



## **PROPOSTA DE PREÇOS**

---

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA BAIANO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020**



J

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Salvador, 11 de maio de 2020.

AO

IF BAIANO – ITABERABA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução de obras de engenharia para retomada da construção do refeitório do Campus Itaberaba, correspondente a Tomada de Preços nº 01/2020 do tipo menor preço por item sob regime de empreitada pelo preço unitário de R\$ 863.549,26 (oitocentos e sessenta e três mil quinhentos e quarenta e nove reais e vinte e seis centavos).

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução do objeto desta licitação.

Utilizaremos as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos trabalhos e para o devido cumprimento das obrigações assumidas.

O prazo de execução total é de 180 (cento e oitenta) dias corridos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Armênio José Luz Samartin, Carteira de




01



Identidade nº 84068043, expedida em 15/10/2019, órgão expedidor CREA-BA, e CPF nº 135722455-91, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos responsabilizamos em manter as instalações e equipamentos, objetos desta licitação, em perfeitas condições de funcionamento, durante todo o período contratual.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no edital de todos os seus anexos.

  
RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI  
CNPJ: 10.671.168/0001-82  
ARMENIO JOSÉ LUZ SAMARTIN  
Engº Civil CREA/BA 13.998  
Titular/Resp. Técnico

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana n° 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
		10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3700	R\$ 2,63	R\$ 0,97
		10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,3700	R\$ 2,57	R\$ 0,95
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 12,64	R\$ 3,68		R\$ 4,18		R\$ 0,39	<b>R\$ 20,90</b>
14.2.22	1074	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UN				
	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0120	R\$ 48,22	R\$ 0,57	
	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0200	R\$ 35,59	R\$ 0,71	
	819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,94	R\$ 1,93	
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1400	R\$ 5,90	R\$ 0,82	
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1400	R\$ 6,84	R\$ 0,95	
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1400	R\$ 2,63	R\$ 0,36	
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1400	R\$ 2,57	R\$ 0,35	
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 3,79	R\$ 1,40		R\$ 1,57		R\$ 0,19	<b>R\$ 6,95</b>
14.2.23	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN				
	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	R\$ 1,22	R\$ 2,43	
	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,57	R\$ 3,56	
	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	R\$ 16,30	R\$ 0,65	
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	R\$ 15,89	R\$ 2,70	
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	R\$ 20,30	R\$ 3,45	
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 0,60	R\$ 0,41		R\$ 0,46		R\$ 0,05	<b>R\$ 1,53</b>
15			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>M²</b>				
15.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL GERAL	KG	0,0050	R\$ 6,23	R\$ 0,03	
	1997	ORSE	SABÃO EM PÓ	UN	0,0500	R\$ 7,03	R\$ 0,35	
	2414	ORSE	VASSOURA PIACAÇA	H	0,1000	R\$ 4,07	R\$ 0,40	
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1000	R\$ 2,63	R\$ 0,26	
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1000	R\$ 2,63	R\$ 0,26	
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 15,20	R\$ 1,46		R\$ 1,67		R\$ 0,13	<b>R\$ 18,48</b>
15.2	10363	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M. E=2MM	UN	4,0000	R\$ 0,11	R\$ 0,42	
	2682	ORSE	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	UN	1,0000000	R\$ 14,29	R\$ 14,28	
	11143	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM	H	0,2500	R\$ 5,90	R\$ 1,47	
	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,2500	R\$ 2,57	R\$ 0,64	
	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,2500	R\$ 2,57	R\$ 0,64	
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 15,20	R\$ 1,46		R\$ 1,67		R\$ 0,13	<b>R\$ 18,48</b>
16			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>H</b>				
16.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	R\$ 77,38	R\$ 77,38	
	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00	
	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,51	R\$ 0,50	
	COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 15,20	R\$ 1,46		R\$ 1,67		R\$ 0,13	<b>R\$ 18,48</b>
16.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
	INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1,0000000	R\$ 34,89	R\$ 34,89	
	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
	INSUMO	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,84
	COMPOSICAO	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,51	R\$ 0,50
							<b>R\$ 36,67</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>							
17			<b>CORTINA DE AR - 900mm</b>	UN			
17.1	INSUMO	ORÇAMENTO	CORTINA DE AR - 900mm	UN	1,0000	R\$ 392,45	R\$ 392,45
	COMPOSICAO	4464/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	1,0000	R\$ 400,34	R\$ 400,33
							<b>R\$ 792,78</b>
17.2	INSUMO	ORÇAMENTO	<b>CORTINA DE AR - 1200mm</b> CORTINA DE AR - 1200mm	UN	1,0000	R\$ 494,48	R\$ 494,47
	COMPOSICAO	4464/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	1,0000	R\$ 400,34	R\$ 400,33
							<b>R\$ 894,80</b>
17.3			<b>AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
	INSUMO	ORÇAMENTO	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 9.000BTUs	UN	1,0000	R\$ 1.026,68	R\$ 1.026,67
	COMPOSICAO	4464/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UN	1,0000	R\$ 400,34	R\$ 400,33
							<b>R\$ 1.427,00</b>
17.4			<b>AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO PISO-TETO 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
	INSUMO	ORÇAMENTO	AR CONDICIONADO PISO-TETO 48.000BTU/h	UN	1,0000	R\$ 5.161,20	R\$ 5.161,19
	COMPOSICAO	4475/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, 48000 BTU	UN	1,0000	R\$ 622,75	R\$ 622,74
							<b>R\$ 5.783,93</b>
17.5			<b>AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO CASSETE 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
	INSUMO	ORÇAMENTO	AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 48.000BTU/h	UN	1,0000	R\$ 6.383,84	R\$ 6.383,83
	COMPOSICAO	4475/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, 48000 BTU	UN	1,0000	R\$ 622,75	R\$ 622,74
							<b>R\$ 7.006,57</b>
17.6			<b>CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE 3,60 m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 4.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL 94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
		ORÇAMENTO	EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 29.165,74	R\$ 29.165,73
							<b>R\$ 29.165,73</b>
17.7			<b>CÂMARA DE CONGELAMENTO DE 3,65m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 6.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL 94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
		ORÇAMENTO	EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 29.165,74	R\$ 29.165,73
							<b>R\$ 29.165,73</b>
17.8	11149	ORSE	<b>BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5800	R\$ 0,17	R\$ 0,09
	11982	ORSE	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 801,76	R\$ 801,76
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000	R\$ 5,90	R\$ 2,94
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000	R\$ 4,07	R\$ 2,03
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5000	R\$ 2,63	R\$ 1,31
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5000	R\$ 2,57	R\$ 1,28
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 803,91	R\$ 4,99		R\$ 5,63	R\$ 0,57	<b>R\$ 815,10</b>

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.9	9020	ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA. DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM	UN			
	9306	ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA. DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM	UN	1,0000	R\$ 6.244,08	R\$ 6.244,08
	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000	R\$ 6,17	R\$ 6,17
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,5000	R\$ 4,07	R\$ 6,09
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5000	R\$ 2,63	R\$ 3,95
	10605	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 2,99
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 6.249,65	R\$ 12,28	R\$ 13,91	R\$ 1,41	<b>R\$ 6.277,25</b>	

Salvador, 11 de Maio de 2020

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI  
 CNPJ: 10.671.168/0001-82  
 ARMENIO JOSÉ LUZ SAMARTIN  
 Engº Civil CREA/BA 13.998  
 Titular/Resp. Técnico

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

SINTÉTICO



**RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI**

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL : ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA SINTÉTICA

R\$ 863.549,26

REFEITÓRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1							22,11%	25.173,70
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	MF	3,60	272,37	332,59	1.197,32
1.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6mm, COM PINTURA A CAL	MF	352,00	48,88	59,68	21.007,36
1.3	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00	1.292,33	1.578,06	1.578,06
1.4	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISORIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDROMETRO. REDE DN 50MM	UN	1,00	374,64	457,46	457,46
1.5	5103	ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO PARA CALÇADA NO ENTORNO	MF	226,58	3,38	4,12	933,50
<b>Subtotal</b>								<b>25.173,70</b>

2								41.835,20
<b>ESCAVAÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>								
2.1	3240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	MF	473,92	12,79	15,62	7.402,63
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	MF	110,10	16,02	19,56	2.153,55
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	MF	5,94	38,49	47,00	279,18
2.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	MP	22,36	3,13	3,82	85,41
2.5	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, DMT ATÉ 0,5KM	MP	22,36	3,67	4,48	100,17
2.6	3838	ORSE	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO	MF	466,70	44,48	54,31	25.346,47
2.7	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40mm	M	37,02	23,76	29,01	1.073,95
2.8	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40mm E MENORES QUE 75mm	M	62,00	25,36	30,96	1.919,52
2.9	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75mm	M	11,21	27,56	33,65	377,21
2.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m (GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES)	MP	27,43	57,57	70,29	1.928,05
2.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLOADO COM SOQUETE (GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES)	MP	27,43	34,91	42,62	1.169,06
<b>Subtotal</b>								<b>41.835,20</b>

3								40.832,96
<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>								
3.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 14X19X38cm (ESPESSURA 14cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² COM VÁOS E ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRAS(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO)	MF	310,16	48,40	59,10	18.330,45
3.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO	M	134,07	17,30	21,12	2.831,55

*(Handwritten signature and mark)*

*(Handwritten signature and mark)*

SINTÉTICO



**RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI**

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA SINTÉTICA

R\$ 863.549,26

		REFEITÓRIO						
ITEM	CÓDIGO	FOITE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
3.3	11743	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, POLIDO DO DOIS LADOS, E= 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	MF	20,41	793,30	968,69	19.770,96
						Subtotal		40.932,96
								42.404,69
<b>COBERTURA</b>								
4			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	MF	854,05	30,16	36,82	31.446,12
4.1	94448	SINAPI	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMINIO	MF	28,60	256,31	312,97	8.950,94
4.2	9215	ORSE	INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	7,37	48,09	58,72	432,76
4.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	30,66	28,55	34,86	1.068,80
4.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CORTE DE 25cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	MF	9,00	14,50	17,70	159,30
4.5	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL/CASA DO LIXO E CASA DO GÁS)	MF	9,00	31,56	38,53	346,77
4.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6mm, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE ¼ DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO/CASA DO LIXO E CASA DO GÁS)	MF	9,00	31,56	38,53	346,77
						Subtotal		42.404,69
								49.078,84
<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>								
5			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS/ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	MF	648,85	3,02	3,68	2.387,76
5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EMITETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	MF	642,14	3,72	4,54	2.915,31
5.2	87862	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	MF	699,25	26,30	32,10	22.445,92
5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EMITETO, ESPESSURA DE 10cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	MF	642,14	25,17	30,73	19.732,96
5.4	90408	SINAPI	ARESTAMENTO DE VÁOS	M	134,08	9,76	11,91	1.596,89
5.5	3256	ORSE						



SINTÉTICO



**RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI**

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA SINTÉTICA

REFEITÓRIO

R\$ 863.549,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
						Subtotal		49.078,84
6			<b>ESQUADRIAS</b>					78.882,13
6.1	91341	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA BANHEIROS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MF	11,55	348,60	425,67	4.916,48
6.2	74049/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	8,00	29,37	35,86	286,88
6.3	12334	ORSE	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	MF	8,19	310,37	378,99	3.103,92
6.4	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO (VISOR), 87X210cm, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	564,94	689,84	4.139,04
6.5	11183	ORSE	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMINIO, TIPO VAI-VEI, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADICA	MF	6,30	366,90	448,01	2.822,46
6.6	11556	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	MF	8,82	315,82	385,65	3.401,43
6.7	12098	ORSE	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	MF	7,56	497,00	606,88	4.588,01
6.8	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MOLLA HIDRAULICA	UN	8,00	1.918,88	2.343,14	18.745,12
6.9	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	57,27	69,93	629,37
6.10	12105	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS/CASA DO GÁS E CASA DO LIXO)	MF	6,30	345,73	422,17	2.659,67
6.11	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	MF	2,80	167,19	204,15	571,62
6.12	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	MF	65,40	197,17	240,76	15.745,70
6.13	8968	ORSE	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS	MF	5,50	213,51	260,72	1.433,96
6.14	73937/001	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	MF	5,94	79,08	96,56	573,56
6.15	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	MF	10,70	387,29	472,91	5.080,13
6.16	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	69,80	29,30	35,77	2.496,74
6.17	93183	SINAPI	CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	69,80	29,30	35,77	2.496,74
6.18	8870	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITTEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA JANELAS E COBOGÓS	MF	74,14	57,57	70,29	5.211,30
						Subtotal		78.882,13

Handwritten signatures and initials in blue and red ink.

