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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	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					

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73800000	0,68	0,50
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73800000	3,67	2,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73800000	0,35	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73800000	0,07	0,05
TOTAL GERAL:						3,52
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,37357560	11,88	4,44
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,37357560	16,78	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, 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	0,73800000	0,24	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,50	0,18
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73800000	0,83	0,61
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR:						17,85
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (113.04%):						5,67
VALOR BDI (25.00%):						4,46
VALOR COM BDI:						22,31
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						17,85
VALOR BDI TOTAL:						4,46
TOTAL GERAL:						22,31

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - 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
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,49	0,49
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	0,30000000	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:						1,59
VALOR:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						5,06
VALOR ENCARGOS (113.04%):						2,29
VALOR BDI (25.00%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						7,35

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	1,84
TOTAL GERAL:	9,19

**89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4? 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
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
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL MATERIAL:						6,00
VALOR:						11,76
VALOR SEM ENCARGOS:						9,47
VALOR ENCARGOS (113.04%):						2,29
VALOR BDI (25.00%):						2,94
VALOR COM BDI:						14,70
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						11,76
VALOR BDI TOTAL:						2,94
TOTAL GERAL:						14,70


**89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,68	0,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	3,67	1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,35	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,07	0,03
TOTAL GERAL:						1,91
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20248000	11,88	2,41
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20248000	16,78	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						5,81
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 SOLDABEL, 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	0,40000000	0,24	0,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,50	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,83	0,33
TOTAL MATERIAL:						2,47
VALOR:						10,15
VALOR SEM ENCARGOS:						7,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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%):
					3,05
					VALOR BDI (25.00%):
					2,54
					VALOR COM BDI:
					12,69
					QUANTIDADE:
					1,00
					VALOR TOTAL:
					10,15
					VALOR BDI TOTAL:
					2,54
					TOTAL GERAL:
					12,69

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,68	0,35
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	3,67	1,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,35	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	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	0,07086800	11,88	0,84
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45456760	16,78	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,24	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,83	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR:						11,49
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR ENCARGOS (113.04%):						4,48
VALOR BDI (25.00%):						2,87
VALOR COM BDI:						14,36
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						11,49
VALOR BDI TOTAL:						2,87
TOTAL GERAL:						14,36

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47171000	0,68	0,32
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47171000	3,67	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47171000	0,35	0,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47171000	0,07	0,03
TOTAL GERAL:						2,25
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02608537	10,05	0,26
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05568200	11,88	0,66
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,39584840	16,78	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,44888000	0,51	0,74
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00321000	75,50	0,24
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02571000	0,38	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02571000	1,02	0,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44600000	0,24	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44600000	0,83	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,50

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	11,30
VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,01
VALOR BDI (25.00%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11,30
VALOR BDI TOTAL:	2,83
TOTAL GERAL:	14,13

**89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO ¾", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,68	0,54
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	3,67	2,94
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,07	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,35	0,28
TOTAL GERAL:						3,82

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40496000	16,78	6,80
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40496000	11,88	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						11,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01600000	43,93	0,70
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	0,80000000	0,24	0,19
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	0,80000000	0,83	0,66
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	13,64	0,18
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	50,58	0,71
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	20,77	20,77
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:	25,06
VALOR:	40,42
VALOR SEM ENCARGOS:	34,32
VALOR ENCARGOS (113.04%):	6,10
VALOR BDI (25.00%):	10,11
VALOR COM BDI:	50,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	40,42
VALOR BDI TOTAL:	10,11
TOTAL GERAL:	50,53


**89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,68	0,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	3,67	1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,35	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,07	0,03
TOTAL GERAL:						1,91

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20248000	11,88	2,41
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20248000	16,78	3,40

TOTAL MAO DE OBRA:	5,81
--------------------	------



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34%
					71,87%
					113,04%
					70,24%
					03/2020
					03/2020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	13,64	0,18
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,24	0,10
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,83	0,33
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MATERIAL:						21,38
VALOR:						29,07
VALOR SEM ENCARGOS:						26,01
VALOR ENCARGOS (113.04%):						3,06
VALOR BDI (25.00%):						7,27
VALOR COM BDI:						36,34
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						29,07
VALOR BDI TOTAL:						7,27
TOTAL GERAL:						36,34

**89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4?, 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	0,20000000	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	0,00700000	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	0,20000000	0,24	0,05
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	0,20000000	0,83	0,17
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:						1,59
VALOR:						5,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (113.04%):						1,52
VALOR BDI (25.00%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,78
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5,42
VALOR BDI TOTAL:						1,36
TOTAL GERAL:						6,78

**89385 - LUVASOLD AVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4?, 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	0,20000000	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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

<div></div> <div><b>INSTITUTO FEDERAL</b></div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

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	0,00700000	50,58	0,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	43,93	0,35
00003906	LUVA SOLDABEL 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	0,20000000	0,24	0,05
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	0,20000000	0,83	0,17

					TOTAL MATERIAL:	2,10
					VALOR:	5,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,52
					VALOR BDI (25.00%):	1,48
					VALOR COM BDI:	7,41
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	5,93
					VALOR BDI TOTAL:	1,48
					TOTAL GERAL:	7,41

**90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31900000	0,68	1,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31900000	3,67	8,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31900000	0,35	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31900000	0,07	0,16


					TOTAL GERAL:	11,06
--	--	--	--	--	--------------	-------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,78428580	10,05	7,88
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,56176920	16,78	26,21

					TOTAL MAO DE OBRA:	34,09
--	--	--	--	--	--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54600000	0,34	0,53
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	0,77300000	0,38	0,29
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77300000	1,02	0,79
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54600000	1,08	1,67
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
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99


					TOTAL MATERIAL:	250,41
					VALOR:	295,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	277,48
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	18,06
					VALOR BDI (25.00%):	73,89
					VALOR COM BDI:	369,43
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	295,54
					VALOR BDI TOTAL:	73,89
					TOTAL GERAL:	369,43

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,01020000	16,78	16,95
TOTAL MAO DE OBRA:						16,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						23,14
VALOR SEM ENCARGOS:						14,15
VALOR ENCARGOS (113.04%):						8,99
VALOR BDI (25.00%):						5,79
VALOR COM BDI:						28,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,14
VALOR BDI TOTAL:						5,79
TOTAL GERAL:						28,93

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01020000	16,78	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,09
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,17
VALOR BDI TOTAL:						0,04
TOTAL GERAL:						0,21

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,15100000	0,68	0,78
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,15100000	3,67	4,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,15100000	0,35	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,15100000	0,07	0,08
TOTAL GERAL:						5,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,38960640	10,05	3,92
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,77482340	16,78	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76700000	0,34	0,26
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38400000	0,38	0,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38400000	1,02	0,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	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.
	PROPRIETARIO:	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					

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76700000	1,08	0,83
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	1,00000000	37,36	37,36
TOTAL MATERIAL:						38,99
VALOR:						61,38
VALOR SEM ENCARGOS:						52,42
VALOR ENCARGOS (113.04%):						8,96
VALOR BDI (25.00%):						15,35
VALOR COM BDI:						76,73
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						61,38
VALOR BDI TOTAL:						15,35
TOTAL GERAL:						76,73

91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24300000	0,68	0,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24300000	3,67	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24300000	0,07	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24300000	0,35	0,09
TOTAL GERAL:						1,17


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08410740	16,78	1,41
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08410740	11,80	0,99
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06985560	16,78	1,17
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01012400	11,88	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

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	0,65000000	1,13	0,73
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,24	0,02
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,83	0,07
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16400000	0,55	0,09
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16400000	0,93	0,15
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,42	2,46

TOTAL MATERIAL:	3,52
VALOR:	8,35
VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,94
VALOR BDI (25.00%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	8,35
VALOR BDI TOTAL:	2,09
TOTAL GERAL:	10,44

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


<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	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						

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:		1,00
				VALOR TOTAL:		9,55
				VALOR BDI TOTAL:		2,39
				TOTAL GERAL:		11,94

91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
AF_12/2015 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	0,68	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	3,67	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	0,35	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	0,07	0,01
				TOTAL GERAL:		1,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10974990	16,78	1,84
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10974990	11,80	1,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	0,55	0,12
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	0,93	0,20
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
				TOTAL MATERIAL:		0,98
				VALOR:		5,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,47
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		1,66
				VALOR BDI (25.00%):		1,28
				VALOR COM BDI:		6,41
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		5,13
				VALOR BDI TOTAL:		1,28
				TOTAL GERAL:		6,41


91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
AF_12/2015 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,68	0,19
00037370	ALIMENTACAO - 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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 MAO DE OBRA:		4,19
MATERIAL		FORNTE	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
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44
				TOTAL MATERIAL:		0,87
				VALOR:		6,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,20
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		2,21
				VALOR BDI (25.00%):		1,60
				VALOR COM BDI:		8,01
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		6,41
				VALOR BDI TOTAL:		1,60
				TOTAL GERAL:		8,01

91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
GERAL		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16411200	16,78	2,75
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16411200	11,80	1,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,69
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,55	0,18
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,93	0,30
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
				TOTAL MATERIAL:		2,00
				VALOR:		8,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,72
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		2,48
				VALOR BDI (25.00%):		2,05
				VALOR COM BDI:		10,25
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		8,20
				VALOR BDI TOTAL:		2,05
				TOTAL GERAL:		10,25

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43000000	0,68	0,29
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43000000	3,67	1,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43000000	0,35	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43000000	0,07	0,03
				TOTAL GERAL:		2,05
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,22052550	16,78	3,70
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,22052550	11,80	2,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,30

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34% 71,87% 03/2020
					113,04% 70,24% 03/2020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43000000	0,55	0,24
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43000000	0,93	0,40
00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:					2,14
VALOR:					10,48
VALOR SEM ENCARGOS:					7,14
VALOR ENCARGOS (113.04%):					3,34
VALOR BDI (25.00%):					2,62
VALOR COM BDI:					13,10
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					10,48
VALOR BDI TOTAL:					2,62
TOTAL GERAL:					13,10

<b>91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>					
GERAL	FORTE	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	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 - 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
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:					1,00
VALOR TOTAL:					2,72
VALOR BDI TOTAL:					0,68
TOTAL GERAL:					3,40

<b>91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>					
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




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 MAO DE OBRA:		1,17
MATERIAL		FORNTE	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:		1,00
				VALOR TOTAL:		4,28
				VALOR BDI TOTAL:		1,07
				TOTAL GERAL:		5,35

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,68	0,19
00037370	ALIMENTACAO - 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		FORNTE	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		FORNTE	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
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	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:		1,00
				VALOR TOTAL:		8,31
				VALOR BDI TOTAL:		2,08
				TOTAL GERAL:		10,39

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,68	0,61
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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,52720980	16,78	8,85

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	

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 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:						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:						1,00
VALOR TOTAL:						34,99
VALOR BDI TOTAL:						8,75
TOTAL GERAL:						43,74

<b>91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,68	0,53
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	3,67	2,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,35	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,07	0,05

TOTAL GERAL:						3,71
--------------	--	--	--	--	--	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40002300	16,78	6,71
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40002300	11,80	4,72


TOTAL MAO DE OBRA:						11,43
--------------------	--	--	--	--	--	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,55	0,43
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,93	0,73
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,98	11,96

TOTAL MATERIAL:						13,12
VALOR:						28,25
VALOR SEM ENCARGOS:						22,20
VALOR ENCARGOS (113.04%):						6,05
VALOR BDI (25.00%):						7,06
VALOR COM BDI:						35,31
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						28,25
VALOR BDI TOTAL:						7,06
TOTAL GERAL:						35,31

<b>91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--


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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:		5,89
MAO DE OBRA				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				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
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,98	17,94
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:		23,61
				VALOR:		47,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		38,13
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		9,75
				VALOR BDI (25.00%):		11,97
				VALOR COM BDI:		59,85
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		47,88
				VALOR BDI TOTAL:		11,97
				TOTAL GERAL:		59,85

<b>91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	0,68	0,75
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	3,67	4,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	0,35	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	0,07	0,08
				TOTAL GERAL:		5,29
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,56926350	16,78	9,55
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,56926350	11,80	6,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	0,55	0,61
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	0,93	1,03
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,98	17,94
				TOTAL MATERIAL:		19,58
				VALOR:		41,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		32,51
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		8,63
				VALOR BDI (25.00%):		10,29
				VALOR COM BDI:		51,43
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		41,14
				VALOR BDI TOTAL:		10,29
				TOTAL GERAL:		51,43

<b>92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>						
GERAL		FONTES	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

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

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
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
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:	11,53
VALOR:	23,37
VALOR SEM ENCARGOS:	18,60
VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,77
VALOR BDI (25.00%):	5,84
VALOR COM BDI:	29,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,37
VALOR BDI TOTAL:	5,84
TOTAL GERAL:	29,21

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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	0,47000000	0,68	0,32
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	3,67	1,72
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,35	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,07	0,03
					TOTAL GERAL:	2,23

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,24103950	16,78	4,04
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,24103950	11,80	2,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,55	0,26
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,93	0,44
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81

TOTAL MATERIAL:	7,51
VALOR:	16,63
VALOR SEM ENCARGOS:	12,98
VALOR ENCARGOS (113.04%):	3,65
VALOR BDI (25.00%):	4,16
VALOR COM BDI:	20,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,63
VALOR BDI TOTAL:	4,16
TOTAL GERAL:	20,79