SINTÉTICO



**RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI**

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.169/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA SINTÉTICA

R\$ 863.649,26

REFEITÓRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
7			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					129.351,52
7.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER(S/CASA DO LIXO)	MP	0,23	412,81	504,08	113,41
7.2	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK= 30MPa, PARA ESPESSURA DE 10cm - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO(CASA DO LIXO)	MP	0,45	359,99	439,58	197,81
7.3	74202/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA DE 100KG/MF, VÃOS ATÉ 3,5m(E=8cm/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPa, 3cm, INTER-EIXO 38cm, COM ESCORAMENTO (REAP. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA(CASA DO LIXO)	MF	4,50	57,79	70,56	317,52
7.4	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	MF	593,29	96,40	120,15	71.283,79
7.5	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARAPISOCOM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 cm.(INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	MF	46,83	29,56	36,09	1.690,09
7.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARAPAREDESINTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45cm APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5m² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES(INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	MF	297,08	36,52	47,03	13.971,67
7.7	11233	ORSE	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM,MEIA-CANA	M	291,81	15,17	18,52	5.404,32
7.8	84088	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, PARGURA DE 15cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	74,20	65,64	80,15	5.947,13
7.9	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	MF	8,65	240,43	293,59	2.539,55
7.10	4655	ORSE	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	110,95	20,43	24,94	2.767,09
7.11	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10cm, ARMADO COM TELA DE AÇO, INCL. LONA PLÁSTICA PRETA	MF	226,58	76,79	93,76	21.244,14
7.12	7324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	MF	24,88	73,71	90,00	2.239,20
7.13	12436	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UN	5,00	267,92	327,16	1.635,80
			Subtotal					129.351,52
8			<b>EMASSAMENTO E PINTURA</b>					76.225,96
8.1	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS	MF	1.231,62	3,46	4,22	5.197,43
8.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMPAREDESINTERNAS, DUAS DEMÃOS	MF	1.231,62	10,69	13,05	16.072,64
8.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EMPAREDEINTERNA, DUAS DEMÃOS	MF	1.231,62	7,65	9,34	11.503,33

09

SINTÉTICO



**RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI**

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
8.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMITETO, DUAS DEMÃOS	MF	642,14	20,43	24,94	16.014,97
8.5	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EMITETO, DUAS DEMÃOS	MF	642,14	8,73	10,66	6.845,21
8.6	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	MF	383,86	3,10	3,78	1.450,89
8.7	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	MF	383,86	13,89	16,96	6.510,26
8.8	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	MF	383,86	11,61	14,17	5.439,29
8.9	2306	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	MF	466,70	12,62	15,41	7.191,84
						Subtotal		76.225,96

R\$ 863.549,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
9			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					68.855,16
9.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4"X2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77,00	10,79	13,17	1.014,09
9.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4"X4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	13,49	16,47	115,29
9.3	91937	SINAPI	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64,00	7,55	9,21	589,44
9.4	91926	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5mm², ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.016,20	2,33	2,84	8.566,00
9.5	91928	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4,0mm², ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,00	3,67	4,48	174,72
9.6	91929	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	795,40	4,09	4,99	3.969,04
9.7	92982	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,90	8,01	9,78	155,50
9.8	91931	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	181,20	5,48	6,69	1.212,22
9.9	92986	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,40	18,33	22,38	1.418,89
9.10	9516	ORSE	CAIXA PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO 100X100X80MM	UN	1,00	10,91	13,31	13,31
9.11	9425	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELÉTRICIDADE EM ALUMÍNIO, DIM: 50 X 50 X 15 CM	UN	11,00	78,84	96,27	1.058,97
9.12	91987	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T, 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,18	30,74	153,70
9.13	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	5,99	7,31	475,15
9.14	91951	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	8,66	10,57	137,41
9.15	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	49,75	60,74	485,92
9.16	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR, 10A, 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	28,27	34,52	483,28

SINTÉTICO



**RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI**

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFETÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA SINTÉTICA

R\$ 863.548,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
9.17	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	28,92	35,31	2.259,84
9.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	49,00	23,49	28,68	1.405,32
9.19	86889	ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1,00	11,11	13,56	13,56
9.20	765	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM	UN	7,00	30,64	37,41	261,87
9.21	86886	ORSE	TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	9,00	16,14	19,70	177,30
9.22	9524	ORSE	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	20,00	3,59	4,37	87,40
9.23	12582	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	6,34	7,74	7,74
9.24	12579	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 50 x 3000 mm, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	7,00	12,44	15,18	106,26
9.25	726	ORSE	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	4,55	5,55	11,10
9.26	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO E DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	23,27	28,41	227,28
9.27	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	11,49	14,03	336,72
9.28	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 50A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	74,58	91,06	819,54
9.29	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 60 A 100A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	99,00	120,88	241,76
9.30	9042	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UN	8,00	70,76	86,40	691,20
9.31	7996	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	8,00	128,89	157,13	1.257,04
9.32	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,73	8,04	9,81	1.360,94
9.33	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25mm (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,33	6,49	7,92	97,65
9.34	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50mm (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	159,10	9,52	11,62	1.846,74
9.35	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80mm (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,40	13,57	16,57	139,18
9.36	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCL. LÂMPADA	UN	5,00	59,15	72,22	361,10
9.37	7327	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 2 X 32W, INCLUSO LÂMPADA E REATOR	UN	6,00	188,43	230,08	1.380,48
9.38	8081	ORSE	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF. CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H9MI	UN	8,00	2.707,08	3.305,61	26.444,88
9.39	619	ORSE	LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM CHAPA DE AÇO, BLINDADA, A PROVA DE TEMPO, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W (TECNOLUX - REF TB165/24 OU SIMILAR), EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADAS	UN	7,00	347,44	424,25	2.969,75
9.40	528	ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PLAFONIER 2 X 40 W (TECNOLUX REF. FLP-6410/22 OU SIMILAR), COMPLETA - REV. 01	UN	5,00	106,11	129,56	647,80

*(Handwritten signature and initials)*

*(Handwritten initials)*

SINTÉTICO



**RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI**

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFETÓRIO

LOCAL : ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA SINTÉTICA

R\$ 863.549,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
<b>REFETÓRIO</b>								
9.41	561	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR PILAMP.FLUORESCENTE 2x40W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	UN	44,00	78,76	96,17	4.231,48
9.42	12225	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	343,98	420,03	420,03
9.43	12226	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	386,91	472,45	472,45
9.44	12227	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	453,55	553,82	553,82
						Subtotal		668.865,16
<b>SPDA</b>								
10								6.375,25
10.1	9392	ORSE	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16m/kg)	KG	93,99	47,92	56,52	5.500,29
10.2	11132	ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MMF A 50MMF, REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	218,00	1,34	1,64	357,52
10.3	9800	ORSE	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NÚ DE 35MMF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	5,86	7,15	350,35
10.4	7928	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	2,79	3,41	167,09
						Subtotal		6.375,25
<b>CLIMATIZAÇÃO</b>								
11								35.935,90
11.1	3397	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRÓDUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/ATÉ 30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	16,00	157,02	191,73	3.067,68
11.2	11781	ORSE	L. DE REFRIG./L.LIQ.Ø1/4" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,64	108,06	131,94	2.327,42
11.3	11780	ORSE	L. DE REFRIG./SUC.Ø1/2" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,64	176,81	215,89	3.808,29
11.4	11779	ORSE	L. DE REFRIG./L.LIQ.Ø3/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,74	170,68	208,41	9.741,08

SINTÉTICO



**RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI**

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
11.5	11785	ORSE	L. DE REFRIG./SUC.Ø1,1/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8" PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORE/APARADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO.VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,74	284,86	347,84	16.258,04
11.6	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,74	9,25	11,29	516,40
11.7	89866	SINAPI	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	3,59	4,38	210,24
11.8	89869	SINAPI	TÊ 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,53	6,75	6,75
						Subtotal		35.935,90

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
12			<b>GÁS E EXAUSTÃO</b>					16.215,20
12.1	2367	ORSE	FORNECIMENTO DE CILINDRO PARA ACONDICIONAMENTO DE GÁS, CAPACIDADE MÁXIMA 10M3	UN	20,00	356,86	435,76	8.715,20
12.2	9014	ORSE	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300,P/INST.GÁS	UN	2,00	44,70	54,57	109,14
12.3	7838	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	20,00	35,18	42,95	859,00
12.4	9097	ORSE	TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190	UN	2,00	76,22	93,06	186,12
12.5	12138	ORSE	PLACA DE INDICATIVA EM PVC "GÁS" E "CUIDADO CENTRAL DE GÁS", DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	16,10	19,66	39,32
12.6	9015	ORSE	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300	UN	4,00	58,69	71,66	286,64
12.7	8708	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	129,35	157,95	315,90
12.8	12899 1	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10KGFF/CMF, CONEXÃO DE 1/4"	UN	4,00	113,84	139,01	556,04
12.9	9094	ORSE	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300	UN	2,00	290,44	354,65	709,30
12.10	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,21	78,88	96,32	3.193,78
12.11	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	26,35	32,17	450,38
12.12	1416	ORSE	TÊ DE COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIAM = 35MM (1 1/4")	UN	2,00	38,02	46,43	92,86
12.13	7835	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	285,21	348,26	696,52
						Subtotal		16.215,20

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
13			<b>CABEAMENTO E LÓGICA</b>					602,73
13.1	10336	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO	UN	10,00	8,07	9,85	98,50

SINTÉTICO



**RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI**

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
13.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,40	8,04	9,81	504,23
						Subtotal		602,73
								R\$ 863.549,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
14			<b>HIDROSSANITÁRIO</b>					42.917,61
14.1			<b>HIDRÁULICO</b>					35.619,13
14.1.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÍDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	423,42	517,03	1.034,06
14.1.2	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	32,37	39,52	474,24
14.1.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	16,00	37,98	46,37	741,92
14.1.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	15,08	18,41	55,23
14.1.5	2070	ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, INCL. VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA HYDRA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SPT3 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO ACAB. CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	MP	15,61	240,43	293,59	4.582,93
14.1.6	10759	ORSE	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=20M	UN	12,00	163,80	200,01	2.400,12
14.1.7	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	126,95	155,01	2.480,16
14.1.8	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	169,75	207,28	621,84
14.1.9	86876	SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	62,79	76,67	153,34
14.1.10	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	464,33	566,99	566,99
14.1.11	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	239,12	291,98	1.167,92
14.1.12	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	88,17	107,66	215,32
14.1.13	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	62,66	76,51	306,04
14.1.14	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	93,47	114,13	114,13
14.1.15	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	9,00	60,23	73,54	661,86
14.1.16	89985	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	4,00	19,05	23,26	93,04
14.1.17	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	4,00	161,10	196,71	786,84
14.1.18	8492	ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	UN	2,00	207,86	253,82	507,64
14.1.19	3260	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE	UN	2,00	207,86	253,82	507,64

*[Handwritten signature]*

14

*[Handwritten mark]*

SINTÉTICO



**RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI**

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

REFEITÓRIO		PLANILHA SINTÉTICA					R\$ 863.549,26	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
14.1.20	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	6,20	7,57	128,69
14.1.21	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	2,57	3,13	56,34
14.1.22	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	3,67	4,48	44,80
14.1.23	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,90	8,42	16,84
14.1.24	94668	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	35,73	43,62	436,20
14.1.25	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	16,87	20,59	82,36
14.1.26	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,81	25,41	101,64
14.1.27	94790	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	169,60	207,09	828,36
14.1.28	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,16	8,74	34,96
14.1.29	1077	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 65 X 75MM	UN	11,00	16,93	20,87	227,37
14.1.30	1089	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	5,00	21,39	26,11	130,55
14.1.31	1083	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	4,00	10,64	12,99	51,96
14.1.32	1084	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	UN	1,00	11,81	14,41	14,41
14.1.33	94684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	88,91	108,56	868,48
14.1.34	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,00	3,21	3,91	256,06
14.1.35	89482	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	4,76	5,81	81,34
14.1.36	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	8,91	10,88	163,20
14.1.37	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	63,82	77,93	155,86
14.1.38	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,41	32,66	39,88	1.571,67
14.1.39	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	207,52	2,91	3,55	736,69
14.1.40	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	5,96	7,27	203,56
14.1.41	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,76	9,80	11,96	248,28
14.1.42	89451	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,30	26,28	32,09	105,89
14.1.43	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	4,56	5,59	106,21
14.1.44	89620	SINAPI		UN	5,00	7,28	8,88	44,40



SINTÉTICO



**RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI**

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA SINTÉTICA

R\$ 863.549,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			REFEITÓRIO					
14.1.45	89625	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	13,65	16,66	99,96
14.1.46	89629	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	49,08	59,93	59,93
14.1.47	89631	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	73,88	90,21	631,47
14.1.48	1186	ORSE	TÉ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	UN	1,00	46,06	56,23	56,23
14.1.49	1430	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UN	4,00	1.241,14	1.515,55	6.062,20
			Subtotal					35.619,13
								7.298,48
14.2			SANITÁRIO					
14.2.1	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	7,00	387,85	473,60	3.315,20
14.2.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8,00	7,89	9,63	77,04
14.2.3	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CAVALETA (RALO DE PISO) LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00	111,55	136,21	1.089,68
14.2.4	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	7,75	9,46	18,92
14.2.5	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	11,41	13,93	55,72
14.2.6	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4,23	5,16	30,96
14.2.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	4,85	38,71	47,26	229,21
14.2.8	1666	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	10,00	5,85	7,14	71,40
14.2.9	7594	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	2,00	5,30	6,47	12,94
14.2.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	44,11	19,75	24,11	1.063,49
14.2.11	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	5,47	29,90	36,51	199,70
14.2.12	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	8,37	10,22	81,76
14.2.13	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	42,00	6,80	8,30	348,60
14.2.14	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	16,09	19,64	78,56

SINTÉTICO



RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFETÓRIO

LOCAL: ITABERÁBA

PLANILHA SINTÉTICA

R\$ 863.549,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			REFETÓRIO					
14.2.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	5,16	6,30	37,80
14.2.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	7,79	9,51	76,08
14.2.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	12,78	15,60	93,60
14.2.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9,00	8,18	9,98	89,82
14.2.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	13,68	16,70	50,10
14.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	21,78	26,59	106,36
14.2.21	1560	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	3,00	20,90	25,51	76,53
14.2.22	1074	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UN	2,00	6,95	8,48	16,96
14.2.23	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	12,79	15,61	78,05
			Subtotal					7.298,48
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.427,47
15.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL GERAL	MP	634,04	1,53	1,86	1.179,31
15.2	10363	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM	UN	11,00	18,48	22,56	248,16
			Subtotal					1.427,47
16			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					89.299,20
16.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	79,03	96,50	46.320,00
16.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	36,67	44,77	42.879,20
			Subtotal					89.299,20
			VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS C/ BDI					745.513,52

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
17			EQUIPAMENTOS					118.036,74

SINTÉTICO



**RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI**

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNP.J: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFETÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA SINTÉTICA

R\$ 863.549,26

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
17.1		ORÇAMENTO	CORTINA DE AR - 900mm	UN	4,00	792,78	879,11	3.516,44
17.2		ORÇAMENTO	CORTINA DE AR - 1200mm	UN	1,00	894,80	992,24	992,24
17.3		ORÇAMENTO	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.427,00	1.582,40	4.747,20
17.4		ORÇAMENTO	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO PISO-TETO 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.783,93	6.413,79	12.827,58
17.5		ORÇAMENTO	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO CASSETTE 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7.006,57	7.769,58	15.539,16
17.6		ORÇAMENTO	CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE 3.60 m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 4.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29.165,73	32.341,87	32.341,87
17.7		ORÇAMENTO	CÂMARA DE CONGELAMENTO DE 3.65m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 6.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29.165,73	32.341,87	32.341,87
17.8	11149	ORSE	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LIBELL PRESS SÍDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	815,10	903,86	1.807,72
17.9	9020	ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM	UN	2,00	6.277,25	6.960,83	13.921,66
Subtotal								118.035,74
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>863.549,26</b>

Salvador, 11 de Maio de 2020

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI

CNP.J: 10.671.168/0001-82

ARMÊNIO JOSÉ LUIZ SAMARTIN

Engº CMI CREA/BA 13.998

Título/Resp. Técnico

CRONOGRAMA



RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

TRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.173,70	2,92%	100,00% R\$ 25.173,70					
2	ESCAVAÇÕES E DEMOLIÇÕES	R\$ 41.835,20	4,84%	100,00% R\$ 41.835,20					
3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 40.932,96	4,74%	60,00% R\$ 24.559,78	20,00% R\$ 8.186,59	20,00% R\$ 8.186,59			
4	COBERTURA	R\$ 42.404,69	4,91%		30,00% R\$ 12.721,41	70,00% R\$ 29.683,28			
5	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 49.078,84	5,68%		20,00% R\$ 9.815,77	40,00% R\$ 19.631,54	40,00% R\$ 19.631,54		
6	ESQUADRIAS	R\$ 78.882,13	9,13%			20,00% R\$ 15.776,43	50,00% R\$ 39.441,07	30,00% R\$ 23.664,64	
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 129.351,52	14,98%			20,00% R\$ 25.870,30	30,00% R\$ 38.805,46	30,00% R\$ 38.805,46	20,00% R\$ 25.870,30
8	EMASSAMENTO E PINTURA	R\$ 76.225,96	8,83%			30,00% R\$ 22.867,79	30,00% R\$ 22.867,79	30,00% R\$ 22.867,79	10,00% R\$ 7.622,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.855,16	7,97%				50,00% R\$ 34.427,58	50,00% R\$ 34.427,58	
10	SPDA	R\$ 6.375,25	0,74%		100,00% R\$ 6.375,25				
11	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 35.935,90	4,16%			100,00% R\$ 35.935,90			
12	GÁS E EXAUSTÃO	R\$ 16.215,20	1,88%			100,00% R\$ 16.215,20			
13	CABEAMENTO E LÓGICA	R\$ 602,73	0,07%		100,00% R\$ 602,73				
14	HIDROSSANITÁRIO	R\$ 42.917,61	4,97%			50,00% R\$ 21.458,81	50,00% R\$ 21.458,81		
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.427,47	0,17%						100,00% R\$ 1.427,47

19

CRONOGRAMA



RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI

Avenida Luis Viana n° 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

TRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO  
 OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO  
 LOCAL: ITABERABA

PLANEJAMENTO														
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 89.299,20	10,34%	15,00%	R\$ 13.394,88	R\$ 8.929,92	10,00%	30,00%	R\$ 26.789,76	30,00%	R\$ 26.789,76	10,00%	5,00%	R\$ 4.464,96
17	EQUIPAMENTOS	R\$ 118.035,74	13,67%									50,00%	R\$ 59.017,87	
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 863.549,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 104.963,56</b>	<b>R\$ 46.631,67</b>	<b>R\$ 222.415,59</b>	<b>R\$ 203.421,99</b>	<b>R\$ 187.713,25</b>	<b>R\$ 98.403,20</b>	<b>12,15%</b>	<b>5,40%</b>	<b>21,74%</b>	<b>11,40%</b>	
				<b>12,15%</b>	<b>17,55%</b>	<b>25,76%</b>	<b>23,56%</b>	<b>88,60%</b>	<b>66,87%</b>	<b>43,31%</b>	<b>88,60%</b>	<b>100,00%</b>		

% MENSAL  
 % ACUMULADO

Salvador, 11 de Maio de 2020

  
 RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI  
 CNPJ: 10.671.168/0001-82  
 ARMENIO JOSÉ LUZ SAMARTIN  
 Eng° Civil CREA/BA 13.988  
 Titular/Resp. Técnico

20/5

7

COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTO

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82  
Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO  
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO  
LOCAL : ITABERABA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>3,47%</b>
1.1	Administração Central	1,65%
1.2	Seguros + Garantia	0,38%
1.3	Riscos	0,69%
1.5	Despesas Financeiras	0,75%
<b>2.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>3,41%</b>
2.1	Pis	0,61%
2.2	Cofins	2,80%
2.3	ISS	
<b>3.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>3,50%</b>
3.1	Lucro e despesas financeiras	3,50%
<b>4.0</b>	<b>TAXA TOTAL DE BDI</b>	<b>10,89%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

- AC → Administração Central
- S → Seguro
- R → Riscos
- G → Garantia
- DF → Despesas Financeiras
- L → Taxa de Lucro/Remuneração
- I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

Salvador, 11 de Maio de 2020

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI  
CNPJ: 10.671.168/0001-82  
ARMENIO JOSÉ LUZ SAMARTIN  
Engº Civil CREA/BA 13.998  
Titular/Resp. Técnico

## COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82  
Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO  
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO  
LOCAL : ITABERABA

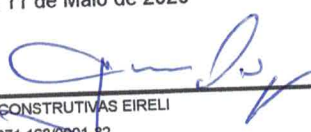
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
		<b>7,23%</b>
<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>4,05%</b>
1.1	Administração Central	0,80%
1.2	Seguros + Garantia	1,39%
1.3	Riscos	0,99%
1.5	Despesas Financeiras	
		<b>6,41%</b>
<b>2.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>0,61%</b>
2.1	Pis	2,80%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	
		<b>6,52%</b>
<b>3.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>6,52%</b>
3.1	Lucro e despesas financeiras	
		<b>22,11%</b>
<b>4.0</b>	<b>TAXA TOTAL DE BDI</b>	

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

AC → Administração Central  
S → Seguro  
R → Riscos  
G → Garantia  
DF → Despesas Financeiras  
L → Taxa de Lucro/Remuneração  
I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

Salvador, 11 de Maio de 2020

  
 RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI  
 CNPJ: 10.671.168/0001-82  
 ARMENIO JOSÉ LUZ SAMARTIN  
 Eng° Civil CREA/BA 13.998  
 Titular/Resp. Técnico

## ENCARGOS SOCIAIS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL : ITABERABA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feridos	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,01%	Não incide	2,01%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,26%	6,35%	8,26%	6,35%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,88%</b>	<b>16,11%</b>	<b>44,88%</b>	<b>16,11%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,00%	3,84%	5,00%	3,84%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,88%	5,05%	3,88%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,40%</b>	<b>11,06%</b>	<b>14,40%</b>	<b>11,06%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,54%	2,71%	16,52%	5,93%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,44%	0,34%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,96%</b>	<b>3,03%</b>	<b>16,96%</b>	<b>6,27%</b>
<b>TOTAL[A+B+C+D]</b>		<b>78,24%</b>	<b>41,20%</b>	<b>87,24%</b>	<b>44,44%</b>

Salvador, 11 de Maio de 2020

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI

CNPJ: 10.671.168/0001-82

ARMENIO JOSÉ LUZ SAMARTIN

Engº Civil CREA/BA 13.998

Títular/Resp. Técnico

23



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1							
1.1	74209/001	SINAPI	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	M²			
	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
	INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	R\$ 3,71	R\$ 14,84
	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	R\$ 200,17	R\$ 200,17
	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	R\$ 9,09	R\$ 1,00
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 14,55	R\$ 29,11
	COMPOSICAO	94962	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	0,0100000	R\$ 250,02	R\$ 2,50
							<b>R\$ 272,37</b>
<b>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6mm, COM PINTURA A CAL</b>							
1.2	74220/001	SINAPI		M²			
	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000000	R\$ 0,65	R\$ 0,39
	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,2272727	R\$ 18,56	R\$ 4,22
	INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5800000	R\$ 3,71	R\$ 5,86
	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	R\$ 8,94	R\$ 1,34
	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,0220000	R\$ 15,30	R\$ 0,33
	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	H	0,8000000	R\$ 20,55	R\$ 16,44
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 21,66	R\$ 6,49
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	R\$ 14,55	R\$ 13,82
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			<b>R\$ 48,88</b>
<b>ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA</b>							
1.3	41598	SINAPI		UN			
	INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	R\$ 46,70	R\$ 6,23
	INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	R\$ 22,77	R\$ 45,53
	INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	R\$ 6,14	R\$ 18,42
	INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	R\$ 4,07	R\$ 110,01
	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	R\$ 81,85	R\$ 81,85
	INSUMO	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	R\$ 75,54	R\$ 151,08
	INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	R\$ 3,22	R\$ 25,76
	INSUMO	1892	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	R\$ 0,87	R\$ 3,49
	INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	R\$ 59,72	R\$ 59,72
	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	M	8,0000000	R\$ 3,34	R\$ 26,69
	INSUMO	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,9600000	R\$ 52,14	R\$ 415,05
	INSUMO	3379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	R\$ 35,48	R\$ 35,48
	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	R\$ 4,71	R\$ 9,41
	INSUMO	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	R\$ 6,18	R\$ 12,37
	INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 2,48	R\$ 4,96
	INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 0,83	R\$ 1,65
	INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 0,61	R\$ 1,23
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 20,87	R\$ 166,97
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 14,55	R\$ 116,44
							<b>R\$ 1.292,33</b>
<b>LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM</b>							
1.4	6096	ORSE		UN			
	980	ORSE	FITA VEDACAO TEFLON LARG= 1/2"	M	20,0000	R\$ 0,17	R\$ 3,38
	2260	ORSE	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDINS 1/2", HERC 1128 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
	2360	ORSE	UNIAO PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2"	UN	2,0000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
	5161	ORSE	ADAPTADOR PEAD 20MM X 1/2"	UN	2,0000	R\$ 2,85	R\$ 5,69
	5240	ORSE	COLAR DE TOMADA EM PVC COM TRAVAS E SAIDA ROSCAVEL DE = 60MM X 1/2"	UN	1,0000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
	6313	ORSE	LACRE ANTI-FRAUDE PARA HIDRÔMETRO EM POLIPROPILENO	UN	1,0000	R\$ 0,47	R\$ 0,47

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
		2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
		4895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
		6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
		6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
		7098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
		9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	6,0000	R\$ 3,02	R\$ 18,15
		9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
		12773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ 82,13	R\$ 82,13
		26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M²	0,0210	R\$ 11,31	R\$ 0,24
		76	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	M²	1,3260	R\$ 11,31	R\$ 14,99
		2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	1,3470	R\$ 33,95	R\$ 45,73
		6083	ORSE	MURETA PRÉ-MOLDADA PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA	UN	1,0000	R\$ 147,85	R\$ 147,85
		10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,0000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
		10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	1,0000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
<b>TOTAIS</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 271,58	R\$ 45,64		R\$ 51,71	R\$ 5,70	<b>R\$ 374,64</b>	
1.5	5103	ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO PARA CALÇADA NO ENTORNO		M²			
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	0,3000	R\$ 4,07	R\$ 1,22
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		H	0,3000	R\$ 2,63	R\$ 0,79
<b>TOTAIS</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 0,61	R\$ 1,22		R\$ 1,38	R\$ 0,17	<b>R\$ 3,38</b>	
2			<b>ESCAVAÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>		M²			
2.1	3240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		H	0,1	R\$ 5,90	R\$ 0,59
	4750	SINAPI	PEDREIRO		H	1	R\$ 4,07	R\$ 4,07
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	1	R\$ 2,63	R\$ 2,63
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		H	0,1	R\$ 0,26	R\$ 0,03
	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO		H	0,1	R\$ 0,26	R\$ 0,03
<b>TOTAIS</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 2,26	R\$ 4,65		R\$ 5,28	R\$ 0,60	<b>R\$ 12,79</b>	
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		M²			
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2553000	R\$ 21,75	R\$ 5,55
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7195000	R\$ 14,55	R\$ 10,47
<b>TOTAIS</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	<b>R\$ 0,00</b>	
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		M²			
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2250000	R\$ 20,68	R\$ 4,65
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3248000	R\$ 14,55	R\$ 33,84
<b>TOTAIS</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	<b>R\$ 0,00</b>	
2.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³		M³			
	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0070000	R\$ 112,44	R\$ 0,78
	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0180000	R\$ 116,47	R\$ 2,09
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0180000	R\$ 14,55	R\$ 0,26
<b>TOTAIS</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	<b>R\$ 0,00</b>	
2.5	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, DMT ATÉ 0,5KM		M³			
	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0327000	R\$ 112,44	R\$ 3,68
<b>TOTAIS</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	<b>R\$ 0,00</b>	
2.6	3838	ORSE	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO		M²			
	3034	ORSE	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO TIPO SA 2.1/2, METAL QUASE BRANCO, COM GRANALHA		M²	1,0000	R\$ 44,48	R\$ 44,48