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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 CERÁIMA, 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	0,02600000	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		FORTE	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		FORTE	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
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
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	1,02700000	8,07	8,29

TOTAL MATERIAL:	8,35
VALOR:	8,83
VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,16
VALOR BDI (25.00%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	8,83
VALOR BDI TOTAL:	2,21
TOTAL GERAL:	11,04

**95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19040000	0,68	0,13
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19040000	3,67	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19040000	0,35	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19040000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	0,91

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09764664	16,78	1,64
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09764664	11,80	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19040000	0,55	0,10
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19040000	0,93	0,18
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07

TOTAL MATERIAL:	6,35
VALOR:	10,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,47
VALOR BDI (25.00%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,04
VALOR BDI TOTAL:	2,51
TOTAL GERAL:	12,55

**96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50620000	0,68	0,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50620000	3,67	1,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50620000	0,35	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50620000	0,07	0,04

				TOTAL GERAL:		2,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25960467	16,78	4,36
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25960467	11,80	3,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50620000	0,55	0,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50620000	0,93	0,47
00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	41,22	41,22

						TOTAL MATERIAL:	41,97
						VALOR:	51,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,87
						VALOR ENCARGOS (113.04%):	3,92
						VALOR BDI (25.00%):	12,95
						VALOR COM BDI:	64,74
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	51,79
						VALOR BDI TOTAL:	12,95
						TOTAL GERAL:	64,74

**97886 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3**  
**M. AF 05/2018 (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	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	0,00007392	2296,54	0,17
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000830	3770,17	0,03
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000046	11957,60	0,01
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000269	15336,28	0,04
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000223	1089,34	0,00

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	0,01220573	11,59	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88086738	0,07	0,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88086738	0,35	1,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88086738	0,68	3,32
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88086738	3,67	17,91
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,52240503	4,53	2,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,30042009	10,05	23,12
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,13921113	16,78	2,34
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02585062	22,45	0,58
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,21173593	16,78	37,11
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,12388414	17,51	2,17
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02170099	11,69	0,25
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,02107277	13,20	0,28


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,10536386	16,78	1,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,62

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,24800800	0,51	10,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01253700	59,91	0,75
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00145775	4,43	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,26731725	0,38	0,86
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03395700	22,34	0,76
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14883000	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,26731725	1,02	2,31
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12516000	1,08	0,14
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,09849525	1,60	0,16
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14883000	0,66	0,10
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,23413578	0,79	0,18
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00255852	4,60	0,01
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00763875	11,32	0,09
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,37485286	0,18	0,25
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	48,75070000	0,30	14,63
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12516000	0,34	0,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,33956013	0,50	1,17
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,33956013	0,96	2,25
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04501300	75,50	3,40
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03960000	76,49	3,03
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00040800	75,50	0,03
				TOTAL MATERIAL:		41,01
				VALOR:		134,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		98,78
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		35,76
				VALOR BDI (25.00%):		33,64
				VALOR COM BDI:		168,18
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		134,54
				VALOR BDI TOTAL:		33,64
				TOTAL GERAL:		168,18

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)						
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	0,00039703	3770,17	1,50
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,50
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	0,68	3,16
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	3,67	17,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	0,35	1,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	0,07	0,32
				TOTAL GERAL:		22,13
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,66644800	17,51	81,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		81,71



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34% 71,87% 03/2020
					113,04% 70,24% 03/2020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	0,66	3,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,51	175,20
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	0,01	0,05
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	75,50	77,01
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,35000000	0,79	1,07
TOTAL MATERIAL:						256,39
VALOR:						361,59
VALOR SEM ENCARGOS:						318,39
VALOR ENCARGOS (113.04%):						43,20
VALOR BDI (25.00%):						90,40
VALOR COM BDI:						451,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						361,59
VALOR BDI TOTAL:						90,40
TOTAL GERAL:						451,99

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (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	0,00029287	3770,17	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	0,68	2,33
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	3,67	12,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	0,35	1,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	0,07	0,24
TOTAL GERAL:						16,32

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	3,43949400	17,51	60,23
TOTAL MAO DE OBRA:						60,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	0,66	2,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,51	246,69
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	75,50	80,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	0,01	0,03
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL MATERIAL:						330,56
VALOR:						408,09
VALOR SEM ENCARGOS:						376,27
VALOR ENCARGOS (113.04%):						31,82
VALOR BDI (25.00%):						102,02
VALOR COM BDI:						510,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						408,09
VALOR BDI TOTAL:						102,02
TOTAL GERAL:						510,11

94103 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001267	11957,60	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<div></div> <div><b>INSTITUTO FEDERAL</b></div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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	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	6,49800000	0,68	4,42
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,49800000	3,67	23,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,49800000	0,07	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,49800000	0,35	2,27
					TOTAL GERAL:	30,99

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,87475740	10,05	38,94
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,13405070	22,45	3,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,58317160	16,78	43,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	85,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,81900000	0,38	1,45
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13300000	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,81900000	1,02	3,90
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13300000	0,66	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,54600000	0,50	1,27
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,54600000	0,96	2,44
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	76,49	84,14
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,07107000	4,60	0,33
					TOTAL MATERIAL:	93,62

VALOR:	209,99
VALOR SEM ENCARGOS:	164,81
VALOR ENCARGOS (113.04%):	45,18
VALOR BDI (25.00%):	52,50
VALOR COM BDI:	262,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	209,99
VALOR BDI TOTAL:	52,50
TOTAL GERAL:	262,49


91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00012740	11957,60	1,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,52

GERAL		FORTE	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
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
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00790000	22,45	22,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,60	4,74

TOTAL MATERIAL:	5,41
VALOR:	34,29
VALOR SEM ENCARGOS:	22,33
VALOR ENCARGOS (113.04%):	11,96

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 (25.00%):	8,57
VALOR COM BDI:	42,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,29
VALOR BDI TOTAL:	8,57
TOTAL GERAL:	42,86

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	11957,60	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64
VALOR:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						0,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,63
VALOR BDI TOTAL:						0,16
TOTAL GERAL:						0,79

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	11957,60	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09
VALOR:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,08
VALOR BDI TOTAL:						0,02
TOTAL GERAL:						0,10

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	11957,60	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
VALOR:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						0,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,79
VALOR BDI TOTAL:						0,20
TOTAL GERAL:						0,99

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,60	4,74
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR:						4,73



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4,73</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5,91</b>

				TOTAL GERAL:		546,07
MAO DE OBRA	Página 88 de 176	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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 CERÁIMA, 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					

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	34,41715974	10,05	345,89
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	7,95492183	16,78	133,48
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,20141680	22,45	26,97
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	32,00647014	16,78	537,07
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,50855000	17,51	26,41
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,24005674	11,69	14,50
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,20415840	13,20	15,89
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	6,02079200	16,78	101,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	1201,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	437,92800000	0,51	223,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,71640000	59,91	42,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	4,43	0,37
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	33,92190000	0,38	12,89
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	22,34	43,35
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	33,92190000	1,02	34,60
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,69200000	0,01	0,03
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,15200000	1,08	7,72
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,62830000	1,60	9,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,69200000	0,66	1,78
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	11,75975900	0,79	9,29
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	11,32	4,94
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	78,56302080	0,18	14,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,15200000	0,34	2,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	40,66880760	0,50	20,33
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,87240000	75,50	65,87
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	40,66880760	0,96	39,04

TOTAL MATERIAL:	532,05
VALOR:	2.289,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1.654,07
VALOR ENCARGOS (113.04%):	635,04
VALOR BDI (25.00%):	572,28
VALOR COM BDI:	2.861,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.289,11
VALOR BDI TOTAL:	572,28
TOTAL GERAL:	2.861,39

<b>90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)</b>						
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	0,00024310	2296,54	0,56
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,79	0,99
					TOTAL MATERIAL:	0,99
					VALOR:	1,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.00%):	0,38

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	1,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,52
VALOR BDI TOTAL:	0,38
TOTAL GERAL:	1,90

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2296,54	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
VALOR:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,36
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,29
VALOR BDI TOTAL:						0,07
TOTAL GERAL:						0,36

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2296,54	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,03
VALOR BDI TOTAL:						0,01
TOTAL GERAL:						0,04

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2296,54	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23
VALOR:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,22
VALOR BDI TOTAL:						0,06
TOTAL GERAL:						0,28

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,79	0,99
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						0,98

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,98
VALOR BDI TOTAL:	0,25
TOTAL GERAL:	1,23

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015 (CHI)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00014310	2296,54	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
VALOR:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						0,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,40
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,32
VALOR BDI TOTAL:						0,08
TOTAL GERAL:						0,40

**92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32700000	0,68	0,22
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32700000	3,67	1,20
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	0,32700000	0,35	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32700000	0,07	0,02
TOTAL GERAL:						6,69

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,04444839	11,69	0,52
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,28513491	16,78	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,30


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32700000	0,50	0,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32700000	0,96	0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,18	0,51

TOTAL MATERIAL:	0,98
VALOR:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (113.04%):	2,76
VALOR BDI (25.00%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12,93
VALOR BDI TOTAL:	3,23
TOTAL GERAL:	16,16

**88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

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



 <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

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
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
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00790000	11,69	11,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96

TOTAL MATERIAL:	1,46
VALOR:	18,01
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (113.04%):	6,25
VALOR BDI (25.00%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,01
VALOR BDI TOTAL:	4,50
TOTAL GERAL:	22,51

<b>95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00790000	11,69	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	0,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,05
					VALOR BDI (25.00%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,11
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	0,09
					VALOR BDI TOTAL:	0,02
					TOTAL GERAL:	0,11

<b>88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
GERAL		FORTE	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
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
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00790000	16,78	16,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
					TOTAL MATERIAL:	1,46
					VALOR:	23,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,17
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	8,97
					VALOR BDI (25.00%):	5,79


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	28,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,14
VALOR BDI TOTAL:	5,79
TOTAL GERAL:	28,93

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00790000	16,78
					TOTAL
					0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,13
					VALOR:
					0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:
					0,06
					VALOR ENCARGOS (113.04%):
					0,07
					VALOR BDI (25.00%):
					0,03
					VALOR COM BDI:
					0,16
					QUANTIDADE:
					1,00
					VALOR TOTAL:
					0,13
					VALOR BDI TOTAL:
					0,03
					TOTAL GERAL:
					0,16

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10640000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10640000	3,67
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
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10640000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10640000	0,07
					TOTAL
					5,36
					TOTAL GERAL:
					5,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01320349	11,69
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,09403707	16,78
					TOTAL
					1,73
					TOTAL MAO DE OBRA:
					1,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10640000	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10640000	0,96
					TOTAL
					0,15
					TOTAL MATERIAL:
					0,15
					VALOR:
					7,22
					VALOR SEM ENCARGOS:
					6,32
					VALOR ENCARGOS (113.04%):
					0,90
					VALOR BDI (25.00%):
					1,81
					VALOR COM BDI:
					9,03
					QUANTIDADE:
					1,00
					VALOR TOTAL:
					7,22
					VALOR BDI TOTAL:
					1,81
					TOTAL GERAL:
					9,03

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00012790	15336,28
					TOTAL
					1,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					1,96
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,23000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,23000000	3,67
					TOTAL
					11,85

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	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					

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,23000000	0,07	0,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,23000000	0,35	1,13

				TOTAL GERAL:	15,41
--	--	--	--	--------------	-------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00890800	10,05	20,19
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,25712500	17,51	22,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,51	186,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	59,91	35,77
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98000000	0,38	0,75
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98000000	1,02	2,02
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25000000	0,66	0,83
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	75,50	54,89
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,60000000	0,79	1,26

				TOTAL MATERIAL:	281,65
				VALOR:	341,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	318,85
				VALOR ENCARGOS (113.04%):	22,29
				VALOR BDI (25.00%):	85,29
				VALOR COM BDI:	426,43
				QUANTIDADE:	1,00
				VALOR TOTAL:	341,14
				VALOR BDI TOTAL:	85,29
				TOTAL GERAL:	426,43


98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_ 05/2018 (M2)

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	0,00000422	1089,34	0,00

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56760000	0,68	0,39
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56760000	3,67	2,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56760000	0,07	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56760000	0,35	0,20

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,13223518	13,20	1,75
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,04444839	22,45	1,00
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,39570154	16,78	6,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52350000	1,08	0,57
00001350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	32,90	14,28
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	24,13	40,84
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52350000	0,34	0,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,66	0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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	

00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	10,88	10,88
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	10,05	0,52
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02599400	0,79	0,02
					TOTAL MATERIAL:	67,32
					VALOR:	79,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,43
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,93
					VALOR BDI (25.00%):	19,84
					VALOR COM BDI:	99,20
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	79,36
					VALOR BDI TOTAL:	19,84
					TOTAL GERAL:	99,20