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 44,48	<b>R\$ 44,48</b>
<b>2.7</b>	<b>90444</b>	<b>SINAPI</b>	<b>RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40mm</b>	<b>M</b>			
	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,1570000	R\$ 25,50	R\$ 4,00
	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,3460000	R\$ 23,99	R\$ 8,30
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	R\$ 15,89	R\$ 1,25
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5030000	R\$ 20,30	R\$ 10,21
							<b>R\$ 23,76</b>
<b>2.8</b>	<b>90445</b>	<b>SINAPI</b>	<b>RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40mm E MENORES QUE 75mm</b>	<b>M</b>			
	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,1680000	R\$ 25,50	R\$ 4,28
	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,3690000	R\$ 23,99	R\$ 8,85
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	R\$ 15,89	R\$ 1,33
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5370000	R\$ 20,30	R\$ 10,90
							<b>R\$ 25,36</b>
<b>2.9</b>	<b>90446</b>	<b>SINAPI</b>	<b>RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75mm</b>	<b>M</b>			
	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,1830000	R\$ 25,50	R\$ 4,66
	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,4010000	R\$ 23,99	R\$ 9,62
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	R\$ 15,89	R\$ 1,45
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5830000	R\$ 20,30	R\$ 11,84
							<b>R\$ 27,56</b>
<b>2.10</b>	<b>93358</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m (GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES)</b>	<b>M³</b>			
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	R\$ 14,55	R\$ 57,57
							<b>R\$ 57,57</b>
<b>2.11</b>	<b>96995</b>	<b>SINAPI</b>	<b>REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE (GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES)</b>	<b>M³</b>			
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	R\$ 14,55	R\$ 34,91
							<b>R\$ 34,91</b>
<b>3</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				
<b>3.1</b>	<b>87491</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 14X19X39cm (ESPESSURA 14cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² COM VÃOS E ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRAS (INTERNO+CASA DO LIXO)</b>	<b>M²</b>			
	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000	R\$ 2,15	R\$ 0,90
	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0100000	R\$ 42,04	R\$ 0,42
	INSUMO	37593	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	R\$ 1,37	R\$ 18,63
	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0118000	R\$ 375,15	R\$ 4,42
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	R\$ 20,68	R\$ 17,78
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	R\$ 14,55	R\$ 6,25
							<b>R\$ 48,40</b>
<b>3.2</b>	<b>93202</b>	<b>SINAPI</b>	<b>FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO</b>	<b>M</b>			
	INSUMO	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	11,2000000	R\$ 0,27	R\$ 2,98
	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	M3	0,0052000	R\$ 354,43	R\$ 1,84
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	R\$ 20,68	R\$ 10,94
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	R\$ 14,55	R\$ 1,54
							<b>R\$ 17,30</b>

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.3	11743	ORSE	<b>DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, POLIDO DO DOIS LADOS, E= 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS</b>	M²			
	12605	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, POLIDO DO DOIS LADOS, E= 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M²	1,0000	R\$ 729,75	R\$ 729,74
	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	2,4000	R\$ 5,90	R\$ 14,15
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2,4000	R\$ 4,07	R\$ 9,75
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,4000	R\$ 2,63	R\$ 6,32
	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,4000	R\$ 2,57	R\$ 6,17
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 739,55	R\$ 23,91	R\$ 27,11	R\$ 2,73	<b>R\$ 793,30</b>	
4			<b>COBERTURA</b>				
4.1	94448	SINAPI	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b>	M²			
	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	R\$ 546,24	R\$ 15,02
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	R\$ 14,55	R\$ 7,58
	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000	R\$ 21,68	R\$ 5,50
	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0372000	R\$ 23,78	R\$ 0,88
	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0516000	R\$ 23,00	R\$ 1,18
							<b>R\$ 30,16</b>
4.2	9215	ORSE	<b>COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO</b>	M²			
	9497	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	1,0000	R\$ 256,31	R\$ 256,30
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 256,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	<b>R\$ 256,31</b>	
4.3	94228	SINAPI	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b>	M			
	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	R\$ 19,71	R\$ 1,59
	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	R\$ 8,94	R\$ 0,11
	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	R\$ 54,65	R\$ 0,13
	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	R\$ 114,51	R\$ 10,30
	INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500000	R\$ 22,71	R\$ 23,84
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710000	R\$ 14,55	R\$ 5,39
	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	R\$ 21,68	R\$ 6,00
	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132000	R\$ 23,78	R\$ 0,31
	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183000	R\$ 23,00	R\$ 0,42
							<b>R\$ 48,09</b>
4.4	94231	SINAPI	<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CORTE DE 25cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b>	M			
	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	R\$ 19,71	R\$ 3,90
	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	R\$ 8,94	R\$ 0,05
	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	R\$ 54,65	R\$ 0,06
	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	R\$ 114,51	R\$ 5,15
	INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	R\$ 12,61	R\$ 13,23
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	R\$ 14,55	R\$ 3,01
	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	R\$ 21,68	R\$ 2,42
	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132000	R\$ 23,78	R\$ 0,31
	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183000	R\$ 23,00	R\$ 0,42
							<b>R\$ 28,55</b>
4.5	92566	SINAPI	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (CASA DO LIXO E CASA DO GÁS)</b>	M²			
	INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2220000	R\$ 15,49	R\$ 3,43
	INSUMO	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5560000	R\$ 8,00	R\$ 4,44

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	INSUMO	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0740000	R\$ 21,08	R\$ 1,56
	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	R\$ 9,09	R\$ 1,09
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	R\$ 17,37	R\$ 1,26
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	R\$ 20,55	R\$ 2,38
	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0062000	R\$ 23,78	R\$ 0,14
	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0091000	R\$ 23,00	R\$ 0,20
							<b>R\$ 14,50</b>
4.6	94207	SINAPI	<b>TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6mm, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE ¼ DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO (CASA DO LIXO E CASA DO GÁS)</b>	M²			
	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	R\$ 0,14	R\$ 0,18
	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	R\$ 2,26	R\$ 2,86
	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000	R\$ 18,50	R\$ 23,59
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 14,55	R\$ 2,18
	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	R\$ 21,68	R\$ 2,49
	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0050000	R\$ 23,78	R\$ 0,11
	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0069000	R\$ 23,00	R\$ 0,15
							<b>R\$ 31,56</b>
5			<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>				
5.1	87879	SINAPI	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS/ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA (INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)</b>	M²			
	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0042000	R\$ 353,42	R\$ 1,48
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$ 20,68	R\$ 1,44
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	R\$ 14,47	R\$ 0,10
							<b>R\$ 3,02</b>
5.2	87882	SINAPI	<b>CHAPISCO APLICADO EM TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA (INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)</b>	M²			
	COMPOSICAO	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0015000	R\$ 1.928,36	R\$ 2,89
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	R\$ 20,68	R\$ 0,78
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038000	R\$ 14,47	R\$ 0,05
							<b>R\$ 3,72</b>
5.3	87529	SINAPI	<b>MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)</b>	M²			
	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0376000	R\$ 375,15	R\$ 14,11
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	R\$ 20,68	R\$ 9,72
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	R\$ 14,47	R\$ 2,47
							<b>R\$ 26,30</b>
5.4	90408	SINAPI	<b>MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)</b>	M²			
	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,0213000	R\$ 375,15	R\$ 8,00
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	R\$ 20,68	R\$ 13,65
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000	R\$ 14,47	R\$ 3,52
							<b>R\$ 25,17</b>
5.5	3256	ORSE	<b>ARESTAMENTO DE VÃOS</b>	M			
	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,3000	R\$ 5,90	R\$ 1,76
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000	R\$ 4,07	R\$ 1,21

28

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	3308	ORSE	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 - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,0060	R\$ 317,65	R\$ 1,90
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3000	R\$ 2,63	R\$ 0,79
	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3000	R\$ 2,57	R\$ 0,77
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 2,84	R\$ 3,09	R\$ 3,50		R\$ 0,34	<b>R\$ 9,76</b>
<b>6</b>							
<b>ESQUADRIAS</b>							
6.1	91341	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA BANHEIROS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	R\$ 19,71	R\$ 17,40
	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	R\$ 0,32	R\$ 1,54
	INSUMO	36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	R\$ 4,61	R\$ 31,57
	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	R\$ 525,17	R\$ 287,42
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	R\$ 20,68	R\$ 7,91
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	R\$ 14,47	R\$ 2,76
							<b>R\$ 348,60</b>
<b>6.2</b>							
<b>74046/002 SINAPI TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO</b>							
	INSUMO	11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 17,37	R\$ 4,34
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 20,59	R\$ 5,14
							<b>R\$ 29,37</b>
<b>6.3</b>							
<b>12334 ORSE PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA</b>							
	4750	SINAPI	PEDREIRO	M²	1,0000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
	4917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M²	1,0000	R\$ 282,98	R\$ 282,98
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
	1903	ORSE	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 - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,0030	R\$ 313,33	R\$ 0,94
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,0000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,0000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 287,88	R\$ 10,01	R\$ 11,35		R\$ 1,13	<b>R\$ 310,37</b>
<b>6.4</b>							
<b>94805 SINAPI PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO (VISOR), 87X210cm, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>							
	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	R\$ 19,71	R\$ 31,78
	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000	R\$ 0,32	R\$ 2,81
	INSUMO	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA - 87 X 210 CM	UN	1,0000000	R\$ 512,17	R\$ 512,16
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6510000	R\$ 20,68	R\$ 13,46
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	R\$ 14,55	R\$ 4,73
							<b>R\$ 564,94</b>
<b>6.5</b>							
<b>11183 ORSE PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMINIO, TIPO VAI-DEM, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADICA</b>							
	12027	ORSE	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO VAI-DEM, COM DOBRADICA DE MOLA, INCLUSIVE VISOR E VIDRO LISO 4MM	M²	1,0000	R\$ 284,68	R\$ 284,68
	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,0000	R\$ 5,90	R\$ 11,79
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2,0000	R\$ 4,07	R\$ 8,13
	10492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M²	0,2200	R\$ 118,62	R\$ 26,09
	1903	ORSE	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 - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,0100	R\$ 313,33	R\$ 3,13
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,0000	R\$ 2,63	R\$ 5,26
	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	2,0000	R\$ 2,57	R\$ 5,14
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,13		R\$ 321,62	R\$ 20,09	R\$ 22,77		R\$ 2,28	<b>R\$ 366,90</b>

4

29

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
6.6	11556	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	M²				
	12474	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	M²	1,0000	R\$ 315,82	R\$ 315,82	
<b>TOTAIS</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
R\$ 0,00		R\$ 315,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 315,82		
6.7	12098	ORSE	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M²				
	12929	ORSE	PORTA CORTA FOGO, DUAS FOLHAS, ABRIR, CLASSE P90, DA DKS OU SIMILAR - INCLUSIVE BATENTE	M²	1,0000	R\$ 436,12	R\$ 436,11	
	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0100	R\$ 69,39	R\$ 0,69	
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000	R\$ 0,43	R\$ 1,96	
	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,0100	R\$ 62,29	R\$ 0,62	
	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	2,3800	R\$ 5,90	R\$ 14,03	
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,9000	R\$ 4,07	R\$ 7,72	
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,9000	R\$ 2,63	R\$ 5,00	
	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,3800	R\$ 2,57	R\$ 6,11	
	<b>TOTAIS</b>							
	<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
	R\$ 0,00		R\$ 448,14	R\$ 21,76	R\$ 24,66	R\$ 2,44	R\$ 497,00	
6.8	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MOLA HIDRÁULICA	UN				
	INSUMO	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1,0000000	R\$ 375,46	R\$ 375,46	
	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,8900000	R\$ 215,91	R\$ 408,06	
	INSUMO	11499	MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000000	R\$ 1.120,44	R\$ 1.120,43	
	INSUMO	11523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,0000000	R\$ 10,18	R\$ 10,17	
	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 15,87	R\$ 4,76	
								R\$ 1.918,88
6.9	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
	INSUMO	3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	R\$ 35,91	R\$ 35,91	
	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	R\$ 20,59	R\$ 15,78	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	R\$ 14,55	R\$ 5,58	
							R\$ 57,27	
6.10	12105	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS (CASA DO GÁS E CASA DO LIXO)	M²				
	12914	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M²	1,0000	R\$ 228,17	R\$ 228,16	
	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	4,5000	R\$ 5,90	R\$ 26,54	
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000	R\$ 4,07	R\$ 16,26	
	7728	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-7 (1:4) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 4 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECCAO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,0127	R\$ 322,39	R\$ 4,09	
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,0000	R\$ 2,63	R\$ 10,53	
	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	4,5000	R\$ 2,57	R\$ 11,56	
<b>TOTAIS</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
R\$ 0,00		R\$ 248,68	R\$ 43,22	R\$ 48,98	R\$ 4,85	R\$ 345,73		
6.11	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	M²				
	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	R\$ 0,08	R\$ 0,73	

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	INSUMO	34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940000	R\$ 207,30	R\$ 143,86
	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	R\$ 13,02	R\$ 8,11
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	R\$ 20,68	R\$ 10,73
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	R\$ 14,55	R\$ 3,76
							<b>R\$ 167,19</b>
6.12	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	M²			
	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	R\$ 0,08	R\$ 0,58
	INSUMO	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560000	R\$ 292,23	R\$ 162,47
	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	R\$ 13,02	R\$ 7,29
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	R\$ 20,68	R\$ 19,85
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	R\$ 14,55	R\$ 6,98
							<b>R\$ 197,17</b>
6.13	8968	ORSE	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS	M²			
	2432	ORSE	VIDRO TEMPERADO 6 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS	M²	1,0000	R\$ 213,51	R\$ 213,51
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 213,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	<b>R\$ 213,51</b>
6.14	73937/001	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M³			
	INSUMO	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	R\$ 11,83	R\$ 47,32
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	R\$ 20,68	R\$ 17,58
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	R\$ 14,55	R\$ 12,37
	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	0,0048000	R\$ 379,00	R\$ 1,81
							<b>R\$ 79,08</b>
6.15	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M²			
	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	R\$ 3,10	R\$ 12,38
	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	R\$ 337,35	R\$ 337,35
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 14,55	R\$ 5,82
	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 15,87	R\$ 31,74
							<b>R\$ 387,29</b>
6.16	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M			
	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	R\$ 3,95	R\$ 0,02
	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	M3	0,0019000	R\$ 354,43	R\$ 0,67
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	R\$ 20,68	R\$ 1,40
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	R\$ 14,55	R\$ 1,36
	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	0,2170000	R\$ 63,72	R\$ 13,82
	COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,7900000	R\$ 5,20	R\$ 4,10
	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0240000	R\$ 292,95	R\$ 7,03
							<b>R\$ 29,30</b>
6.17	93183	SINAPI	CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M			
	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	R\$ 3,95	R\$ 0,02
	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2014	M3	0,0019000	R\$ 354,43	R\$ 0,67
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	R\$ 20,68	R\$ 1,40
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	R\$ 14,55	R\$ 1,36
	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,2170000	R\$ 63,72	R\$ 13,82
	COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,7900000	R\$ 5,20	R\$ 4,10
	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0240000	R\$ 292,95	R\$ 7,03
							<b>R\$ 29,30</b>
<b>6.18</b>	<b>8970</b>	<b>ORSE</b>	<b>TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA JANELAS E COBOGÓS</b>	<b>M²</b>			
	3116	ORSE	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	4,0000	R\$ 8,55	R\$ 34,19
	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8000	R\$ 5,90	R\$ 4,71
	6111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	0,8000	R\$ 4,07	R\$ 3,25
	7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M²	1,0500	R\$ 2,07	R\$ 2,17
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,8000	R\$ 2,63	R\$ 2,10
	10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,8000	R\$ 2,57	R\$ 2,05
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,06		R\$ 39,61	R\$ 7,97	R\$ 9,04	R\$ 0,89	<b>R\$ 57,57</b>	
<b>7</b>	<b>96620</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>M³</b>			
	7.1	COMPOSICAO	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS</b>	H	5,4370000	R\$ 20,68	R\$ 112,45
		COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	R\$ 14,55	R\$ 21,58
		COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		COMPOSICAO	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	1,1300000	R\$ 246,71	R\$ 278,78
							<b>R\$ 412,81</b>
<b>7.2</b>	<b>97094</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CONCRETAGEM DE RÁDIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK=30MPa, PARA ESPESSURA DE 10cm – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CASA DO LIXO)</b>	<b>M³</b>			
		INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1630000	R\$ 294,20	R\$ 342,14
		COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	R\$ 20,68	R\$ 10,42
		COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	R\$ 14,55	R\$ 7,33
		COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,0660000	R\$ 1,37	R\$ 0,09
		COMPOSICAO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,0660000	R\$ 0,28	R\$ 0,01
							<b>R\$ 359,99</b>
<b>7.3</b>	<b>74202/001</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA DE 100KG/M², VAOS ATÉ 3,5m/E=8cm/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPa, 3cm, INTER-EIXO 38cm, COM ESCORAMENTO (REAP. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA (CASA DO LIXO)</b>	<b>M²</b>			
		INSUMO	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
		INSUMO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	0,2900000	R\$ 3,71	R\$ 1,07
		INSUMO	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	KG	0,0300000	R\$ 8,94	R\$ 0,26
		INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M	0,1700000	R\$ 12,18	R\$ 2,07
		INSUMO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700000	R\$ 12,18	R\$ 2,07
		INSUMO	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	R\$ 3,78	R\$ 1,78
		COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$ 17,37	R\$ 2,77
		COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$ 20,55	R\$ 3,28
		COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	R\$ 20,68	R\$ 7,23
		COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	R\$ 14,55	R\$ 5,23
		COMPOSICAO	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,0330000	R\$ 25,67	R\$ 0,84
		COMPOSICAO	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0330000	R\$ 292,95	R\$ 9,66
							<b>R\$ 57,79</b>
<b>7.4</b>	<b>84191</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS</b>	<b>M²</b>			
		INSUMO	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
		INSUMO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000000	R\$ 71,62	R\$ 71,61

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0200000	R\$ 462,39	R\$ 9,24
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	R\$ 20,68	R\$ 12,41
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 14,55	R\$ 4,36
							<b>R\$ 98,40</b>
<b>7.5</b>	<b>87248</b>	<b>SINAPI</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 cm. (INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)</b>	<b>M²</b>			
	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	R\$ 17,75	R\$ 18,81
	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	R\$ 0,52	R\$ 2,55
	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400000	R\$ 3,34	R\$ 0,80
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	R\$ 21,75	R\$ 5,22
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 14,55	R\$ 2,18
							<b>R\$ 29,56</b>
<b>7.6</b>	<b>87273</b>	<b>SINAPI</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45cm APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5m² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)</b>	<b>M²</b>			
	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	R\$ 13,89	R\$ 14,99
	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	R\$ 0,52	R\$ 3,22
	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200000	R\$ 3,34	R\$ 0,73
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	R\$ 21,75	R\$ 14,35
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	R\$ 14,55	R\$ 5,23
							<b>R\$ 38,52</b>
<b>7.7</b>	<b>11233</b>	<b>ORSE</b>	<b>RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA</b>	<b>M</b>			
	12112	ORSE	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, ALT=10CM, MEIA-CANA	M	1,000	R\$ 13,89	R\$ 13,88
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,000	R\$ 0,43	R\$ 1,28
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 13,89	<b>R\$ 15,17</b>
<b>7.8</b>	<b>84088</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, PARGURA DE 15cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA</b>	<b>M</b>			
	INSUMO	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,0000000	R\$ 50,42	R\$ 50,41
	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 20,70	R\$ 8,28
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 14,55	R\$ 5,82
	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0030000	R\$ 379,00	R\$ 1,13
							<b>R\$ 65,64</b>
<b>7.9</b>	<b>10759</b>	<b>ORSE</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM</b>	<b>M²</b>			
	2585	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	1,000	R\$ 212,56	R\$ 212,56
	3116	ORSE	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,6000	R\$ 8,55	R\$ 5,13
	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,6500	R\$ 5,90	R\$ 3,83
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,1400	R\$ 4,07	R\$ 4,63
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,1400	R\$ 2,63	R\$ 3,00
	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6500	R\$ 2,57	R\$ 1,67
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00	R\$ 221,34	R\$ 8,47			R\$ 9,59	R\$ 1,03	<b>R\$ 240,43</b>
<b>7.10</b>	<b>4555</b>	<b>ORSE</b>	<b>MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3</b>	<b>M</b>			
	1611	ORSE	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO CONCRETO (0,12 X 0,30 X 1,00M)	M	1,000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,1800	R\$ 5,90	R\$ 1,06
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3600	R\$ 4,07	R\$ 1,46
	1903	ORSE	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 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,0010	R\$ 313,33	R\$ 0,31
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3600	R\$ 2,63	R\$ 0,94
	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,1800	R\$ 2,57	R\$ 0,46
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00	R\$ 14,70	R\$ 2,54			R\$ 2,89	R\$ 0,30	<b>R\$ 20,43</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CNPJ: 10.671.168/0001-82

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL : ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.11	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10cm, ARMADO COM TELA DE AÇO, INCL. LONA PLÁSTICA PRETA	M²			
	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	R\$ 0,89	R\$ 1,00
	INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	R\$ 7,32	R\$ 1,83
	INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	R\$ 1,33	R\$ 0,26
	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	R\$ 15,41	R\$ 17,29
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	R\$ 20,55	R\$ 4,63
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317000	R\$ 20,68	R\$ 6,86
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573000	R\$ 14,55	R\$ 8,11
	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,1213000	R\$ 303,52	R\$ 36,81
							<b>R\$ 76,79</b>
7.12	7324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²			
	2540	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,5200	R\$ 2,90	R\$ 1,50
	2684	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	4,0000	R\$ 0,89	R\$ 3,55
	6897	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M²	1,0500	R\$ 45,26	R\$ 47,51
	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 5,90	R\$ 2,94
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,2000	R\$ 4,07	R\$ 4,87
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,2000	R\$ 2,63	R\$ 3,16
	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 2,57	R\$ 1,28
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 56,04	R\$ 7,83	R\$ 8,87	R\$ 0,97	<b>R\$ 73,71</b>	
7.13	12436	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UN			
	77	ORSE	ATERRO DE CAIXAO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	0,4000	R\$ 102,58	R\$ 41,03
	98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,2600	R\$ 280,51	R\$ 72,93
	2323	ORSE	PNTURA P/ PISO C/ APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS TINTA NOVACOR, CORES CERÂMICA, CONCRETO, VERDE OU AZUL - APLICAÇÃO C/ RÓLO - R1	M²	0,7500	R\$ 6,11	R\$ 4,58
	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	0,4000	R\$ 33,95	R\$ 13,57
	2624	ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	2,2000	R\$ 10,84	R\$ 23,85
	3644	ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL	M²	2,6400	R\$ 10,59	R\$ 27,94
	4864	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	0,4500	R\$ 73,71	R\$ 33,16
	9182	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M³	0,1700	R\$ 298,21	R\$ 50,69
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 50,69		R\$ 138,54	R\$ 34,86	R\$ 39,51	R\$ 4,32	<b>R\$ 267,92</b>	
8			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				
8.1	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS	M²			
	INSUMO	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	R\$ 4,93	R\$ 0,78
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	R\$ 21,66	R\$ 2,29
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	R\$ 14,55	R\$ 0,39
							<b>R\$ 3,46</b>
8.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M²			
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	R\$ 0,40	R\$ 0,04
	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	R\$ 46,17	R\$ 2,25
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	R\$ 21,66	R\$ 6,75
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	R\$ 14,55	R\$ 1,65
							<b>R\$ 10,69</b>

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana n° 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
8.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDE INTERNA, DUAS DEMÃOS	M²					
			INSUMO	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	R\$ 12,60	R\$ 4,15
			COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	R\$ 21,66	R\$ 2,81
			COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	R\$ 14,55	R\$ 0,69
							<b>R\$ 7,65</b>		
8.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²					
			INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	R\$ 0,40	R\$ 0,04
			INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	R\$ 46,17	R\$ 2,25
			COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	R\$ 21,66	R\$ 14,55
			COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	R\$ 14,55	R\$ 3,59
							<b>R\$ 20,43</b>		
8.5	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²					
			INSUMO	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	R\$ 12,60	R\$ 4,15
			COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	R\$ 21,66	R\$ 3,68
			COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	R\$ 14,55	R\$ 0,90
							<b>R\$ 8,73</b>		
8.6	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	M²					
			INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	R\$ 4,93	R\$ 0,78
			COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	R\$ 21,66	R\$ 1,99
			COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	R\$ 14,55	R\$ 0,33
							<b>R\$ 3,10</b>		
8.7	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	M²					
			INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	R\$ 0,40	R\$ 0,02
			INSUMO	4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,1640000	R\$ 18,50	R\$ 3,03
			COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4290000	R\$ 21,66	R\$ 9,29
			COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	R\$ 14,55	R\$ 1,55
							<b>R\$ 13,89</b>		
8.8	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	M²					
			INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2000000	R\$ 14,57	R\$ 2,91
			COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000	R\$ 21,66	R\$ 7,45
			COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	R\$ 14,55	R\$ 1,25
							<b>R\$ 11,61</b>		
8.9	2306	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	M²					
			INSUMO	2226	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,1800	R\$ 21,28	R\$ 3,83
			INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	R\$ 1,43	R\$ 0,42
			INSUMO	4783	PINTOR	H	0,4000	R\$ 5,90	R\$ 2,35
			INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2000	R\$ 4,07	R\$ 0,81
			INSUMO	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,2000	R\$ 2,63	R\$ 0,52
			INSUMO	10553	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4000	R\$ 2,71	R\$ 1,08
			<b>TOTAIS</b>						
EQUIPAMENTO		MATERIAL		MÃO DE OBRA		ENC. SOCIAIS	TERCEIROS	VALOR TOTAL	
R\$ 0,00		R\$ 5,50		R\$ 3,17		R\$ 3,60	R\$ 0,36	<b>R\$ 12,62</b>	
9.1	91940	SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN					
			CAIXA RETANGULAR 4"x2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
			INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	R\$ 1,25	R\$ 1,24
			COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	R\$ 16,32	R\$ 4,03
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	R\$ 20,87	R\$ 5,15
			COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0009000	R\$ 421,90	R\$ 0,37
							<b>R\$ 10,79</b>		
9.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4"x4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
			INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
			COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	R\$ 16,32	R\$ 4,61
			COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	R\$ 20,87	R\$ 5,90
			COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0012000	R\$ 421,90	R\$ 0,50