98444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF_05/2018 (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	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	0,00000391	1089,34	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,68	0,45
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	3,67	2,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,07	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,35	0,23
					TOTAL GERAL:	3,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,15637896	13,20	2,06
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,04112232	22,45	0,92
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,46806876	16,78	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04080000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61920000	1,08	0,67
00001350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	32,90	14,28
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	24,13	40,84
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61920000	0,34	0,21
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04080000	0,66	0,03
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	10,88	10,88
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	10,05	0,52
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02409200	0,79	0,02
					TOTAL MATERIAL:	67,45
					VALOR:	81,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,69
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	5,70
					VALOR BDI (25.00%):	20,35
					VALOR COM BDI:	101,74
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	81,39
					VALOR BDI TOTAL:	20,35
					TOTAL GERAL:	101,74

98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)
---

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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		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	0,00000610	1089,34	0,01

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,01

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,86940000	0,68	0,59
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,86940000	3,67	3,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,86940000	0,07	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,86940000	0,35	0,30

TOTAL GERAL: 4,14

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,20345428	13,20	2,69
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,06420323	22,45	1,44
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,60907397	16,78	10,22

TOTAL MAO DE OBRA: 14,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06370000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80570000	1,08	0,87
00001350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	32,90	14,28
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	24,13	43,51
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80570000	0,34	0,27
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06370000	0,66	0,04
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,46520000	10,88	15,94
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	10,05	0,63
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03772300	0,79	0,03

TOTAL MATERIAL: 75,57

VALOR: 94,04

VALOR SEM ENCARGOS: 86,47

VALOR ENCARGOS (113.04%): 7,57

VALOR BDI (25.00%): 23,51

VALOR COM BDI: 117,55

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 94,04

VALOR BDI TOTAL: 23,51

TOTAL GERAL: 117,55

**98448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VAO. AF\_05/2018 (M2)**

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	0,00000875	1089,34	0,01


TOTAL EQUIPAMENTO: 0,01

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56470000	0,68	1,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56470000	3,67	5,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56470000	0,07	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56470000	0,35	0,55

TOTAL GERAL: 7,46


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,37205666	13,20	4,91
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,09212206	22,45	2,07
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,11372950	16,78	18,69

TOTAL MAO DE OBRA: 25,67

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34%
					71,87%
					113,04%
					70,24%
					03/2020
					03/2020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09140000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,47330000	1,08	1,59
00001350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	32,90	14,28
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	24,13	47,30
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,47330000	0,34	0,50
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09140000	0,66	0,06
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,12380000	10,88	23,11
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	10,05	0,79
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,05389000	0,79	0,04
TOTAL MATERIAL:						87,67
VALOR:						120,76
VALOR SEM ENCARGOS:						107,20
VALOR ENCARGOS (113.04%):						13,56
VALOR BDI (25.00%):						30,19
VALOR COM BDI:						150,95
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						120,76
VALOR BDI TOTAL:						30,19
TOTAL GERAL:						150,95

<b>98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)</b>						
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	0,00001173	3770,17	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66802000	0,68	0,45
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66802000	3,67	2,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66802000	0,07	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66802000	0,35	0,23
TOTAL GERAL:						3,18
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17958420	10,05	1,80
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,13780101	17,51	2,41
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35916840	16,78	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,28191000	0,51	9,32
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17700000	0,38	0,07
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17700000	1,02	0,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13702000	0,01	0,00
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,88	1,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13702000	0,66	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35400000	0,50	0,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35400000	0,96	0,34
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03937000	75,50	2,97
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03991250	0,79	0,03
TOTAL MATERIAL:						14,65
VALOR:						28,10

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 SEM ENCARGOS:	22,70
VALOR ENCARGOS (113.04%):	5,40
VALOR BDI (25.00%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,10
VALOR BDI TOTAL:	7,03
TOTAL GERAL:	35,13

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (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	0,00037827	3770,17	1,43
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,43
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42000000	0,68	3,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42000000	3,67	16,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42000000	0,35	1,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42000000	0,07	0,31
				TOTAL GERAL:		21,09
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,44519400	17,51	77,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		77,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42000000	0,66	2,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,51	292,54
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	75,50	95,89
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42000000	0,01	0,04
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,28750000	0,79	1,02
				TOTAL MATERIAL:		392,41
				VALOR:		492,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		451,48
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		41,15
				VALOR BDI (25.00%):		123,16
				VALOR COM BDI:		615,79
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		492,63
				VALOR BDI TOTAL:		123,16
				TOTAL GERAL:		615,79

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58740000	0,68	0,40
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58740000	3,67	2,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58740000	0,35	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58740000	0,07	0,04
				TOTAL GERAL:		2,81
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14275422	10,05	1,43
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45223908	16,78	7,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14070000	0,38	0,05



 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								
	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 CERÁIMA, 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					

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14070000	1,02	0,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44670000	0,24	0,11
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	56,38	56,38
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44670000	0,83	0,37
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:	57,13
VALOR:	68,94
VALOR SEM ENCARGOS:	64,17
VALOR ENCARGOS (113.04%):	4,77
VALOR BDI (25.00%):	17,24
VALOR COM BDI:	86,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	68,94
VALOR BDI TOTAL:	17,24
TOTAL GERAL:	86,18

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09680000	0,68	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09680000	3,67	0,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09680000	0,35	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09680000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,47

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,06500955	16,78	1,09
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,03262946	13,20	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09680000	0,34	0,03
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09680000	1,08	0,10
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	10,22	0,03

TOTAL MATERIAL:	0,16
VALOR:	2,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,80
VALOR BDI (25.00%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,14
VALOR BDI TOTAL:	0,54
TOTAL GERAL:	2,68


S88262S - Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00790000	14,14	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						14,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
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	1,00000000	0,72	0,72
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,08	1,08

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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	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					

I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35
				TOTAL MATERIAL:		4,79
				VALOR:		19,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,47
				VALOR ENCARGOS (113.34%):		7,57
				VALOR BDI (25.00%):		4,76
				VALOR COM BDI:		23,80
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		19,04
				VALOR BDI TOTAL:		4,76
				TOTAL GERAL:		23,80

S95330S - Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,00790000	14,14	0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,11
				VALOR:		0,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,05
				VALOR ENCARGOS (113.34%):		0,06
				VALOR BDI (25.00%):		0,03
				VALOR COM BDI:		0,14
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		0,11
				VALOR BDI TOTAL:		0,03
				TOTAL GERAL:		0,14

S94962S - Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 (m3)						
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	0,00022400	4470,00	1,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria/misturador	ORSE	h	1,48843600	13,16	19,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,37416400	9,75	23,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		42,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,57800000	70,02	40,47
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	212,02000000	0,48	101,77
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	2,34000000	0,38	0,89
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,82700000	78,00	64,51
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,48000000	0,66	0,98
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	3,82000000	2,23	8,52
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	2,34000000	1,02	2,39
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	3,82000000	0,07	0,27
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	3,82000000	0,72	2,75
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,48000000	0,01	0,01
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	3,82000000	0,35	1,34
				TOTAL MATERIAL:		223,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	0,95000000	0,72	0,68
				TOTAL SERVICO:		0,68
				VALOR:		267,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		245,63


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 (113.34%):	22,26
VALOR BDI (25.00%):	66,97
VALOR COM BDI:	334,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	267,89
VALOR BDI TOTAL:	66,97
TOTAL GERAL:	334,86

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria/misturador	ORSE	h	1,00570000	13,16	13,24
TOTAL MAO DE OBRA:						13,24
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL MATERIAL:						4,04
VALOR:						17,27
VALOR SEM ENCARGOS:						10,25
VALOR ENCARGOS (113.34%):						7,02
VALOR BDI (25.00%):						4,32
VALOR COM BDI:						21,59
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						17,27
VALOR BDI TOTAL:						4,32
TOTAL GERAL:						21,59

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria/misturador	ORSE	h	0,00570000	13,16	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (113.34%):						0,03
VALOR BDI (25.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,07
VALOR BDI TOTAL:						0,02
TOTAL GERAL:						0,09

S88830S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014 (chp)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	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	0,00020000	4470,00	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL SERVICO:						0,90
VALOR:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1,47

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,47
VALOR BDI TOTAL:	0,37
TOTAL GERAL:	1,84

S88826S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014 (h)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00010000	4470,00	0,45
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,45
						VALOR: 0,28
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,28
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR BDI (25.00%): 0,07
						VALOR COM BDI: 0,35
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR TOTAL: 0,28
						VALOR BDI TOTAL: 0,07
						TOTAL GERAL: 0,35

S88827S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014 (h)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00000000	4470,00	0,00
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,00
						VALOR: 0,03
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,03
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR BDI (25.00%): 0,01
						VALOR COM BDI: 0,04
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR TOTAL: 0,03
						VALOR BDI TOTAL: 0,01
						TOTAL GERAL: 0,04

S88828S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014 (h)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00010000	4470,00	0,45
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,45
						VALOR: 0,26
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,26
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR BDI (25.00%): 0,07
						VALOR COM BDI: 0,33
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR TOTAL: 0,26
						VALOR BDI TOTAL: 0,07
						TOTAL GERAL: 0,33


S88829S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014 (h)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I027055	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kw/h	1,25000000	0,72	0,90
				TOTAL SERVICO:		0,90
				VALOR:		0,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,90
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (25.00%):		0,23
				VALOR COM BDI:		1,13
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		0,90
				VALOR BDI TOTAL:		0,23
				TOTAL GERAL:		1,13

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I105355	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00010000	4470,00	0,45
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,45
				VALOR:		0,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,31
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (25.00%):		0,08
				VALOR COM BDI:		0,39
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		0,31
				VALOR BDI TOTAL:		0,08
				TOTAL GERAL:		0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047835	Pintor	ORSE	h	1,01020000	14,14	14,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I434905	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,46	1,46
I373705	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23
I373735	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I434665	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,17	1,17
I373715	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
I373725	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35
				TOTAL MATERIAL:		6,00
				VALOR:		20,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,70
				VALOR ENCARGOS (113.34%):		7,58
				VALOR BDI (25.00%):		5,07
				VALOR COM BDI:		25,35
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		20,28
				VALOR BDI TOTAL:		5,07
				TOTAL GERAL:		25,35

 <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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%		
					FORTE	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					

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (113.34%):	0,07
VALOR BDI (25.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,14
VALOR BDI TOTAL:	0,04
TOTAL GERAL:	0,18

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	18,80	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,51	0,12
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,30	0,01
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
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	120,00	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
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
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	49,44	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	13,39	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,32

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
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12

TOTAL SERVICO:	0,64
VALOR:	2,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,96
VALOR BDI TOTAL:	0,74
TOTAL GERAL:	3,70

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	16,45	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,30	0,01
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	14,18	0,00
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
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
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

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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 CERÁIMA, 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					

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	13,39	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	11,20	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,51	0,12
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
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	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
					TOTAL MATERIAL:	2,24

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:	2,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.00%):	0,72
					VALOR COM BDI:	3,61
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	2,89
					VALOR BDI TOTAL:	0,72
					TOTAL GERAL:	3,61

5961 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)						
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	0,00005030	294965,53	14,84
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005030	24608,39	1,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,08
GERAL		FORTE	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
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
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00350000	18,98	19,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,67
					VALOR:	40,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,45
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	10,08
					VALOR BDI (25.00%):	10,13
					VALOR COM BDI:	50,66
					QUANTIDADE:	1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	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 TOTAL:	40,53
VALOR BDI TOTAL:	10,13
TOTAL GERAL:	50,66

### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
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
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00350000	18,98	19,05
TOTAL MAO DE OBRA:						19,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR:						24,48
VALOR SEM ENCARGOS:						14,38
VALOR ENCARGOS (113.04%):						10,10
VALOR BDI (25.00%):						6,12
VALOR COM BDI:						30,60
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						24,48
VALOR BDI TOTAL:						6,12
TOTAL GERAL:						30,60

### 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00350000	18,98	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,03
VALOR BDI (25.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,06
VALOR BDI TOTAL:						0,02
TOTAL GERAL:						0,08

### 91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	294965,53	11,80
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	24608,39	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,78
VALOR:						12,77
VALOR SEM ENCARGOS:						12,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,96
QUANTIDADE:						1,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	12,77
VALOR BDI TOTAL:	3,19
TOTAL GERAL:	15,96

**91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037760	CAMINHÃO 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	0,00000740	294965,53	2,18
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	24608,39	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,36
VALOR:						2,36
VALOR SEM ENCARGOS:						2,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,95
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						2,36
VALOR BDI TOTAL:						0,59
TOTAL GERAL:						2,95


**91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037760	CAMINHÃO 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	0,00000290	294965,53	0,86
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	24608,39	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93
VALOR:						0,92
VALOR SEM ENCARGOS:						0,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,15
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,92
VALOR BDI TOTAL:						0,23
TOTAL GERAL:						1,15

**5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)**


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037760	CAMINHÃO 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	0,00012530	294965,53	36,96
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00012530	24608,39	3,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,04
GERAL		FORTE	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
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
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00350000	18,98	19,05
TOTAL MAO DE OBRA:						19,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,93000000	3,70	62,64



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:		0,09
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,00913140	10,05	0,09
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00903150	20,13	0,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,27
MATERIAL				FONTE	UNID	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,00900000	0,38	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00900000	1,02	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00900000	0,01	0,00
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	0,00900000	0,66	0,01
				TOTAL MATERIAL:		0,73
				VALOR:		1,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,24
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		0,13
				VALOR BDI (25.00%):		0,34
				VALOR COM BDI:		1,71
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		1,37
				VALOR BDI TOTAL:		0,34
				TOTAL GERAL:		1,71


<b>5901 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00010860	326211,21	35,43
00037736	TANQUE DE AÇO 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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00010860	48000,00	5,21
				TOTAL EQUIPAMENTO:		40,64
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
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL GERAL:		4,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00350000	20,13	20,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,70	118,99
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
				TOTAL MATERIAL:		119,66
				VALOR:		185,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		174,56
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		10,66
				VALOR BDI (25.00%):		46,31
				VALOR COM BDI:		231,53
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		185,22
				VALOR BDI TOTAL:		46,31
				TOTAL GERAL:		231,53

 <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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%		
					FORTE	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					

5763 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	326211,21	20,98
00037736	TANQUE DE AÇO 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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	48000,00	3,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,07
VALOR:						24,05
VALOR SEM ENCARGOS:						24,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						6,01
VALOR COM BDI:						30,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						24,05
VALOR BDI TOTAL:						6,01
TOTAL GERAL:						30,06

53831 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,70	118,99
TOTAL MATERIAL:						118,99
VALOR:						118,99
VALOR SEM ENCARGOS:						118,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						29,75
VALOR COM BDI:						148,74
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						118,99
VALOR BDI TOTAL:						29,75
TOTAL GERAL:						148,74

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00350000	20,13	20,20
TOTAL MAO DE OBRA:						20,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR:						25,64
VALOR SEM ENCARGOS:						14,92
VALOR ENCARGOS (113.04%):						10,72
VALOR BDI (25.00%):						6,41
VALOR COM BDI:						32,05
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						25,64

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	6,41
TOTAL GERAL:	32,05

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00350000	20,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (113.04%):					0,04
VALOR BDI (25.00%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,07
VALOR BDI TOTAL:					0,02
TOTAL GERAL:					0,09

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	326211,21
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	48000,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,84
VALOR:					12,82
VALOR SEM ENCARGOS:					12,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					3,21
VALOR COM BDI:					16,03
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					12,82
VALOR BDI TOTAL:					3,21
TOTAL GERAL:					16,03

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	326211,21
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	48000,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,70
VALOR:					2,68
VALOR SEM ENCARGOS:					2,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					0,67
VALOR COM BDI:					3,35
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					2,68
VALOR BDI TOTAL:					0,67
TOTAL GERAL:					3,35

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	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					

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	0,00000280	326211,21	0,91
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	0,00000280	48000,00	0,13

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,04
VALOR:	1,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,04
VALOR BDI TOTAL:	0,26
TOTAL GERAL:	1,30

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
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	0,00004430	326211,21	14,45
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	0,00004430	48000,00	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,58

GERAL		FORTE	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
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
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00350000	20,13	20,20
TOTAL MAO DE OBRA:						20,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR:						42,18
VALOR SEM ENCARGOS:						31,50
VALOR ENCARGOS (113.04%):						10,68
VALOR BDI (25.00%):						10,55
VALOR COM BDI:						52,73
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						42,18
VALOR BDI TOTAL:						10,55
TOTAL GERAL:						52,73

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04790000	0,68	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04790000	3,67	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04790000	0,35	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04790000	0,07	0,00
TOTAL GERAL:						0,23

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




<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	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						

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00594661	11,69	0,07
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,04233180	16,78	0,71

				TOTAL MAO DE OBRA:		0,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04790000	0,50	0,02
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04790000	0,96	0,05
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,05	5,40
				TOTAL MATERIAL:		5,47
				VALOR:		6,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,07
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		0,40
				VALOR BDI (25.00%):		1,62
				VALOR COM BDI:		8,09
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		6,47
				VALOR BDI TOTAL:		1,62
				TOTAL GERAL:		8,09

<b>92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)</b>						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02560000	0,68	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02560000	3,67	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02560000	0,35	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02560000	0,07	0,00
				TOTAL GERAL:		0,12
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00322528	11,69	0,04
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02257696	16,78	0,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02560000	0,50	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02560000	0,96	0,02
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,08	5,64
				TOTAL MATERIAL:		5,67
				VALOR:		6,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,00
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		0,19
				VALOR BDI (25.00%):		1,55
				VALOR COM BDI:		7,74
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		6,19
				VALOR BDI TOTAL:		1,55
				TOTAL GERAL:		7,74


<b>92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)</b>						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01430000	0,68	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01430000	3,67	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01430000	0,35	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01430000	0,07	0,00
				TOTAL GERAL:		0,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00181422	11,69	0,02
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,01259875	16,78	0,21

 <div>INSTITUTO FEDERAL Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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 MAO DE OBRA:		0,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01430000	0,50	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01430000	0,96	0,01
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,79	5,32
				TOTAL MATERIAL:		5,34
				VALOR:		5,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,52
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		0,10
				VALOR BDI (25.00%):		1,41
				VALOR COM BDI:		7,03
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		5,62
				VALOR BDI TOTAL:		1,41
				TOTAL GERAL:		7,03

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00800000	0,68	0,01
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	0,00800000	3,67	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00800000	0,35	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00800000	0,07	0,00
				TOTAL GERAL:		4,65
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00100790	11,69	0,01
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00705530	16,78	0,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00800000	0,50	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00800000	0,96	0,01
				TOTAL MATERIAL:		0,01
				VALOR:		4,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,72
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		0,05
				VALOR BDI (25.00%):		1,19
				VALOR COM BDI:		5,96
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		4,77
				VALOR BDI TOTAL:		1,19
				TOTAL GERAL:		5,96


92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00370000	0,68	0,00
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	0,00370000	3,67	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00370000	0,35	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00370000	0,07	0,00
				TOTAL GERAL:		4,62
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00372923	16,78	0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano  Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00370000	0,50	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00370000	0,96	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
					VALOR:	4,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,66
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,02
					VALOR BDI (25.00%):	1,17
					VALOR COM BDI:	5,85
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	4,68
					VALOR BDI TOTAL:	1,17
					TOTAL GERAL:	5,85


<b>92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)</b>						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08770000	0,68	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08770000	3,67	0,32
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
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08770000	0,35	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08770000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	5,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01088532	11,69	0,13
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,07750751	16,78	1,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08770000	0,50	0,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08770000	0,96	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,12
					VALOR:	6,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,73
					VALOR BDI (25.00%):	1,70
					VALOR COM BDI:	8,50
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	6,80
					VALOR BDI TOTAL:	1,70
					TOTAL GERAL:	8,50

<b>92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	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	0,00003528	2296,54	0,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,59000000	0,68	1,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,59000000	3,67	5,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,59000000	0,07	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,59000000	0,35	0,56
					TOTAL GERAL:	7,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,20940320	10,05	12,15
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,20057210	16,78	3,37
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20190540	16,78	3,39

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34%
					71,87%
					113,04%
					70,24%
					03/2020
					03/2020

				TOTAL MAO DE OBRA:		18,91
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19200000	0,38	0,45
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19200000	1,02	1,22
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19900000	1,08	0,21
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19900000	0,34	0,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19900000	0,50	0,10
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19900000	0,96	0,19
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,08500000	0,79	0,07
				TOTAL MATERIAL:		2,31
				VALOR:		28,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		18,84
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		10,01
				VALOR BDI (25.00%):		7,21
				VALOR COM BDI:		36,06
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		28,85
				VALOR BDI TOTAL:		7,21
				TOTAL GERAL:		36,06

<b>94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)</b>						
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	0,00013125	15336,28	2,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,01
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,31000000	0,68	2,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,31000000	3,67	12,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,31000000	0,07	0,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,31000000	0,35	1,16
				TOTAL GERAL:		15,79
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,05963800	10,05	20,70
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,28729600	17,51	22,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		43,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,51	165,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	59,91	35,41
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,03000000	0,38	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,28000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,03000000	1,02	2,07
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,28000000	0,66	0,84
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	75,50	57,46
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,65000000	0,79	1,30
				TOTAL MATERIAL:		263,69
				VALOR:		324,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		301,82
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		22,85
				VALOR BDI (25.00%):		81,17
				VALOR COM BDI:		405,84
				QUANTIDADE:		1,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	324,67
VALOR BDI TOTAL:	81,17
TOTAL GERAL:	405,84

**87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)**

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	0,00031234	15336,28	4,79

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,79

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,44000000	0,68	3,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,44000000	3,67	16,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,44000000	0,07	0,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,44000000	0,35	1,55

TOTAL GERAL: 21,17

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80153400	10,05	8,06
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	3,67080500	17,51	64,28

TOTAL MAO DE OBRA: 72,34

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,51	90,33
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79000000	0,38	0,30
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,65000000	0,01	0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79000000	1,02	0,81
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,73	114,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,65000000	0,66	2,41
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	75,50	89,09
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,12500000	0,79	1,68

TOTAL MATERIAL: 299,59

VALOR: 397,79

VALOR SEM ENCARGOS: 359,53

VALOR ENCARGOS (113.04%): 38,26

VALOR BDI (25.00%): 99,45

VALOR COM BDI: 497,24

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 397,79

VALOR BDI TOTAL: 99,45

TOTAL GERAL: 497,24

**92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_12/2015 (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	0,00001010	1089,34	0,01

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,01

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61400000	0,68	0,42
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61400000	3,67	2,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61400000	0,07	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61400000	0,35	0,21

TOTAL GERAL: 2,92

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,08889760	13,20	1,17
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,08869520	22,45	1,99


 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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	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					

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,44146020	16,78	7,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08800000	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	4,11800000	1,60	6,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	10,22	0,32
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52600000	1,08	0,57
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	13,69	50,75
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52600000	0,34	0,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08800000	0,66	0,06
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,15850000	0,79	0,13
					TOTAL MATERIAL:	58,60
					VALOR:	72,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,50
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	5,54
					VALOR BDI (25.00%):	18,01
					VALOR COM BDI:	90,05
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	72,04
					VALOR BDI TOTAL:	18,01
					TOTAL GERAL:	90,05

<b>88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
GERAL		FORTE	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
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
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,01020000	16,87	17,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
					TOTAL MATERIAL:	1,46
					VALOR:	23,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	9,04
					VALOR BDI (25.00%):	5,82
					VALOR COM BDI:	29,09
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	23,27
					VALOR BDI TOTAL:	5,82
					TOTAL GERAL:	29,09

<b>95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01020000	16,87	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,08


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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%
	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%):	0,09
VALOR BDI (25.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,17
VALOR BDI TOTAL:	0,04
TOTAL GERAL:	0,21

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,02000000	0,68	7,49
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,02000000	3,67	40,44
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,02000000	0,35	3,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,02000000	0,07	0,77
TOTAL GERAL:						52,56
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	11,18089200	10,05	112,37
TOTAL MAO DE OBRA:						112,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,51	215,54
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,02000000	0,38	4,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,02000000	1,02	11,24
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	75,50	70,97
TOTAL MATERIAL:						301,94
VALOR:						466,79
VALOR SEM ENCARGOS:						407,29
VALOR ENCARGOS (113.04%):						59,50
VALOR BDI (25.00%):						116,70
VALOR COM BDI:						583,49
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						466,79
VALOR BDI TOTAL:						116,70
TOTAL GERAL:						583,49

87401 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,78000000	0,68	10,73
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,78000000	3,67	57,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,78000000	0,35	5,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,78000000	0,07	1,10
TOTAL GERAL:						75,26
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	16,01038800	10,05	160,90
TOTAL MAO DE OBRA:						160,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,78000000	0,38	6,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,78000000	1,02	16,10
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1995,00000000	2,43	4847,85
TOTAL MATERIAL:						4869,95
VALOR:						5.106,01
VALOR SEM ENCARGOS:						5.020,80
VALOR ENCARGOS (113.04%):						85,21
VALOR BDI (25.00%):						1.276,50




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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:	6.382,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5.106,01
VALOR BDI TOTAL:	1.276,50
TOTAL GERAL:	6.382,51

S04303 - Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	9,75
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00071260	10,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000070	18,80
I03374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,52
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00001050	79,51
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000420	10,30
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00001610	9,27
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000560	5,30
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00000210	9,45
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00000140	120,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00065870	4,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00003150	4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00001260	35,90
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000560	49,44
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00003150	140,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000140	13,39
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00000140	17,29
					TOTAL MATERIAL:
					1,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00071260	4,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00003150	12,54
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000280	300,00
					TOTAL SERVICO:
					0,00
					VALOR:
					1,36
					VALOR SEM ENCARGOS:
					1,33
					VALOR ENCARGOS (113.34%):
					0,03
					VALOR BDI (25.00%):
					0,34
					VALOR COM BDI:
					1,70
					QUANTIDADE:
					1,00
					VALOR TOTAL:
					1,36
					VALOR BDI TOTAL:
					0,34
					TOTAL GERAL:
					1,70

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
					TOTAL GERAL:
					4,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00790000	26,24
					TOTAL MAO DE OBRA:
					26,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO


 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano  Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,67
					VALOR:	31,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,86
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	14,02
					VALOR BDI (25.00%):	7,97
					VALOR COM BDI:	39,85
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	31,88
					VALOR BDI TOTAL:	7,97
					TOTAL GERAL:	39,85