35

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.3		<b>SINAPI</b>	<b>CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	R\$ 16,32	R\$ 2,33
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	R\$ 20,87	R\$ 2,98
							<b>R\$ 7,55</b>
9.4		<b>SINAPI</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5mm², ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			
	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	R\$ 1,02	R\$ 1,21
	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 2,33	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 16,32	R\$ 0,48
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 20,87	R\$ 0,62
							<b>R\$ 2,33</b>
9.5		<b>SINAPI</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0mm², ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			
	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	R\$ 1,82	R\$ 2,17
	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 2,33	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 16,32	R\$ 0,65
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 20,87	R\$ 0,83
							<b>R\$ 3,67</b>
9.6		<b>SINAPI</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			
	INSUMO	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	R\$ 2,18	R\$ 2,59
	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 2,33	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 16,32	R\$ 0,65
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 20,87	R\$ 0,83
							<b>R\$ 4,09</b>
9.7		<b>SINAPI</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			
	INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	R\$ 7,32	R\$ 7,51
	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	R\$ 2,33	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	R\$ 16,32	R\$ 0,21
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	R\$ 20,87	R\$ 0,27
							<b>R\$ 8,01</b>
9.8		<b>SINAPI</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			
	INSUMO	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	R\$ 2,98	R\$ 3,54
	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 2,33	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	R\$ 16,32	R\$ 0,84
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	R\$ 20,87	R\$ 1,08
							<b>R\$ 5,48</b>
9.9		<b>SINAPI</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			
	INSUMO	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150000	R\$ 15,37	R\$ 15,60
	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$ 2,33	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	R\$ 16,32	R\$ 1,19
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	R\$ 20,87	R\$ 1,52
							<b>R\$ 18,33</b>
9.10		<b>ORSE</b>	<b>CAIXA PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO 100X100X80MM</b>	<b>UN</b>			
		9701	CAIXA 100X100X80MM	UN	1,0000	R\$ 6,91	R\$ 6,91
		2436	ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 5,90	R\$ 0,88
		6111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,1500	R\$ 4,07	R\$ 0,60
		10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1500	R\$ 2,63	R\$ 0,39

36

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL : ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 2,52	R\$ 0,37
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>
R\$ 0,00		R\$ 7,53		R\$ 1,49		R\$ 1,69	R\$ 0,20
<b>VALOR TOTAL R\$ 10,91</b>							
9.11	9425	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRICIDADE EM ALUMINIO, DIM: 50 X 50 X 15 CM	UN			
	9762	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 50 X 50 X 15 CM	UN	1,0000	R\$ 47,13	R\$ 47,13
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 5,90	R\$ 7,07
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,2000	R\$ 4,07	R\$ 4,87
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,2000	R\$ 2,63	R\$ 3,16
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 2,52	R\$ 3,02
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>
R\$ 0,00		R\$ 51,96		R\$ 11,96		R\$ 13,55	R\$ 1,37
<b>VALOR TOTAL R\$ 78,84</b>							
9.12	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T, 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	R\$ 6,00	R\$ 5,99
	COMPOSICAO	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	R\$ 19,20	R\$ 19,19
<b>R\$ 25,18</b>							
9.13	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	R\$ 1,17	R\$ 1,16
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	R\$ 20,87	R\$ 2,58
<b>R\$ 5,99</b>							
9.14	91951	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	INSUMO	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
	INSUMO	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	R\$ 20,87	R\$ 2,17
<b>R\$ 8,66</b>							
9.15	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	INSUMO	7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	1,0000000	R\$ 33,02	R\$ 33,02
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	R\$ 16,32	R\$ 7,34
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	R\$ 20,87	R\$ 9,39
<b>R\$ 49,75</b>							
9.16	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR, 10A 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	INSUMO	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	R\$ 13,79	R\$ 13,78
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	R\$ 16,32	R\$ 6,36
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	R\$ 20,87	R\$ 8,13
<b>R\$ 28,27</b>							
9.17	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	R\$ 6,06	R\$ 6,05
	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	R\$ 16,32	R\$ 7,70
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	R\$ 20,87	R\$ 9,85
<b>R\$ 28,92</b>							
9.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	R\$ 6,00	R\$ 5,99
	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	R\$ 17,51	R\$ 17,50
<b>R\$ 23,49</b>							

32

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.19	8689	ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN			
	8946	ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1,0000	R\$ 5,83	R\$ 5,82
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,2000	R\$ 5,90	R\$ 1,17
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2000	R\$ 4,07	R\$ 0,81
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2000	R\$ 2,63	R\$ 0,52
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2000	R\$ 2,52	R\$ 0,50
<b>TOTAIS</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 6,63	R\$ 1,99	R\$ 2,26		R\$ 0,23	<b>R\$ 11,11</b>
9.20	765	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM	UN			
	857	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,0000	R\$ 25,35	R\$ 25,35
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,2000	R\$ 5,90	R\$ 1,17
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2000	R\$ 4,07	R\$ 0,81
	10549	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2000	R\$ 2,63	R\$ 0,52
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2000	R\$ 2,52	R\$ 0,50
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 26,16	R\$ 1,99	R\$ 2,26		R\$ 0,23	<b>R\$ 30,64</b>
9.21	8686	ORSE	TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN			
	6611	ORSE	TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,2000	R\$ 5,90	R\$ 1,17
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2000	R\$ 4,07	R\$ 0,81
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2000	R\$ 2,63	R\$ 0,52
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2000	R\$ 2,52	R\$ 0,50
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 11,65	R\$ 1,99	R\$ 2,26		R\$ 0,23	<b>R\$ 16,14</b>
9.22	9524	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN			
	9705	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	1,0000	R\$ 0,97	R\$ 0,96
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 5,90	R\$ 0,58
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1000	R\$ 4,07	R\$ 0,40
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1000	R\$ 2,63	R\$ 0,26
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 2,52	R\$ 0,25
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 1,37	R\$ 1,00	R\$ 1,13		R\$ 0,09	<b>R\$ 3,59</b>
9.23	12582	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN			
	13381	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	R\$ 5,03	R\$ 5,02
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0500	R\$ 5,90	R\$ 0,29
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0500	R\$ 4,07	R\$ 0,20
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,0500	R\$ 2,63	R\$ 0,13
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,0500	R\$ 2,52	R\$ 0,12
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 5,22	R\$ 0,50	R\$ 0,57		R\$ 0,05	<b>R\$ 6,34</b>
9.24	12579	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 50 x 3000 mm, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN			
	3989	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 50 x 3000 mm, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0500	R\$ 5,90	R\$ 0,29
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0500	R\$ 4,07	R\$ 0,20
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,0500	R\$ 2,63	R\$ 0,13
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,0500	R\$ 2,52	R\$ 0,12
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 11,32	R\$ 0,50	R\$ 0,57		R\$ 0,05	<b>R\$ 12,44</b>
9.25	726	ORSE	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN			
	2205	ORSE	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,0000	R\$ 2,46	R\$ 2,45

38

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
		2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0800	R\$ 5,90	R\$ 0,47
		6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0800	R\$ 4,07	R\$ 0,32
		10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,0800	R\$ 2,63	R\$ 0,21
		10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,0800	R\$ 2,52	R\$ 0,20
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 2,78	R\$ 0,80	R\$ 0,90		R\$ 0,07	<b>R\$ 4,55</b>	
<b>9.26</b>	<b>83399</b>	<b>SINAPI</b>	<b>RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO E DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>				
	INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88	
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	R\$ 20,87	R\$ 7,30	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	R\$ 14,55	R\$ 5,09	
<b>R\$ 23,27</b>								
<b>9.27</b>	<b>74130/001</b>	<b>SINAPI</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>				
	INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	R\$ 8,90	R\$ 8,89	
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	R\$ 20,87	R\$ 2,60	
<b>R\$ 11,49</b>								
<b>9.28</b>	<b>74130/004</b>	<b>SINAPI</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 50A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>				
	INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	R\$ 59,72	R\$ 59,72	
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 16,32	R\$ 6,52	
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 20,87	R\$ 8,34	
<b>R\$ 74,58</b>								
<b>9.29</b>	<b>74130/005</b>	<b>SINAPI</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 60 A 100A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>				
	INSUMO	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	R\$ 84,14	R\$ 84,14	
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 16,32	R\$ 6,52	
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 20,87	R\$ 8,34	
<b>R\$ 99,00</b>								
<b>9.30</b>	<b>9042</b>	<b>ORSE</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V</b>	<b>UN</b>				
	9332	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA-RAIO)	UN	1,0000	R\$ 62,90	R\$ 62,89	
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 5,90	R\$ 1,76	
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000	R\$ 4,07	R\$ 1,21	
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3000	R\$ 2,63	R\$ 0,79	
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 2,52	R\$ 0,75	
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 64,07	R\$ 2,99	R\$ 3,38		R\$ 0,32	<b>R\$ 70,76</b>	
<b>9.31</b>	<b>7996</b>	<b>ORSE</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>				
	7943	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	1,0000	R\$ 112,85	R\$ 112,85	
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,6000	R\$ 5,90	R\$ 3,53	
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6000	R\$ 4,07	R\$ 2,43	
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6000	R\$ 2,63	R\$ 1,58	
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,6000	R\$ 2,52	R\$ 1,51	
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 115,27	R\$ 5,98	R\$ 6,78		R\$ 0,66	<b>R\$ 128,69</b>	
<b>9.32</b>	<b>91856</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>				
	INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000	R\$ 1,92	R\$ 1,95	
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	R\$ 16,32	R\$ 2,67	
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	R\$ 20,87	R\$ 3,42	
<b>R\$ 8,04</b>								
<b>9.33</b>	<b>91854</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25mm (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>				
	INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	R\$ 1,12	R\$ 1,14	

39



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	R\$ 16,32	R\$ 2,35
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	R\$ 20,87	R\$ 3,00
							<b>R\$ 6,49</b>
<b>9.34</b>	<b>93008</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50mm (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			
	INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	R\$ 4,88	R\$ 5,37
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	R\$ 16,32	R\$ 1,82
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	R\$ 20,87	R\$ 2,33
							<b>R\$ 9,52</b>
<b>9.35</b>	<b>93009</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60mm (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			
	INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000000	R\$ 7,99	R\$ 8,78
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	R\$ 16,32	R\$ 2,10
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	R\$ 20,87	R\$ 2,69
							<b>R\$ 13,57</b>
<b>9.36</b>	<b>97607</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCL. LÂMPADA</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
	INSUMO	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	R\$ 16,32	R\$ 3,75
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	R\$ 20,87	R\$ 11,51
							<b>R\$ 59,15</b>
<b>9.37</b>	<b>7327</b>	<b>ORSE</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 2 X 32W, INCLUSO LÂMPADA E REATOR</b>	<b>UN</b>			
	6844	ORSE	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LAMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232CI00, DA PHILIPS, EXCLUSIVE REATOR E LAMPADA	UN	1,0000	R\$ 125,98	R\$ 125,98
	1299	ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	UN	2,0000	R\$ 4,67	R\$ 9,34
	1909	ORSE	REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA = 0,95 P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W	UN	2,0000	R\$ 26,69	R\$ 53,37
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 5,90	R\$ 5,89
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 4,06
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,0000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 2,52	R\$ 2,51
			<b>TOTAL</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00	R\$ 166,04	R\$ 9,96		R\$ 11,29	R\$ 1,13	<b>R\$ 188,43</b>	
<b>9.38</b>	<b>8081</b>	<b>ORSE</b>	<b>LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF. CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=9M</b>	<b>UN</b>			
	1340	ORSE	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, REF. CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR	UN	2,0000	R\$ 387,63	R\$ 775,26
	1920	ORSE	REATOR P/ LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W AFP	UN	2,0000	R\$ 42,61	R\$ 85,22
	2968	ORSE	POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS H=9M	UN	1,0000	R\$ 1.739,25	R\$ 1.739,24
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 5,90	R\$ 5,89
	2512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2,0000	R\$ 16,88	R\$ 33,75
	3749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	2,0000	R\$ 23,58	R\$ 47,16
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 4,06
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,0000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 2,52	R\$ 2,51
			<b>TOTAL</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00	R\$ 2.684,69	R\$ 9,96		R\$ 11,29	R\$ 1,13	<b>R\$ 2.707,08</b>	
<b>9.39</b>	<b>619</b>	<b>ORSE</b>	<b>LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM CHAPA DE AÇO, BLINDADA, A PROVA DE TEMPO, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W (TECNOLUX - REF TB165/24 OU SIMILAR), EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADAS</b>	<b>UN</b>			
	1384	ORSE	LUMINARIA INDUSTRIAL CHAPA AÇO, BLINDADA, PROVA TEMPO PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W (TECNOLUX REF. TB165/24 OU SIMILAR)	UN	1,0000	R\$ 318,38	R\$ 318,38
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,1000	R\$ 5,90	R\$ 6,48
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,1000	R\$ 4,07	R\$ 4,47
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,1000	R\$ 2,63	R\$ 2,89
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,1000	R\$ 2,52	R\$ 2,76
			<b>TOTAL</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
		R\$ 0,00	R\$ 322,83			R\$ 10,96	R\$ 12,42	R\$ 1,23	<b>R\$ 347,44</b>
9.40	528	ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PLAFONIER 2 X 40 W (TECNOLUX REF.FLP-6410/22 OU SIMILAR). COMPLETA - REV. 01	UN					
	1373	ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PLAFONIER (SOBREPOR) 2 X 40W (TECNOLUX REF.FLP-6410/24 OU SIMILAR)	UN	1,0000	R\$ 48,62	R\$ 48,61		
	1913	ORSE	REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W	UN	1,0000	R\$ 21,04	R\$ 21,03		
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 5,90	R\$ 5,89		
	3753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	2,0000	R\$ 5,02	R\$ 10,03		
	6111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	H	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 4,06		
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,0000	R\$ 2,63	R\$ 2,63		
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 2,52	R\$ 2,51		
<b>TOTAL</b>									
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
R\$ 0,00		R\$ 83,72	R\$ 9,96		R\$ 11,29	R\$ 1,13	<b>R\$ 106,11</b>		
9.41	561	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA. INCL. REATOR ELETRÔNICO E LAMPADAS	UN					
	1913	ORSE	REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W	UN	1,0000	R\$ 21,04	R\$ 21,03		
	2052	ORSE	SUPORTE ( RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	4,0000	R\$ 0,89	R\$ 3,55		
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 5,90	R\$ 5,89		
	3753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	2,0000	R\$ 5,02	R\$ 10,03		
	6111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	H	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 4,06		
	12239	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000	R\$ 17,71	R\$ 17,71		
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,0000	R\$ 2,63	R\$ 2,63		
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 2,52	R\$ 2,51		
<b>TOTAL</b>									
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
R\$ 0,00		R\$ 56,38	R\$ 9,96		R\$ 11,29	R\$ 1,13	<b>R\$ 78,76</b>		
9.42	12225	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN					
	2528	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 18 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 257,17	R\$ 257,16		
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	3,6000	R\$ 5,90	R\$ 21,23		
	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,9000	R\$ 5,90	R\$ 5,30		
	6111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	H	1,3000	R\$ 4,07	R\$ 5,28		
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,3000	R\$ 2,63	R\$ 3,42		
	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,9000	R\$ 2,57	R\$ 2,31		
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	3,6000	R\$ 2,52	R\$ 9,06		
	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2014	M²	0,0130	R\$ 310,89	R\$ 4,04		
<b>TOTAL</b>									
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
R\$ 0,00		R\$ 272,21	R\$ 32,11		R\$ 36,37	R\$ 3,29	<b>R\$ 343,98</b>		
9.43	12226	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN					
	2528	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 24 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 270,25	R\$ 270,25		
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	4,8000	R\$ 5,90	R\$ 28,31		
	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,2000	R\$ 5,90	R\$ 7,07		
	6111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	H	1,8000	R\$ 4,07	R\$ 7,31		
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,8000	R\$ 2,63	R\$ 4,74		
	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,8000	R\$ 2,57	R\$ 4,62		
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	4,8000	R\$ 2,52	R\$ 12,08		
	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2014	M²	0,0130	R\$ 310,89	R\$ 4,04		
<b>TOTAL</b>									
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>		
R\$ 0,00		R\$ 290,49	R\$ 42,98		R\$ 48,71	R\$ 4,74	<b>R\$ 386,91</b>		
9.44	12227	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN					
	2528	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 30 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 309,93	R\$ 309,93		

Handwritten signature and initials.

Handwritten number 41.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
		2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	6,0000	R\$ 5,90	R\$ 35,38
		4750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,5000	R\$ 5,90	R\$ 8,84
		6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2,2000	R\$ 4,07	R\$ 8,94
		10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,2000	R\$ 2,63	R\$ 5,79
		10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,5000	R\$ 2,57	R\$ 3,85
		10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	6,0000	R\$ 2,52	R\$ 15,10
		87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2014	M³	0,0170	R\$ 310,89	R\$ 5,28
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 333,84	R\$ 53,53		R\$ 60,68	R\$ 5,50	<b>R\$ 453,55</b>	
<b>10</b>			<b>SPDA</b>					
<b>10.1</b>	<b>9392</b>	<b>ORSE</b>	<b>CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16mm/kg)</b>	<b>KG</b>				
	3249	ORSE	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - 1AWG	KG	1,0000	R\$ 44,80	R\$ 44,80	
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,1200	R\$ 5,90	R\$ 0,70	
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1200	R\$ 4,07	R\$ 0,48	
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1200	R\$ 2,63	R\$ 0,31	
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1200	R\$ 2,52	R\$ 0,30	
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 45,26	R\$ 1,20		R\$ 1,35	R\$ 0,11	<b>R\$ 47,92</b>	
<b>10.2</b>	<b>11132</b>	<b>ORSE</b>	<b>PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)</b>	<b>UN</b>				
	9718	ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,0000	R\$ 1,21	R\$ 1,20	
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 5,90	R\$ 0,05	
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,0100	R\$ 2,52	R\$ 0,02	
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 1,22	R\$ 0,06		R\$ 0,06	R\$ 0,00	<b>R\$ 1,34</b>	
<b>10.3</b>	<b>9900</b>	<b>ORSE</b>	<b>CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>				
	10337	ORSE	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MM²	UN	1,0000	R\$ 5,03	R\$ 5,02	
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0560	R\$ 5,90	R\$ 0,33	
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,0560	R\$ 2,52	R\$ 0,14	
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 5,13	R\$ 0,33		R\$ 0,37	R\$ 0,03	<b>R\$ 5,86</b>	
<b>10.4</b>	<b>7928</b>	<b>ORSE</b>	<b>TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>				
	7880	ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,0560	R\$ 1,90	R\$ 0,10	
	1577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 1,85	R\$ 1,85	
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0560	R\$ 5,90	R\$ 0,33	
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,0560	R\$ 2,52	R\$ 0,14	
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 1,96	R\$ 0,33		R\$ 0,37	R\$ 0,13	<b>R\$ 2,79</b>	
<b>11</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					
<b>11.1</b>	<b>3397</b>	<b>ORSE</b>	<b>PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/ATÉ 30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO</b>	<b>PT</b>				
	944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	17,0000	R\$ 2,03	R\$ 34,48	
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	4,0000	R\$ 5,90	R\$ 23,59	
	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	9,0000	R\$ 1,29	R\$ 11,80	
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	3,0000	R\$ 4,07	R\$ 12,19	
	12118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,0000	R\$ 15,33	R\$ 15,32	
	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	R\$ 7,61	R\$ 1,14	
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,0000	R\$ 2,63	R\$ 7,90	
	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	4,0000	R\$ 2,52	R\$ 10,07	
<b>TOTAL</b>								

42

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL : ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 76,70	R\$ 35,79	R\$ 40,57		R\$ 3,96	<b>R\$ 157,02</b>
11.2	11791	ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
	12644	ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000	R\$ 108,06	R\$ 108,05
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 108,06	<b>R\$ 108,06</b>
11.3	11780	ORSE	L. DE REFRIG./SUC. Ø1/2" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
	12633	ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000	R\$ 176,81	R\$ 176,80
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 176,81	<b>R\$ 176,81</b>
11.4	11779	ORSE	L. DE REFRIG./L.LIQ. Ø3/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
	12632	ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000	R\$ 170,68	R\$ 170,67
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 170,68	<b>R\$ 170,68</b>
11.5	11785	ORSE	L. DE REFRIG./SUC. Ø1.1/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
	12638	ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000	R\$ 284,86	R\$ 284,86
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 284,86	<b>R\$ 284,86</b>
11.6	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	R\$ 2,21	R\$ 2,31
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	R\$ 1,28	R\$ 0,08
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	R\$ 15,89	R\$ 3,01
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	R\$ 20,30	R\$ 3,85
							<b>R\$ 9,25</b>
11.7	89866	SINAPI	JOELHO 90º, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071000	R\$ 44,52	R\$ 0,31
	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,43

43

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL : ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 38,66	R\$ 0,30
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	R\$ 1,28	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$ 15,89	R\$ 1,11
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$ 20,30	R\$ 1,42
							<b>R\$ 3,59</b>
11.8	89869	SINAPI	<b>TÉ 90º, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	R\$ 44,52	R\$ 0,65
	INSUMO	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,73
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	R\$ 38,66	R\$ 0,86
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320000	R\$ 1,28	R\$ 0,04
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	R\$ 15,89	R\$ 1,43
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	R\$ 20,30	R\$ 1,82
							<b>R\$ 5,53</b>
12			<b>GÁS E EXAUSTÃO</b>				
12.1	2367	ORSE	<b>FORNECIMENTO DE CILINDRO PARA ACONDICIONAMENTO DE GÁS, CAPACIDADE MÁXIMA 10M3</b>	UN			
	608	ORSE	CILINDRO DE AÇO PARA GÁS	UN	1,0000	R\$ 356,86	R\$ 356,86
			<b>TOTAL</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
	R\$ 0,00	R\$ 356,86	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	<b>R\$ 356,86</b>
12.2	9014	ORSE	<b>VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300,P/INST.GÁS</b>	UN			
	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5600	R\$ 0,17	R\$ 0,09
	9268	ORSE	VÁLVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=35MM P/GÁS	UN	1,0000	R\$ 30,33	R\$ 30,32
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5400	R\$ 5,90	R\$ 3,18
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5400	R\$ 4,07	R\$ 2,19
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5400	R\$ 2,63	R\$ 1,42
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5400	R\$ 2,57	R\$ 1,38
			<b>TOTAL</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
	R\$ 0,00	R\$ 32,61	R\$ 5,38		R\$ 6,09	R\$ 0,60	<b>R\$ 44,70</b>
12.3	7838	ORSE	<b>PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS</b>	UN			
	7548	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	1,0000	R\$ 31,18	R\$ 31,18
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1500	R\$ 5,90	R\$ 0,88
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1500	R\$ 4,07	R\$ 0,60
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1500	R\$ 2,63	R\$ 0,39
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1500	R\$ 2,57	R\$ 0,38
			<b>TOTAL</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
	R\$ 0,00	R\$ 31,80	R\$ 1,49		R\$ 1,69	R\$ 0,20	<b>R\$ 35,18</b>
12.4	9097	ORSE	<b>TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190</b>	UN			
	9381	ORSE	TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190 D=1"	UN	1,0000	R\$ 74,70	R\$ 74,70
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1000	R\$ 5,90	R\$ 0,58
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1000	R\$ 2,57	R\$ 0,25
			<b>TOTAL</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
	R\$ 0,00	R\$ 74,91	R\$ 0,59		R\$ 0,67	R\$ 0,05	<b>R\$ 76,22</b>
12.5	12138	ORSE	<b>PLACA DE INDICATIVA EM PVC "GÁS" E "CUIDADO CENTRAL DE GÁS", DIM.: 20 X 20 CM</b>	UN			
	11927	ORSE	PLACA PARA SINALIZAÇÃO EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	1,0000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2000	R\$ 4,07	R\$ 0,81
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2000	R\$ 2,63	R\$ 0,52
			<b>TOTAL</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
	R\$ 0,00	R\$ 14,25	R\$ 0,81		R\$ 0,93	R\$ 0,12	<b>R\$ 16,10</b>
12.6	9015	ORSE	<b>VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300</b>	UN			
	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,9400	R\$ 0,17	R\$ 0,15
	6493	ORSE	VÁLVULA ESFÉRICA FECHO RÁPIDO DE LATÃO D=1"	UN	1,0000	R\$ 44,26	R\$ 44,25
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5400	R\$ 5,90	R\$ 3,18

*[Handwritten signature]*

49

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
		6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5400	R\$ 4,07	R\$ 2,19
		10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5400	R\$ 2,63	R\$ 1,42
		10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5400	R\$ 2,57	R\$ 1,38
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 46,61	R\$ 5,38		R\$ 6,09	R\$ 0,60	<b>R\$ 58,69</b>	
<b>12.7</b>	<b>8708</b>	<b>ORSE</b>	<b>CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)</b>		<b>UN</b>			
	7975	ORSE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE O.P.S.O. (SHUT-OFF) PE 400KPA		UN	1,0000	R\$ 116,12	R\$ 116,11
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,5000	R\$ 5,90	R\$ 2,94
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	0,5000	R\$ 4,07	R\$ 2,03
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		H	0,5000	R\$ 2,63	R\$ 1,31
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR		H	0,5000	R\$ 2,57	R\$ 1,28
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 118,16	R\$ 4,99		R\$ 5,63	R\$ 0,57	<b>R\$ 129,35</b>	
<b>12.8</b>	<b>12899 I</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10KGF/CM², CONEXÃO DE 1/4"</b>		<b>UN</b>			
	12899 I	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10KGF/CM², CONEXÃO DE 1/4"		UN	1,0000	R\$ 113,85	R\$ 113,84
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 287,81	R\$ 1,18		R\$ 1,33	R\$ 0,12	<b>R\$ 290,44</b>	
<b>12.9</b>	<b>9094</b>	<b>ORSE</b>	<b>MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300</b>		<b>UN</b>			
	9378	ORSE	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300		UN	1,0000	R\$ 287,43	R\$ 287,43
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,2000	R\$ 5,90	R\$ 1,17
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR		H	0,2000	R\$ 2,57	R\$ 0,51
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 287,81	R\$ 1,18		R\$ 1,33	R\$ 0,12	<b>R\$ 290,44</b>	
<b>12.10</b>	<b>97337</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 35 MM, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>M</b>			
	INSUMO	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS		M	1,0211000	R\$ 74,93	R\$ 76,51
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0660000	R\$ 15,89	R\$ 1,04
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0660000	R\$ 20,30	R\$ 1,33
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 287,81	R\$ 1,18		R\$ 1,33	R\$ 0,12	<b>R\$ 290,44</b>	
<b>12.11</b>	<b>92289</b>	<b>SINAPI</b>	<b>COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>UN</b>			
	INSUMO	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM		UN	1,0000000	R\$ 19,93	R\$ 19,92
	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)		UN	0,0084000	R\$ 147,19	R\$ 1,23
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0594000	R\$ 1,28	R\$ 0,07
	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	0,0108000	R\$ 26,98	R\$ 0,29
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1340000	R\$ 15,89	R\$ 2,12
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1340000	R\$ 20,30	R\$ 2,72
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 30,43	R\$ 3,38		R\$ 3,84	R\$ 0,36	<b>R\$ 38,02</b>	
<b>12.12</b>	<b>1416</b>	<b>ORSE</b>	<b>TÊ DE COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM (1 1/4")</b>		<b>UN</b>			
	1704	ORSE	PASTA P/ SOLDAR		KG	0,0010	R\$ 35,14	R\$ 0,03
	2023	ORSE	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70		KG	0,0060	R\$ 18,45	R\$ 0,11
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,3400	R\$ 5,90	R\$ 2,00
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	0,3400	R\$ 4,07	R\$ 1,38
	12736	SINAPI	TÊ DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM		UN	1,0000	R\$ 28,94	R\$ 28,93
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		H	0,3400	R\$ 2,63	R\$ 0,89
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR		H	0,3400	R\$ 2,57	R\$ 0,87
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 30,43	R\$ 3,38		R\$ 3,84	R\$ 0,36	<b>R\$ 38,02</b>	
<b>12.13</b>	<b>7835</b>	<b>ORSE</b>	<b>CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)</b>		<b>UN</b>			
	7543	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN	1,0000	R\$ 271,97	R\$ 271,97
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,5000	R\$ 5,90	R\$ 2,94