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00790000	26,24	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,21
					VALOR:	0,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,10
					VALOR BDI (25.00%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,25
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	0,20
					VALOR BDI TOTAL:	0,05
					TOTAL GERAL:	0,25

S88239S - Ajudante de carpinteiro com encargos complementares (h)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06117S	Carpinteiro auxiliar	ORSE	h	1,01020000	11,14	11,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
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	1,00000000	0,72	0,72
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,08	1,08
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL MATERIAL:	4,79
					VALOR:	16,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	5,97
					VALOR BDI (25.00%):	4,01
					VALOR COM BDI:	20,04
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	16,03
					VALOR BDI TOTAL:	4,01
					TOTAL GERAL:	20,04

S95309S - Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista (h)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06117S	Carpinteiro auxiliar	ORSE	h	0,01020000	11,14	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (113.34%):	0,06
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,11
VALOR BDI TOTAL:	0,03
TOTAL GERAL:	0,14

**87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 (M3)**

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	0,00044060	9992,78	4,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,40

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88000000	0,68	3,32
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88000000	3,67	17,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88000000	0,35	1,71
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88000000	0,07	0,34
TOTAL GERAL:					23,28

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,90781600	17,51	85,94
TOTAL MAO DE OBRA:					85,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88000000	0,66	3,22
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,51	88,62
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	75,50	87,58
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88000000	0,01	0,05
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,73	112,76
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,56820000	0,79	2,82
TOTAL MATERIAL:					295,05


VALOR:	408,50
VALOR SEM ENCARGOS:	363,10
VALOR ENCARGOS (113.04%):	45,40
VALOR BDI (25.00%):	102,13
VALOR COM BDI:	510,63
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	408,50
VALOR BDI TOTAL:	102,13
TOTAL GERAL:	510,63

**87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (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	0,00041506	3770,17	1,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,56

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,85000000	0,68	3,30
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,85000000	3,67	17,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,85000000	0,35	1,70
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,85000000	0,07	0,34
TOTAL GERAL:					23,14

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,87764500	17,51	85,41

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34%
					71,87%
					113,04%
					70,24%
					03/2020
					03/2020

				TOTAL MAO DE OBRA:		85,41
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,85000000	0,66	3,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,51	234,52
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	75,50	102,68
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,85000000	0,01	0,05
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,41250000	0,79	1,12
				TOTAL MATERIAL:		341,57
				VALOR:		451,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		406,37
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		45,17
				VALOR BDI (25.00%):		112,89
				VALOR COM BDI:		564,43
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		451,54
				VALOR BDI TOTAL:		112,89
				TOTAL GERAL:		564,43

90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12100000	0,68	1,44
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12100000	3,67	7,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12100000	0,35	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12100000	0,07	0,15
				TOTAL GERAL:		10,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,71732220	10,05	7,21
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,42842280	16,78	23,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41400000	0,34	0,48
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
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	0,70700000	0,38	0,27
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70700000	1,02	0,72
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41400000	1,08	1,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
				TOTAL MATERIAL:		256,77
				VALOR:		298,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		281,53
				VALOR ENCARGOS (113.04%):		16,51
				VALOR BDI (25.00%):		74,51
				VALOR COM BDI:		372,55
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		298,04
				VALOR BDI TOTAL:		74,51
				TOTAL GERAL:		372,55

<b>91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)</b>						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,17811100	0,68	4,88

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,17811100	3,67	26,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,17811100	0,07	0,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,17811100	0,35	2,51
					TOTAL GERAL:	34,23

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,55994842	10,05	25,73
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,32658860	16,78	55,82
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,38188520	16,78	23,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,74

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,77000800	0,51	5,49
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52311100	0,38	0,96
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52311100	1,02	2,57
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	7,73	1,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,29300000	1,08	3,56
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	10,22	0,25
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,29300000	0,34	1,12
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	0,50	0,68
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02386100	75,50	1,80
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	0,96	1,31
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	10,05	2,01
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	13,47	0,15
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


TOTAL MATERIAL:	93,39
VALOR:	232,29
VALOR SEM ENCARGOS:	176,82
VALOR ENCARGOS (113.04%):	55,47
VALOR BDI (25.00%):	58,07
VALOR COM BDI:	290,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	232,29
VALOR BDI TOTAL:	58,07
TOTAL GERAL:	290,36

91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,11600000	0,68	2,80
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,11600000	3,67	15,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,11600000	0,35	1,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,11600000	0,07	0,29
					TOTAL GERAL:	19,64
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,39507500	10,05	14,02
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	2,76895820	16,78	46,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,48
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,74100000	0,34	0,93
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37500000	0,38	0,52
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37500000	1,02	1,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,74100000	1,08	2,96

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	

00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	13,47	0,15
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
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	10,22	0,25
					TOTAL MATERIAL:	78,41
					VALOR:	158,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	126,46
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	32,03
					VALOR BDI (25.00%):	39,62
					VALOR COM BDI:	198,11
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	158,49
					VALOR BDI TOTAL:	39,62
					TOTAL GERAL:	198,11

<b>91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)</b>						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,15100000	0,68	0,78
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,15100000	3,67	4,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,15100000	0,35	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,15100000	0,07	0,08
					TOTAL GERAL:	5,48
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,38960640	10,05	3,92
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,77482340	16,78	13,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,92
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76700000	0,34	0,26
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38400000	0,38	0,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38400000	1,02	0,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76700000	1,08	0,83
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
					TOTAL MATERIAL:	42,00
					VALOR:	64,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,43
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	8,96
					VALOR BDI (25.00%):	16,10
					VALOR COM BDI:	80,49
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	64,39
					VALOR BDI TOTAL:	16,10
					TOTAL GERAL:	80,49
<b>100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)</b>						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10200000	0,68	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10200000	3,67	0,37
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10200000	0,35	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10200000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	0,49
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03449640	10,05	0,35

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	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						

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,06869360	16,78	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06800000	0,34	0,02
00020007	GUARNICAQ/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	2,53	2,94
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03400000	0,38	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03400000	1,02	0,03
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06800000	1,08	0,07
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	11,49	0,07
					TOTAL MATERIAL:	3,14
					VALOR:	5,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,78
					VALOR BDI (25.00%):	1,28
					VALOR COM BDI:	6,40
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	5,12
					VALOR BDI TOTAL:	1,28
					TOTAL GERAL:	6,40

<b>91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)</b>						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50300000	0,68	1,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50300000	3,67	5,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50300000	0,35	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50300000	0,07	0,11
					TOTAL GERAL:	7,18
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50831460	10,05	5,11
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,01222040	16,78	16,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00200000	0,34	0,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50100000	0,38	0,19
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
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50100000	1,02	0,51
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00200000	1,08	1,08
					TOTAL MATERIAL:	52,05
					VALOR:	81,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,60
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	11,70
					VALOR BDI (25.00%):	20,33
					VALOR COM BDI:	101,63
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	81,30
					VALOR BDI TOTAL:	20,33
					TOTAL GERAL:	101,63
<b>90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)</b>						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,51700000	0,68	1,71



 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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 CERÁIMA, 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	2,51700000	3,67	9,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,51700000	0,35	0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,51700000	0,07	0,18
					TOTAL GERAL:	12,01

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,85124940	10,05	8,56
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,69511560	16,78	28,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,67800000	0,34	0,57
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
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
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,83900000	0,38	0,32
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,83900000	1,02	0,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,67800000	1,08	1,81
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99

TOTAL MATERIAL:	262,15
VALOR:	311,13
VALOR SEM ENCARGOS:	291,53
VALOR ENCARGOS (113.04%):	19,60
VALOR BDI (25.00%):	77,78
VALOR COM BDI:	388,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	311,13
VALOR BDI TOTAL:	77,78
TOTAL GERAL:	388,91


**S10594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	17,90	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,51	0,12
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,30	0,01
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
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
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
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	49,44	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	13,39	0,00

TOTAL MATERIAL:	2,18
-----------------	------


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
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12

TOTAL SERVICO:	0,64
VALOR:	2,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS:	0,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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):	AREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73	CUSTO POR/m² = R\$962,25	
	REFORMA:	AREA = 511,75m²			
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	AREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	

VALOR BDI (25.00%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,82
VALOR BDI TOTAL:	0,71
TOTAL GERAL:	3,53

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	132,47
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	40,86
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	950,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,30
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	54,43
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	165,06
I11272	Alicate Climpador ( cripador )	ORSE	un	0,00010000	67,54
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	380,90
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	24,75
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	44,96
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	49,44
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	13,39
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	18,86
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	72,62
I11284	Cavelete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	91,01
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	14,14
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,51
I11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografit	ORSE	un	0,00030000	300,59
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografit	ORSE	un	0,00020000	60,50
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,27
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	58,39
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	318,46
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
TOTAL MATERIAL:					2,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
TOTAL SERVICO:					0,64
VALOR:					3,37
VALOR SEM ENCARGOS:					3,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					0,84
VALOR COM BDI:					4,21
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					3,37

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	0,84
TOTAL GERAL:	4,21

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:					39,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,40720000	10,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00040000	18,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,48
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00600000	79,51
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00240000	10,30
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00920000	9,27
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	78,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00320000	5,30
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00120000	9,45
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00080000	120,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,37640000	4,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01800000	4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00720000	35,90
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00320000	49,44
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01800000	140,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00080000	13,39
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00080000	17,29
TOTAL MATERIAL:					310,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,40720000	4,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01800000	12,54
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00160000	300,00
TOTAL SERVICO:					2,54
VALOR:					352,20
VALOR SEM ENCARGOS:					331,42
VALOR ENCARGOS (113.34%):					20,78
VALOR BDI (25.00%):					88,05
VALOR COM BDI:					440,25
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					352,20
VALOR BDI TOTAL:					88,05
TOTAL GERAL:					440,25

S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00014000	518,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00014000	234,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,40000000	14,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:					33,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,28504000	10,00
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	6,55



I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00168000	10,30	0,02
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00042000	9,45	0,00
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	26,27	9,72
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00028000	120,00	0,03
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	11,25	3,38
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,22330000	4,00	0,89
I04509S	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	ORSE	m	1,33000000	3,25	4,32
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01260000	140,00	1,76
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00210000	49,44	0,10
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00028000	29,28	0,01
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00056000	13,39	0,01
I00333S	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	13,95	2,09
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00014000	18,80	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00420000	79,51	0,33
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00644000	9,27	0,06
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00210000	5,30	0,01
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	4,84	0,07
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00028000	15,15	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01260000	4,90	0,06
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00504000	35,90	0,18
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00028000	18,45	0,01
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00014000	18,58	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00028000	17,29	0,00

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
111248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	234,90	0,02
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,51	0,12
I128955	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,30	0,01
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,27	0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,30	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	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	
	PROPRIETÁRIO:		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS GUANAMBI-BAHIA				ORSE		2019/12	
	CONSTRUÇÃO (AMPLIAÇÃO):		ÁREA = 471,04 m²		VALOR TOTAL = R\$945.689,73		CUSTO POR/m² = R\$962,25		113,34%	
	REFORMA:		ÁREA = 511,75m²						71,87%	
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:		ÁREA = 569,95 m²		VALOR TOTAL = R\$53.935,27		CUSTO POR/m² = R\$94,63		03/2020	
							SINAPI		2020/02 SEM DESONERAÇÃO	
								113,04%		
								70,24%		
								03/2020		

I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	49,44	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,45	0,00
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	29,28	0,01
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	13,39	0,00
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	18,58	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,18

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
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
					TOTAL SERVICO:	0,64
					VALOR:	2,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.00%):	0,72
					VALOR COM BDI:	3,61
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	2,89
					VALOR BDI TOTAL:	0,72
					TOTAL GERAL:	3,61

<b>S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00003600	518,00	0,02
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00003600	234,90	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	14,14	5,09
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	14,14	5,09
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	14,14	2,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	7,62000000	9,75	74,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	87,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,86733600	10,00	8,67
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00003600	17,90	0,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,48	140,64
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00014400	16,45	0,00
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	70,02	43,90
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00003600	14,18	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00511200	10,30	0,05
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00007200	13,52	0,00
I10282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00007200	16,70	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00228600	9,45	0,02
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00152400	120,00	0,18
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00003600	21,25	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,77590200	4,00	3,10
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00003600	16,55	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,03834000	140,00	5,37
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00678000	49,44	0,34
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00007200	29,28	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00170400	13,39	0,02

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								
	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 CERÁIMA, 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					

I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	70,02	14,63
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00076200	18,80	0,01
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00007200	11,20	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,01278000	79,51	1,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,01959600	9,27	0,18
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00678000	5,30	0,04
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00025200	11,26	0,00
I04174	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00018000	9,90	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00014400	11,50	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00003600	272,97	0,01
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	82,65	75,46
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00007200	15,15	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,03834000	4,90	0,19
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,01533600	35,90	0,55
I11246	Escala métrica de bambu	ORSE	Un	0,00025200	9,05	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00007200	18,45	0,00
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00003600	18,58	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00152400	17,29	0,03
					TOTAL MATERIAL:	294,41

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,86733600	4,50	3,90
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00340800	300,00	1,02
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,03834000	12,54	0,48

TOTAL SERVICOS:		5,40
VALOR:		386,78
VALOR SEM ENCARGOS:		340,57
VALOR ENCARGOS (113.34%):		46,21
VALOR BDI (25.00%):		96,70
VALOR COM BDI:		483,48
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		386,78
VALOR BDI TOTAL:		96,70
TOTAL GERAL:		483,48

**S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,75	58,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	70,02	14,63
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,61080000	10,00	6,11
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00060000	18,80	0,01
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,48	140,64
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	70,02	43,90
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00900000	79,51	0,72
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00360000	10,30	0,04
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,01380000	9,27	0,13
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00480000	5,30	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
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	82,65	75,46
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,56460000	4,00	2,26



S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00003600	518,00	0,02
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00003600	234,90	0,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	14,14	5,09
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	14,14	5,09
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	14,14	2,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,75	15,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,53	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,25653600	10,00	2,57
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00003600	17,90	0,00
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00014400	16,45	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00003600	14,18	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00151200	10,30	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00007200	13,52	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00007200	16,70	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00048600	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00032400	120,00	0,04
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00003600	21,25	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,21130200	4,00	0,85
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00003600	16,55	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01134000	140,00	1,59
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00198000	49,44	0,10
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00007200	29,28	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00050400	13,39	0,01
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00016200	18,80	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00007200	11,20	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00378000	79,51	0,30
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00579600	9,27	0,05




 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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 CERAMIA, 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					

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00198000	5,30	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00025200	11,26	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00018000	9,90	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00014400	11,50	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00003600	272,97	0,01
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00007200	15,15	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01134000	4,90	0,06
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00453600	35,90	0,16
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00025200	9,05	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00007200	18,45	0,00
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00003600	18,58	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00032400	17,29	0,01
					TOTAL MATERIAL:	5,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,25653600	4,50	1,15
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00100800	300,00	0,30
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01134000	12,54	0,14
					TOTAL SERVICO:	1,59
					VALOR:	35,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,76
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	15,05
					VALOR BDI (25.00%):	8,95
					VALOR COM BDI:	44,76
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	35,81
					VALOR BDI TOTAL:	8,95
					TOTAL GERAL:	44,76

<b>S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	17,90	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,51	0,12
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,30	0,01
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
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
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
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	49,44	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	13,39	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,18
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
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
					TOTAL SERVICO:	0,64
					VALOR:	2,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.00%):	0,71

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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):	AREA = 471,04 m²	VALOR TOTAL = R\$945.689,73	CUSTO POR/m² = R\$962,25	
	REFORMA:	AREA = 511,75m²			
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	AREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	

VALOR COM BDI:	3,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,82
VALOR BDI TOTAL:	0,71
TOTAL GERAL:	3,53

**S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,08000000	14,14	1,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	9,75	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,23	0,09
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,01628800	10,00	0,16
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00001600	17,90	0,00
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	5,28	5,28
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	12,96	0,26
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00009600	10,30	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00002400	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00001600	120,00	0,00
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00001600	21,25	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,01276000	4,00	0,05
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00072000	140,00	0,10
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00012800	49,44	0,01
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00003200	13,39	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000800	18,80	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00024000	79,51	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00036800	9,27	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00012800	5,30	0,00
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,14	0,06
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00072000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00028800	35,90	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00001600	17,29	0,00
TOTAL MATERIAL:						6,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,01628800	4,50	0,07
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00006400	300,00	0,02
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00072000	12,54	0,01

TOTAL SERVICO:	0,10
VALOR:	8,04
VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS (113.34%):	0,98
VALOR BDI (25.00%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	8,04
VALOR BDI TOTAL:	2,01
TOTAL GERAL:	10,05


**S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	14,14	21,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,03800000	9,75	10,12

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 MAO DE OBRA:		31,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,26040440	10,00	2,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	5,82400000	0,48	2,80
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00060800	16,45	0,01
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00015200	14,18	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00153480	10,30	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00030400	13,52	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00030400	16,70	0,01
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00031140	9,45	0,00
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,30	20,40
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020760	120,00	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,19708380	4,00	0,79
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00015200	16,55	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01151100	140,00	1,61
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00204640	49,44	0,10
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00051160	13,39	0,01
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010380	18,80	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00030400	11,20	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00383700	79,51	0,31
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00588340	9,27	0,05
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00204640	5,30	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00106400	11,26	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00076000	9,90	0,01
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00060800	11,50	0,01
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	5,82400000	0,65	3,79
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00015200	272,97	0,04
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,03891200	82,65	3,22
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01151100	4,90	0,06
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00460440	35,90	0,17
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00106400	9,05	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020760	17,29	0,00
				TOTAL MATERIAL:		36,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,26040440	4,50	1,17
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00102320	300,00	0,31
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01151100	12,54	0,14
				TOTAL SERVICO:		1,62
				VALOR:		69,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		52,46
				VALOR ENCARGOS (113.34%):		16,86
				VALOR BDI (25.00%):		17,33
				VALOR COM BDI:		86,65
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		69,32
				VALOR BDI TOTAL:		17,33
				TOTAL GERAL:		86,65

<b>S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,75	39,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		39,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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 CERÁIMA, 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					

I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,40720000	10,00	4,07
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,48	87,36
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00600000	79,51	0,48
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00240000	10,30	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00920000	9,27	0,09
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00320000	5,30	0,02
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00120000	9,45	0,01
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00080000	120,00	0,10
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,65	118,30
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	82,65	100,50
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,37640000	4,00	1,51
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01800000	4,90	0,09
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00720000	35,90	0,26
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00320000	49,44	0,16
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01800000	140,00	2,52
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00080000	13,39	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00080000	17,29	0,01
					TOTAL MATERIAL:	315,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,40720000	4,50	1,83
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01800000	12,54	0,23
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00160000	300,00	0,48

TOTAL SERVICOS:		2,54
VALOR:		357,06
VALOR SEM ENCARGOS:		336,28
VALOR ENCARGOS (113.34%):		20,78
VALOR BDI (25.00%):		89,27
VALOR COM BDI:		446,33
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		357,06
VALOR BDI TOTAL:		89,27
TOTAL GERAL:		446,33

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	14,14	8,48
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,68000000	9,75	6,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,13030400	10,00	1,30
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,64000000	0,48	1,75
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00024000	16,45	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00006000	14,18	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00076800	10,30	0,01
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00012000	13,52	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00012000	16,70	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00020400	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00013600	120,00	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,10322800	4,00	0,41
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00006000	16,55	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00576000	140,00	0,81
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00102400	49,44	0,05

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	


I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00025600	13,39	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00006800	18,80	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00012000	11,20	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00192000	79,51	0,15
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00294400	9,27	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00102400	5,30	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00042000	11,26	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00030000	9,90	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00024000	11,50	0,00
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	3,64000000	0,65	2,37
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00006000	272,97	0,02
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,02432000	82,65	2,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00576000	4,90	0,03
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00230400	35,90	0,08
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00042000	9,05	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00013600	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	9,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,13030400	4,50	0,59
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00051200	300,00	0,15
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00576000	12,54	0,07

					TOTAL SERVICO:	0,81
					VALOR:	24,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,96
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	7,99
					VALOR BDI (25.00%):	6,24
					VALOR COM BDI:	31,19
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	24,95
					VALOR BDI TOTAL:	6,24
					TOTAL GERAL:	31,19

<b>S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,75	29,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,30540000	10,00	3,05
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00030000	18,80	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00450000	79,51	0,36
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00180000	10,30	0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00690000	9,27	0,06
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00240000	5,30	0,01
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00090000	9,45	0,01
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00060000	120,00	0,07
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,28230000	4,00	1,13
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01350000	4,90	0,07
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00540000	35,90	0,19
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00240000	49,44	0,12
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01350000	140,00	1,89
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00060000	13,39	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00060000	17,29	0,01
					TOTAL MATERIAL:	7,01


<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	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							

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,30540000	4,50	1,37
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01350000	12,54	0,17
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00120000	300,00	0,36
					TOTAL SERVICOS:	1,90
					VALOR:	38,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,59
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	15,57
					VALOR BDI (25.00%):	9,54
					VALOR COM BDI:	47,70
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	38,16
					VALOR BDI TOTAL:	9,54
					TOTAL GERAL:	47,70

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	14,14	1,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	9,75	1,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,02239600	10,00	0,22
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,26100000	0,48	1,09
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00004000	16,45	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00001000	14,18	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00013200	10,30	0,00
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00540000	78,00	0,42
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00002000	13,52	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00002000	16,70	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00003600	9,45	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00002400	120,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,01783200	4,00	0,07
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00001000	16,55	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00099000	140,00	0,14
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00017600	49,44	0,01
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00004400	13,39	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001200	18,80	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00002000	11,20	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00033000	79,51	0,03
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00050600	9,27	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00017600	5,30	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00007000	11,26	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00005000	9,90	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00004000	11,50	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00001000	272,97	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00099000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00039600	35,90	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00007000	9,05	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00002400	17,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	1,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,02239600	4,50	0,10
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00008800	300,00	0,03

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	

I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00099000	12,54	0,01	
						TOTAL SERVICO:	0,14
						VALOR:	4,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
						VALOR ENCARGOS (113.34%):	1,33
						VALOR BDI (25.00%):	1,18
						VALOR COM BDI:	5,88
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	4,70
						VALOR BDI TOTAL:	1,18
						TOTAL GERAL:	5,88

S88267S - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,01240000	14,14	14,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,83	0,83
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,24	0,24
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35
				TOTAL MATERIAL:		4,44
				VALOR:		18,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,15
				VALOR ENCARGOS (113.34%):		7,60
				VALOR BDI (25.00%):		4,69
				VALOR COM BDI:		23,44
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		18,75
				VALOR BDI TOTAL:		4,69
				TOTAL GERAL:		23,44

S95335S - Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,01240000	14,14	0,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,18
				VALOR:		0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,08
				VALOR ENCARGOS (113.34%):		0,09
				VALOR BDI (25.00%):		0,04
				VALOR COM BDI:		0,21
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		0,17
				VALOR BDI TOTAL:		0,04
				TOTAL GERAL:		0,21

S88248S - Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,01240000	10,03	10,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23




 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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	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					

I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,83	0,83
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,24	0,24
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL MATERIAL:	4,44
					VALOR:	14,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,20
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	5,38
					VALOR BDI (25.00%):	3,65
					VALOR COM BDI:	18,23
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	14,58
					VALOR BDI TOTAL:	3,65
					TOTAL GERAL:	18,23

S95317S - Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,01240000	10,03	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (113.34%):	0,06
					VALOR BDI (25.00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,15
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	0,12
					VALOR BDI TOTAL:	0,03
					TOTAL GERAL:	0,15

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 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	0,17830000	0,68	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17830000	3,67	0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17830000	0,35	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17830000	0,07	0,01
					TOTAL GERAL:	0,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04332342	10,05	0,44
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13728144	16,78	2,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,74
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
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04270000	0,38	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04270000	1,02	0,04
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13560000	0,24	0,03
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13560000	0,83	0,11
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,70	0,16
					TOTAL MATERIAL:	11,34
					VALOR:	14,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	1,43
					VALOR BDI (25.00%):	3,73

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	18,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,91
VALOR BDI TOTAL:	3,73
TOTAL GERAL:	18,64

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	16,90	0,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,51	0,12
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	41,30	0,02
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,30	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	9,27	0,02
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	31,83	0,00
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,96	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
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
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
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
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	49,44	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	13,39	0,00
				TOTAL MATERIAL:		2,25
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
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
				TOTAL SERVICO:		0,64
				VALOR:		2,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,89
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (25.00%):		0,72
				VALOR COM BDI:		3,61
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		2,89
				VALOR BDI TOTAL:		0,72
				TOTAL GERAL:		3,61

S88264S - Eletricista com encargos complementares (h)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,02570000	14,14	14,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,93	0,93
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35




<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,85</b>
<b>VALOR:</b>	<b>19,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (113.34%):</b>	<b>7,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>19,35</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>24,19</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,02570000	14,14	0,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,36
				VALOR:		0,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,17
				VALOR ENCARGOS (113.34%):		0,19
				VALOR BDI (25.00%):		0,09
				VALOR COM BDI:		0,45
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		0,36
				VALOR BDI TOTAL:		0,09
				TOTAL GERAL:		0,45

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16720000	0,68	0,79
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16720000	3,67	4,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16720000	0,35	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16720000	0,07	0,08
				TOTAL GERAL:		5,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,34963116	10,05	3,51
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,83280024	16,78	13,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,48


TOTAL MATERIAL:	335,53
VALOR:	358,56
VALOR SEM ENCARGOS:	349,32
VALOR ENCARGOS (113.04%):	9,24
VALOR BDI (25.00%):	89,64
VALOR COM BDI:	448,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	358,56
VALOR BDI TOTAL:	89,64

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	

<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>448,20</b>
---------------------	---------------

86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
GERAL		FORTE	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
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1,10</b>
MAO DE OBRA		FORTE	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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,52</b>
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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (113.04%):</b>	<b>1,85</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,86</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>23,09</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>5,77</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>28,86</b>


86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 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	0,35960000	0,68	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35960000	3,67	1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35960000	0,35	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35960000	0,07	0,03
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1,72</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08745852	10,05	0,88
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,27679016	16,78	4,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,52</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	114,90	114,90
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08620000	0,38	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08620000	1,02	0,09
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27340000	0,24	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27340000	0,83	0,23
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,70	0,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>115,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>122,66</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,74</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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%):	2,92
VALOR BDI (25.00%):	30,67
VALOR COM BDI:	153,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	122,66
VALOR BDI TOTAL:	30,67
TOTAL GERAL:	153,33

86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,68	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	3,67	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,35	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,07	0,01
TOTAL GERAL:						0,96
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04880226	10,05	0,49
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15439100	16,78	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	29,19	29,19
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04810000	0,38	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04810000	1,02	0,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15250000	0,24	0,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15250000	0,83	0,13
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:						29,51
VALOR:						33,52
VALOR SEM ENCARGOS:						31,91
VALOR ENCARGOS (113.04%):						1,61
VALOR BDI (25.00%):						8,38
VALOR COM BDI:						41,90
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						33,52
VALOR BDI TOTAL:						8,38
TOTAL GERAL:						41,90

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,01020000	11,50	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR:						17,84
VALOR SEM ENCARGOS:						11,69


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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%):	6,15
VALOR BDI (25.00%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,84
VALOR BDI TOTAL:	4,46
TOTAL GERAL:	22,30

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01020000	11,50
					TOTAL
					0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,12
					VALOR:
					0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:
					0,06
					VALOR ENCARGOS (113.04%):
					0,05
					VALOR BDI (25.00%):
					0,03
					VALOR COM BDI:
					0,14
					QUANTIDADE:
					1,00
					VALOR TOTAL:
					0,11
					VALOR BDI TOTAL:
					0,03
					TOTAL GERAL:
					0,14

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	0,00013360	246707,30
					TOTAL
					32,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					32,96
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
					TOTAL
					4,77
					TOTAL GERAL:
					4,77
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00790000	24,47
					TOTAL
					24,66
					TOTAL MAO DE OBRA:
					24,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	3,70
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
					TOTAL
					33,67
					TOTAL MATERIAL:
					33,67
					VALOR:
					96,04
					VALOR SEM ENCARGOS:
					82,98
					VALOR ENCARGOS (113.04%):
					13,06
					VALOR BDI (25.00%):
					24,01
					VALOR COM BDI:
					120,05
					QUANTIDADE:
					1,00
					VALOR TOTAL:
					96,04
					VALOR BDI TOTAL:
					24,01
					TOTAL GERAL:
					120,05

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
--	--	--	--	--	--

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	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					

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	0,00007000	246707,30	17,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,27
VALOR:						17,26
VALOR SEM ENCARGOS:						17,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						4,32
VALOR COM BDI:						21,58
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						17,26
VALOR BDI TOTAL:						4,32
TOTAL GERAL:						21,58


<b>53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	3,70	33,00
TOTAL MATERIAL:						33,00
VALOR:						33,00
VALOR SEM ENCARGOS:						33,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						8,25
VALOR COM BDI:						41,25
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						33,00
VALOR BDI TOTAL:						8,25
TOTAL GERAL:						41,25

<b>88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
GERAL		FORTE	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
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
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00790000	24,47	24,66
TOTAL MAO DE OBRA:						24,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR:						30,10
VALOR SEM ENCARGOS:						17,02
VALOR ENCARGOS (113.04%):						13,08
VALOR BDI (25.00%):						7,53
VALOR COM BDI:						37,63
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						30,10
VALOR BDI TOTAL:						7,53
TOTAL GERAL:						37,63

<b>95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
--	--	--	--	--	--	--




 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00790000	24,47	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,10
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,19
VALOR BDI TOTAL:						0,05
TOTAL GERAL:						0,24

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
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	0,00005600	246707,30	13,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,82
VALOR:						13,81
VALOR SEM ENCARGOS:						13,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						3,45
VALOR COM BDI:						17,26
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						13,81
VALOR BDI TOTAL:						3,45
TOTAL GERAL:						17,26

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
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	0,00000760	246707,30	1,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87
VALOR:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						1,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,34
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1,87
VALOR BDI TOTAL:						0,47
TOTAL GERAL:						2,34

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
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	0,00006360	246707,30	15,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,69
GERAL		FORTE	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

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
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
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00790000	24,47	24,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

					TOTAL MATERIAL:	0,67
					VALOR:	45,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,71
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	13,07
					VALOR BDI (25.00%):	11,45
					VALOR COM BDI:	57,23
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	45,78
					VALOR BDI TOTAL:	11,45
					TOTAL GERAL:	57,23

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (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	0,00030987	3770,17	1,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,17

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,79858000	0,68	10,74
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,79858000	3,67	57,98
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,79858000	0,07	1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,79858000	0,35	5,53
					TOTAL GERAL:	75,36

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,19444762	10,05	52,20
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	3,46019131	17,51	60,59
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	7,34397918	16,78	123,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	236,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	428,12364000	0,51	218,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,11970000	0,38	1,95
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,44058000	0,01	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,11970000	1,02	5,22
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,41043000	0,73	11,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,44058000	0,66	2,27
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,23830000	0,50	3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,23830000	0,96	6,95
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,67368000	76,49	51,53
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67368000	75,50	50,86
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,32330000	0,79	1,05

					TOTAL MATERIAL:	353,07
					VALOR:	665,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	540,40
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	125,02




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					

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_02/2015 (M3)

TOTAL MATERIAL:	278,75
VALOR:	343,63
VALOR SEM ENCARGOS:	317,01
VALOR ENCARGOS (113.04%):	26,62
VALOR BDI (25.00%):	85,91
VALOR COM BDI:	429,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	343,63
VALOR BDI TOTAL:	85,91
TOTAL GERAL:	429,54

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_01/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04920000	0,50	0,02

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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	0,04920000	0,96	0,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03480000	0,38	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03480000	1,02	0,04
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	4,79	4,79
					TOTAL MATERIAL:	4,91
					VALOR:	6,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,62
					VALOR BDI (25.00%):	1,62
					VALOR COM BDI:	8,11
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	6,49
					VALOR BDI TOTAL:	1,62
					TOTAL GERAL:	8,11

**94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M3)**


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	0,00003664	246707,30	9,04
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000590	11957,60	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,11

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00900000	0,68	1,37
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00900000	3,67	7,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00900000	0,07	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00900000	0,35	0,70
					TOTAL GERAL:	9,58

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88878960	10,05	8,93
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,06248980	22,45	1,40
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,49084730	24,47	12,01
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,59252640	16,78	9,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87600000	0,38	0,33
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87600000	1,02	0,89
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54900000	0,01	0,01
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,72252000	3,70	2,67
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54900000	0,66	0,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58400000	0,50	0,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58400000	0,96	0,56
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	76,49	84,14
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,03296000	4,60	0,15

TOTAL MATERIAL:	89,40
VALOR:	140,33
VALOR SEM ENCARGOS:	123,25
VALOR ENCARGOS (113.04%):	17,08
VALOR BDI (25.00%):	35,08
VALOR COM BDI:	175,41
QUANTIDADE:	1,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	140,33
VALOR BDI TOTAL:	35,08
TOTAL GERAL:	175,41

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000353	1089,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,64700000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,64700000	3,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,64700000	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,64700000	0,35
TOTAL GERAL:					7,86
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,47580420	13,20
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,03124490	22,45
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,15404550	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:					26,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,42
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03100000	0,01
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,46
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,60
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,61600000	1,08
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	13,69
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	12,62
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,61600000	0,34
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03100000	0,66
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,05389000	0,79
TOTAL MATERIAL:					20,55
VALOR:					54,68
VALOR SEM ENCARGOS:					40,78
VALOR ENCARGOS (113.04%):					13,90
VALOR BDI (25.00%):					13,67
VALOR COM BDI:					68,35
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					54,68
VALOR BDI TOTAL:					13,67
TOTAL GERAL:					68,35

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00302606	2296,54
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00015348	15336,28
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007920	1089,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,39
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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	HORA
	REFORMA:	ÁREA = 511,75m²			MES
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA:	ÁREA = 569,95 m²	VALOR TOTAL = R\$53.935,27	CUSTO POR/m² = R\$94,63	REF.
				ORSE	2019/12
				SINAPI	2020/02 SEM DESONERAÇÃO
					113,34%
					71,87%
					113,04%
					70,24%
					03/2020
					03/2020


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	0,72342250	11,59	8,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	64,22836630	0,07	4,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	64,22836630	0,35	22,48
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	64,22836630	0,68	43,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	64,22836630	3,67	235,72
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	30,96248300	4,53	140,26
					TOTAL GERAL:	455,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	25,60890984	10,05	257,37
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	8,25092038	16,78	138,45
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,74141124	22,45	16,64
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	23,22257064	16,78	389,67
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,49648160	17,51	26,20
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,28619862	11,69	15,04
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,74310312	13,20	9,81
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,71551560	16,78	62,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	915,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	469,40400000	0,51	239,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,71124000	59,91	42,61
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	4,43	0,25
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	25,24040000	0,38	9,59
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	22,34	29,29
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	25,24040000	1,02	25,75
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,22360000	0,01	0,02
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,41360000	1,08	4,77
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,47700000	1,60	7,16
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,22360000	0,66	1,47
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	8,85383500	0,79	6,99
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	11,32	2,96
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	81,48631040	0,18	14,67
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,41360000	0,34	1,50
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	32,35076630	0,50	16,18
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85440000	75,50	64,51
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	32,35076630	0,96	31,06

TOTAL MATERIAL:	498,18
VALOR:	1.875,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.392,25
VALOR ENCARGOS (113.04%):	483,57
VALOR BDI (25.00%):	468,96
VALOR COM BDI:	2.344,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.875,82
VALOR BDI TOTAL:	468,96
TOTAL GERAL:	2.344,78

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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%		
					FORTE	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					

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00012790	15336,28	1,96
----------	--	--------	----	------------	----------	------

					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,96
--	--	--	--	--	--------------------	------

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,20000000	0,68	2,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,20000000	3,67	11,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,20000000	0,07	0,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,20000000	0,35	1,12

					TOTAL GERAL:	15,26
--	--	--	--	--	--------------	-------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,98861600	10,05	19,99
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,24706800	17,51	21,84

					TOTAL MAO DE OBRA:	41,83
--	--	--	--	--	--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,17000000	0,51	199,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	59,91	35,51
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,96000000	0,38	0,74
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,96000000	1,02	2,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24000000	0,66	0,82
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71200000	75,50	53,76
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,60000000	0,79	1,26

					TOTAL MATERIAL:	293,60
					VALOR:	352,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	330,48
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	22,08
					VALOR BDI (25.00%):	88,14
					VALOR COM BDI:	440,70
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	352,56
					VALOR BDI TOTAL:	88,14
					TOTAL GERAL:	440,70

**100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (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	0,00032070	3770,17	1,21

					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,21
--	--	--	--	--	--------------------	------

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,68	2,55
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	3,67	13,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,35	1,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,07	0,26

					TOTAL GERAL:	17,88
--	--	--	--	--	--------------	-------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	3,77137500	17,51	66,04

					TOTAL MAO DE OBRA:	66,04
--	--	--	--	--	--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,66	2,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,51	247,86
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	75,50	81,54
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	4,61	89,62



 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,01	0,04
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,08750000	0,79	0,86

TOTAL MATERIAL:	422,40
VALOR:	507,42
VALOR SEM ENCARGOS:	472,51
VALOR ENCARGOS (113.04%):	34,91
VALOR BDI (25.00%):	126,86
VALOR COM BDI:	634,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	507,42
VALOR BDI TOTAL:	126,86
TOTAL GERAL:	634,28

**94115 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016 (M3)**


EQUIPAMENTO		FONTE	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	0,00002845	246707,30	7,02
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000590	11957,60	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,09

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,57300000	0,68	1,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,57300000	3,67	5,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,57300000	0,07	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,57300000	0,35	0,55
TOTAL GERAL:						7,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,68992800	10,05	6,93
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,06248980	22,45	1,40
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,38098620	24,47	9,32
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,45961380	16,78	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						25,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68000000	0,38	0,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68000000	1,02	0,69
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44000000	0,01	0,00
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,56196000	3,70	2,08
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44000000	0,66	0,29
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45300000	0,50	0,23
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	75,50	83,05
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45300000	0,96	0,43
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,03296000	4,60	0,15


TOTAL MATERIAL:	87,18
VALOR:	127,12
VALOR SEM ENCARGOS:	113,68
VALOR ENCARGOS (113.04%):	13,44
VALOR BDI (25.00%):	31,78
VALOR COM BDI:	158,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	127,12
VALOR BDI TOTAL:	31,78
TOTAL GERAL:	158,90

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 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	1,11000000	0,68	0,75
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	3,67	4,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	0,35	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	0,07	0,08
					TOTAL GERAL:	5,29
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,56926350	16,78	9,55
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,56926350	11,80	6,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	0,55	0,61
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	0,93	1,03
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,79	15,58
					TOTAL MATERIAL:	17,22
					VALOR:	38,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,15
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	8,63
					VALOR BDI (25.00%):	9,70
					VALOR COM BDI:	48,48
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	38,78
					VALOR BDI TOTAL:	9,70
					TOTAL GERAL:	48,48

91968 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 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	1,60400000	0,68	1,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60400000	3,67	5,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60400000	0,35	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60400000	0,07	0,11
					TOTAL GERAL:	7,65
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,82261140	16,78	13,80
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,82261140	11,80	9,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60400000	0,55	0,88
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60400000	0,93	1,49
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,79	23,37
					TOTAL MATERIAL:	25,74
					VALOR:	56,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,43
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	12,46
					VALOR BDI (25.00%):	14,22
					VALOR COM BDI:	71,11
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	56,89
					VALOR BDI TOTAL:	14,22
					TOTAL GERAL:	71,11

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)
--

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL</div> <div>Baiano</div> <div>Campus Guanambi</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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%		
					FORTE	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					

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

92024 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS 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	1,44000000	0,68	0,98
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,44000000	3,67	5,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,44000000	0,35	0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,44000000	0,07	0,10
TOTAL GERAL:						6,86


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,73850400	16,78	12,39
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,73850400	11,80	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,44000000	0,55	0,79
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,44000000	0,93	1,34
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
TOTAL MATERIAL:						21,73

VALOR:	49,70
VALOR SEM ENCARGOS:	38,51
VALOR ENCARGOS (113.04%):	11,19
VALOR BDI (25.00%):	12,43
VALOR COM BDI:	62,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	49,70
VALOR BDI TOTAL:	12,43
TOTAL GERAL:	62,13

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

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

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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	0,47000000	0,68	0,32
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	3,67	1,72
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,35	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,07	0,03
					TOTAL GERAL:	2,23

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,24103950	16,78	4,04
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,24103950	11,80	2,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,55	0,26
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,93	0,44
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71


TOTAL MATERIAL:	9,41
VALOR:	18,53
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (113.04%):	3,65
VALOR BDI (25.00%):	4,63
VALOR COM BDI:	23,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,53
VALOR BDI TOTAL:	4,63
TOTAL GERAL:	23,16

**S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	22,90	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	79,51	0,12
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	10,30	0,01
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
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	119,90	0,02
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
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
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	49,44	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,45	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	13,39	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,19

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
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12


TOTAL SERVICO:	0,64
VALOR:	2,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,54
QUANTIDADE:	1,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	2,83
VALOR BDI TOTAL:	0,71
TOTAL GERAL:	3,54

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63280000	0,68	0,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63280000	3,67	2,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63280000	0,35	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63280000	0,07	0,04
TOTAL GERAL:						3,01
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,32453148	16,78	5,45
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,32453148	11,80	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						9,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63280000	0,55	0,35
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63280000	0,93	0,59
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,13	0,26
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:						8,02
VALOR:						20,30
VALOR SEM ENCARGOS:						15,38
VALOR ENCARGOS (113.04%):						4,92
VALOR BDI (25.00%):						5,08
VALOR COM BDI:						25,38
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,30
VALOR BDI TOTAL:						5,08
TOTAL GERAL:						25,38

S05851S - Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chp diurno. af_06/2014 (chp)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107624S	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	0,00010000	720000,00	72,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						72,00
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104237S	Operador de trator - exclusive agropecuaria	ORSE	h	1,00790000	17,54	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:						17,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
104221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	l	15,67000000	3,77	59,08
143464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL MATERIAL:						63,12
VALOR:						148,23
VALOR SEM ENCARGOS:						143,40
VALOR ENCARGOS (113.34%):						4,83
VALOR BDI (25.00%):						37,06
VALOR COM BDI:						185,29

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	1,00
VALOR TOTAL:	148,23
VALOR BDI TOTAL:	37,06
TOTAL GERAL:	185,29

S05721S - Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - materiais na operação. af_06/2014 (h)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	I	15,67000000	3,77	59,08
TOTAL MATERIAL:						59,08
VALOR:						59,07
VALOR SEM ENCARGOS:						59,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						14,77
VALOR COM BDI:						73,84
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						59,07
VALOR BDI TOTAL:						14,77
TOTAL GERAL:						73,84

S53810S - Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - manutenção. af_06/2014 (h)						
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	0,00010000	720000,00	72,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						72,00
VALOR:						40,03
VALOR SEM ENCARGOS:						40,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						10,01
VALOR COM BDI:						50,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						40,03
VALOR BDI TOTAL:						10,01
TOTAL GERAL:						50,04

S89009S - Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação. af_06/2014 (h)						
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	0,00000000	720000,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
VALOR:						22,39
VALOR SEM ENCARGOS:						22,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						5,60
VALOR COM BDI:						27,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,39
VALOR BDI TOTAL:						5,60
TOTAL GERAL:						27,99

S89010S - Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros. af_06/2014 (h)						
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	0,00000000	720000,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
VALOR:						5,04
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS:						0,00


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 (25.00%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,04
VALOR BDI TOTAL:	1,26
TOTAL GERAL:	6,30

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,25	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35170000	0,68	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35170000	3,67	1,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35170000	0,35	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35170000	0,07	0,02
TOTAL GERAL:						1,67
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,23583665	29,69	7,00
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,11786804	12,12	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						8,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35170000	0,54	0,19
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35170000	0,05	0,02
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	5,05	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,58
VALOR:						11,06
VALOR SEM ENCARGOS:						6,61
VALOR ENCARGOS (113.04%):						4,45
VALOR BDI (25.00%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						11,06
VALOR BDI TOTAL:						2,77
TOTAL GERAL:						13,83

88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00570000	12,12	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						17,54
VALOR SEM ENCARGOS:						11,08
VALOR ENCARGOS (113.04%):						6,46




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 (25.00%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,54
VALOR BDI TOTAL:	4,39
TOTAL GERAL:	21,93

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00570000	12,12	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,03
VALOR BDI (25.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,06
VALOR BDI TOTAL:						0,02
TOTAL GERAL:						0,08

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORNTE	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
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						4,77
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00570000	29,69	29,86
TOTAL MAO DE OBRA:						29,86
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						35,21
VALOR SEM ENCARGOS:						19,38
VALOR ENCARGOS (113.04%):						15,83
VALOR BDI (25.00%):						8,80
VALOR COM BDI:						44,01
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						35,21
VALOR BDI TOTAL:						8,80
TOTAL GERAL:						44,01

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00570000	29,69	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,08
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	1,00
VALOR TOTAL:	0,16
VALOR BDI TOTAL:	0,04
TOTAL GERAL:	0,20

<b>5932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.</b>					
<b>AF_06/2014 (CHP)</b>					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00011150	708537,00
					TOTAL
					79,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					79,00
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
					TOTAL
					4,77
					TOTAL GERAL:
					4,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00570000	27,86
					TOTAL
					28,02
					TOTAL MAO DE OBRA:
					28,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,70
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
					TOTAL
					52,43
					TOTAL MATERIAL:
					52,43
					VALOR:
					164,20
					VALOR SEM ENCARGOS:
					149,35
					VALOR ENCARGOS (113.04%):
					14,85
					VALOR BDI (25.00%):
					41,05
					VALOR COM BDI:
					205,25
					QUANTIDADE:
					1,00
					VALOR TOTAL:
					164,20
					VALOR BDI TOTAL:
					41,05
					TOTAL GERAL:
					205,25

<b>5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.</b>					
<b>AF_06/2014 (H)</b>					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	708537,00
					TOTAL
					45,56
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					45,56
					VALOR:
					45,55
					VALOR SEM ENCARGOS:
					45,55
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
					VALOR BDI (25.00%):
					11,39
					VALOR COM BDI:
					56,94
					QUANTIDADE:
					1,00
					VALOR TOTAL:
					45,55
					VALOR BDI TOTAL:
					11,39
					TOTAL GERAL:
					56,94

<b>53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,70
					TOTAL
					51,76
					TOTAL MATERIAL:
					51,76
					VALOR:
					51,76
					VALOR SEM ENCARGOS:
					51,76


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	12,94
VALOR COM BDI:	64,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	51,76
VALOR BDI TOTAL:	12,94
TOTAL GERAL:	64,70

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00570000	27,86	28,02
TOTAL MAO DE OBRA:						28,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR:						33,45
VALOR SEM ENCARGOS:						18,59
VALOR ENCARGOS (113.04%):						14,86
VALOR BDI (25.00%):						8,36
VALOR COM BDI:						41,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						33,45
VALOR BDI TOTAL:						8,36
TOTAL GERAL:						41,81

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00570000	27,86	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,08
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,15
VALOR BDI TOTAL:						0,04
TOTAL GERAL:						0,19

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	708537,00	28,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,34
VALOR:						28,34
VALOR SEM ENCARGOS:						28,34
VALOR ENCARGOS:						0,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 (25.00%):	7,09
VALOR COM BDI:	35,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,34
VALOR BDI TOTAL:	7,09
TOTAL GERAL:	35,43

<b>89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	708537,00	5,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,10
VALOR:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,38
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						5,10
VALOR BDI TOTAL:						1,28
TOTAL GERAL:						6,38

<b>5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004720	708537,00	33,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,44
<b>GERAL</b>						
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
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						4,77
<b>MAO DE OBRA</b>						
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00570000	27,86	28,02
TOTAL MAO DE OBRA:						28,02
<b>MATERIAL</b>						
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,67

VALOR:	66,89
VALOR SEM ENCARGOS:	52,03
VALOR ENCARGOS (113.04%):	14,86
VALOR BDI (25.00%):	16,72
VALOR COM BDI:	83,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	66,89
VALOR BDI TOTAL:	16,72
TOTAL GERAL:	83,61

<b>96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00012740	468765,64	59,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						59,72

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>									
	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						

GERAL		FORTE	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
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
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00570000	23,07	23,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	3,70	39,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

					TOTAL MATERIAL:	40,15
					VALOR:	127,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	115,54
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	12,27
					VALOR BDI (25.00%):	31,95
					VALOR COM BDI:	159,76
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	127,81
					VALOR BDI TOTAL:	31,95
					TOTAL GERAL:	159,76

**88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FORTE	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
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
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00570000	23,07	23,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,20


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

					TOTAL MATERIAL:	0,67
					VALOR:	28,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,33
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	12,31
					VALOR BDI (25.00%):	7,16
					VALOR COM BDI:	35,80
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	28,64
					VALOR BDI TOTAL:	7,16
					TOTAL GERAL:	35,80

**95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00570000	23,07	0,13

					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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%):	0,07
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,13
VALOR BDI TOTAL:	0,03
TOTAL GERAL:	0,16

**96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	3,70	39,48
TOTAL MATERIAL:						39,48
VALOR:						39,47
VALOR SEM ENCARGOS:						39,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						9,87
VALOR COM BDI:						49,34
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						39,47
VALOR BDI TOTAL:						9,87
TOTAL GERAL:						49,34

**96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF\_06/2017 (H)**


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	468765,64	31,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,27
VALOR:						31,26
VALOR SEM ENCARGOS:						31,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						7,82
VALOR COM BDI:						39,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						31,26
VALOR BDI TOTAL:						7,82
TOTAL GERAL:						39,08

**96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	468765,64	3,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,47
VALOR:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,46
VALOR BDI TOTAL:						0,87
TOTAL GERAL:						4,33

**96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2017 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> Baiano Campus Guanambi	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	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					

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	0,00005330	468765,64	24,99
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,99
					VALOR:	24,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,98
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.00%):	6,25
					VALOR COM BDI:	31,23
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	24,98
					VALOR BDI TOTAL:	6,25
					TOTAL GERAL:	31,23

<b>96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)</b>						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00006070	468765,64	28,45
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,45
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
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	4,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00570000	23,07	23,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,67
					VALOR:	57,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,79
					VALOR ENCARGOS (113.04%):	12,29
					VALOR BDI (25.00%):	14,27
					VALOR COM BDI:	71,35
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	57,08
					VALOR BDI TOTAL:	14,27
					TOTAL GERAL:	71,35

<b>88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
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
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	4,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00790000	17,46	17,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 MATERIAL:	1,46
VALOR:	23,82
VALOR SEM ENCARGOS:	14,49
VALOR ENCARGOS (113.04%):	9,33
VALOR BDI (25.00%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,82
VALOR BDI TOTAL:	5,96
TOTAL GERAL:	29,78

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00790000	17,46	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,07
VALOR BDI (25.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,13
VALOR BDI TOTAL:						0,03
TOTAL GERAL:						0,16

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00790000	12,54	12,64
TOTAL MAO DE OBRA:						12,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR:						18,86
VALOR SEM ENCARGOS:						12,17
VALOR ENCARGOS (113.04%):						6,69
VALOR BDI (25.00%):						4,72
VALOR COM BDI:						23,58
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,86
VALOR BDI TOTAL:						4,72
TOTAL GERAL:						23,58

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00790000	12,54	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,09

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	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 SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (113.04%):	0,04
VALOR BDI (25.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,09
VALOR BDI TOTAL:	0,02
TOTAL GERAL:	0,11

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	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
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
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00790000	16,78	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR:						23,14
VALOR SEM ENCARGOS:						14,17
VALOR ENCARGOS (113.04%):						8,97
VALOR BDI (25.00%):						5,79
VALOR COM BDI:						28,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,14
VALOR BDI TOTAL:						5,79
TOTAL GERAL:						28,93

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00790000	16,78	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (113.04%):						0,07
VALOR BDI (25.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,13
VALOR BDI TOTAL:						0,03
TOTAL GERAL:						0,16