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000	R\$ 4,07	R\$ 2,03
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5000	R\$ 2,63	R\$ 1,31
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5000	R\$ 2,57	R\$ 1,28
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 274,02	R\$ 4,99	R\$ 5,63	R\$ 0,57	<b>R\$ 285,21</b>	
<b>13</b>							
<b>CABEAMENTO E LÓGICA</b>							
13.1	10336	ORSE	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO</b>	UN			
	49	ORSE	ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 5,90	R\$ 0,58
	11111	ORSE	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO	UN	1,0000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1000	R\$ 4,07	R\$ 0,40
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1000	R\$ 2,63	R\$ 0,26
	10592	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1000	R\$ 2,52	R\$ 0,25
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 5,85	R\$ 1,00	R\$ 1,13	R\$ 0,09	<b>R\$ 8,07</b>	
<b>13.2</b>							
	91856	SINAPI	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M			
	INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000	R\$ 1,92	R\$ 1,95
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	R\$ 16,32	R\$ 2,67
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	R\$ 20,87	R\$ 3,42
<b>R\$ 8,04</b>							
<b>14</b>							
<b>HIDROSSANITÁRIO</b>							
<b>14.1</b>							
<b>HIDRÁULICO</b>							
14.1.1	100858	SINAPI	<b>MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>	UN			
	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	R\$ 3,21	R\$ 0,11
	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	R\$ 7,74	R\$ 15,47
	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
	INSUMO	10432	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	R\$ 222,27	R\$ 222,26
	INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	R\$ 155,85	R\$ 155,84
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	R\$ 20,30	R\$ 20,48
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	R\$ 14,55	R\$ 4,62
<b>R\$ 423,42</b>							
<b>14.1.2</b>							
	86911	SINAPI	<b>TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>	UN			
	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$ 3,21	R\$ 0,06
	INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1,0000000	R\$ 29,43	R\$ 29,42
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	R\$ 20,30	R\$ 2,36
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	R\$ 14,55	R\$ 0,53
<b>R\$ 32,37</b>							
<b>14.1.3</b>							
	86906	SINAPI	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013</b>	UN			
	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$ 3,21	R\$ 0,06
	INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,0000000	R\$ 35,54	R\$ 35,54
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	R\$ 20,30	R\$ 1,94
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	R\$ 14,55	R\$ 0,44
<b>R\$ 37,98</b>							
<b>14.1.4</b>							
	86913	SINAPI	<b>TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013</b>	UN			
	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	R\$ 3,21	R\$ 0,09
	INSUMO	7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	1,0000000	R\$ 11,24	R\$ 11,23
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 20,30	R\$ 3,04
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$ 14,55	R\$ 0,72
<b>R\$ 15,08</b>							

46

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.1.5	2070	ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, INCL. VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA HYDRA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO ACAB. CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UN			
	669	ORSE	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR	CJ	1,0000	R\$ 24,42	R\$ 24,42
	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,0000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
	2305	ORSE	TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC PARA VASO SANITÁRIO, ACABAMENTO CROMADO, CIPLA OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
	2394	ORSE	VÁLVULA DESCARGA, HYDRA MAX, REF.2550, 1 1/4", ACABAMENTO CROMADO ( DECA OU SIMILAR)	UN	1,0000	R\$ 105,54	R\$ 105,53
	2410	ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA RAVENA P9, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 103,20	R\$ 103,19
	4325	ORSE	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, ALMOFADADO, TPK, ASTRA OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 64,49	R\$ 64,49
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,0000	R\$ 5,90	R\$ 23,59
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000	R\$ 4,07	R\$ 16,26
	6138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,0000	R\$ 2,63	R\$ 10,53
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	4,0000	R\$ 2,57	R\$ 10,28
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 323,83	R\$ 39,86	R\$ 45,18	R\$ 4,51	<b>R\$ 413,37</b>	
14.1.6	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²			
	2585	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	1,0000	R\$ 212,56	R\$ 212,56
	3116	ORSE	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,6000	R\$ 8,55	R\$ 5,12
	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,6500	R\$ 5,90	R\$ 3,83
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,1400	R\$ 4,07	R\$ 4,63
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,1400	R\$ 2,63	R\$ 3,00
	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6500	R\$ 2,57	R\$ 1,67
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 221,34	R\$ 8,47	R\$ 9,59	R\$ 1,03	<b>R\$ 240,43</b>	
14.1.7	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	R\$ 37,61	R\$ 37,60
	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	R\$ 7,44	R\$ 7,43
	COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	R\$ 118,78	R\$ 118,77
<b>R\$ 163,80</b>							
14.1.8	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	R\$ 7,44	R\$ 7,43
	COMPOSICAO	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	R\$ 99,00	R\$ 98,99
<b>R\$ 126,95</b>							
14.1.9	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000000	R\$ 7,74	R\$ 30,95
	INSUMO	11690	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L. *60 X 46" CM	UN	1,0000000	R\$ 117,61	R\$ 117,61
	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0468000	R\$ 46,51	R\$ 2,17
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7147000	R\$ 20,30	R\$ 14,50
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	R\$ 14,55	R\$ 4,52
<b>R\$ 169,75</b>							
14.1.10	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	R\$ 48,94	R\$ 48,93
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	R\$ 11,84	R\$ 0,11
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	R\$ 20,87	R\$ 9,39
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 14,55	R\$ 4,36

47



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							<b>R\$ 62,79</b>
14.1.11	94501	SINAPI	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0570000	R\$ 11,84	R\$ 0,67
	INSUMO	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	R\$ 433,02	R\$ 433,02
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	R\$ 15,89	R\$ 13,45
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	R\$ 20,30	R\$ 17,19
							<b>R\$ 464,33</b>
14.1.12	94500	SINAPI	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0570000	R\$ 11,84	R\$ 0,67
	INSUMO	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,0000000	R\$ 207,82	R\$ 207,81
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	R\$ 15,89	R\$ 13,45
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	R\$ 20,30	R\$ 17,19
							<b>R\$ 239,12</b>
14.1.13	94497	SINAPI	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	R\$ 11,84	R\$ 0,22
	INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	R\$ 59,42	R\$ 59,41
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	R\$ 15,89	R\$ 12,53
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	R\$ 20,30	R\$ 16,01
							<b>R\$ 88,17</b>
14.1.14	94495	SINAPI	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN			
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	R\$ 11,84	R\$ 0,11
	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	R\$ 34,54	R\$ 34,53
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	R\$ 15,89	R\$ 12,30
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	R\$ 20,30	R\$ 15,72
							<b>R\$ 62,66</b>
14.1.15	94792	SINAPI	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.</b>	UN			
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	R\$ 11,84	R\$ 0,11
	INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	R\$ 65,34	R\$ 65,34
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	R\$ 15,89	R\$ 12,30
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	R\$ 20,30	R\$ 15,72
							<b>R\$ 93,47</b>
14.1.16	89985	SINAPI	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.</b>	UN			
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	R\$ 11,84	R\$ 0,15
	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	R\$ 50,34	R\$ 50,34
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	R\$ 15,89	R\$ 3,65
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$ 20,30	R\$ 6,09
							<b>R\$ 60,23</b>
14.1.17	94796	SINAPI	<b>TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" . FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.</b>	UN			
	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070000	R\$ 11,84	R\$ 0,08
	INSUMO	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	R\$ 11,67	R\$ 11,67
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	R\$ 15,89	R\$ 3,20
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	R\$ 20,30	R\$ 4,10
							<b>R\$ 19,05</b>

48

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL : ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA ANALITICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.1.18	8492	ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	UN			
	4750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,3000	R\$ 5,90	R\$ 1,76
	12965	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 156,58	R\$ 156,57
	10550	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3000	R\$ 2,57	R\$ 0,77
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 157,15	R\$ 1,77	R\$ 2,00		R\$ 0,17	<b>R\$ 161,10</b>
14.1.19	3260	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE	UN			
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3400	R\$ 5,90	R\$ 2,00
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3400	R\$ 4,07	R\$ 1,38
	2642	ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, REF 17160706, DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 198,87	R\$ 198,87
	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,3000	R\$ 0,17	R\$ 0,05
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3400	R\$ 2,63	R\$ 0,89
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,3400	R\$ 2,57	R\$ 0,87
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>		<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 200,28	R\$ 3,38	R\$ 3,84		R\$ 0,36	<b>R\$ 207,86</b>
14.1.20	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	R\$ 3,21	R\$ 0,06
	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	R\$ 2,36	R\$ 2,35
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	R\$ 20,30	R\$ 3,09
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	R\$ 14,55	R\$ 0,70
<b>R\$ 6,20</b>							
14.1.21	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,51
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$ 44,52	R\$ 0,31
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 38,66	R\$ 0,30
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	R\$ 1,28	R\$ 0,01
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 15,89	R\$ 0,63
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 20,30	R\$ 0,81
<b>R\$ 2,57</b>							
14.1.22	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$ 1,08	R\$ 1,07
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	R\$ 44,52	R\$ 0,40
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	R\$ 38,66	R\$ 0,42
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	R\$ 1,28	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	R\$ 15,89	R\$ 0,77
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	R\$ 20,30	R\$ 0,99
<b>R\$ 3,67</b>							
14.1.23	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	R\$ 44,52	R\$ 0,80
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	R\$ 38,66	R\$ 0,85
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	R\$ 1,28	R\$ 0,03
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	R\$ 15,89	R\$ 1,14
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	R\$ 20,30	R\$ 1,46
<b>R\$ 6,90</b>							
14.1.24	94668	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	INSUMO	102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	R\$ 17,01	R\$ 17,00
	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2890000	R\$ 14,13	R\$ 4,08
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760000	R\$ 38,66	R\$ 2,93

49

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL : ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320000	R\$ 1,28	R\$ 0,04
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000	R\$ 15,89	R\$ 5,13
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000	R\$ 20,30	R\$ 6,55
							<b>R\$ 35,73</b>
<b>14.1.25</b>	<b>94708</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	R\$ 7,45	R\$ 7,44
	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	R\$ 14,13	R\$ 0,64
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	R\$ 38,66	R\$ 0,42
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	R\$ 1,28	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	R\$ 15,89	R\$ 3,67
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	R\$ 20,30	R\$ 4,68
							<b>R\$ 16,87</b>
<b>14.1.26</b>	<b>94709</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	R\$ 11,39	R\$ 11,38
	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	R\$ 14,13	R\$ 0,64
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	R\$ 38,66	R\$ 0,42
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	R\$ 1,28	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	R\$ 15,89	R\$ 3,67
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	R\$ 20,30	R\$ 4,68
							<b>R\$ 20,81</b>
<b>14.1.27</b>	<b>94790</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	R\$ 153,69	R\$ 153,68
	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	R\$ 14,13	R\$ 2,74
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	R\$ 38,66	R\$ 2,01
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000	R\$ 1,28	R\$ 0,03
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	R\$ 15,89	R\$ 4,89
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	R\$ 20,30	R\$ 6,25
							<b>R\$ 169,60</b>
<b>14.1.28</b>	<b>89579</b>	<b>SINAPI</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	R\$ 44,52	R\$ 0,80
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	R\$ 38,66	R\$ 0,85
	INSUMO	38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	R\$ 1,28	R\$ 0,03
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	R\$ 15,89	R\$ 1,14
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	R\$ 20,30	R\$ 1,46
							<b>R\$ 7,16</b>
<b>14.1.29</b>	<b>1077</b>	<b>ORSE</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM</b>	<b>UN</b>			
	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0370	R\$ 48,22	R\$ 1,78
	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0560	R\$ 35,59	R\$ 1,99
	830	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIA	UN	1,0000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,1900	R\$ 5,90	R\$ 1,12
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1900	R\$ 4,07	R\$ 0,77
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1900	R\$ 2,63	R\$ 0,50
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1900	R\$ 2,57	R\$ 0,48
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
R\$ 0,00		R\$ 12,67	R\$ 1,89		R\$ 2,14	R\$ 0,22	<b>R\$ 16,93</b>
<b>14.1.30</b>	<b>1089</b>	<b>ORSE</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM</b>	<b>UN</b>			
	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0070	R\$ 48,22	R\$ 0,33
	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0780	R\$ 35,59	R\$ 2,77
	821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 10,11	R\$ 10,10

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL : ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
		2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3100	R\$ 5,90	R\$ 1,82
		6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3100	R\$ 4,07	R\$ 1,26
		10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3100	R\$ 2,63	R\$ 0,81
		10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,3100	R\$ 2,57	R\$ 0,79
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 14,47	R\$ 3,10		R\$ 3,49	R\$ 0,34	<b>R\$ 21,39</b>	
<b>14.1.31</b>	<b>1083</b>	<b>ORSE</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM</b>	<b>UN</b>				
	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0030	R\$ 48,22	R\$ 0,14	
	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0460	R\$ 35,59	R\$ 1,63	
	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,52	R\$ 2,51	
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2400	R\$ 5,90	R\$ 1,41	
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2400	R\$ 4,07	R\$ 0,97	
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2400	R\$ 2,63	R\$ 0,63	
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2400	R\$ 2,57	R\$ 0,61	
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 5,27	R\$ 2,39		R\$ 2,70	R\$ 0,28	<b>R\$ 10,64</b>	
<b>14.1.32</b>	<b>1084</b>	<b>ORSE</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM</b>	<b>UN</b>				
	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0040	R\$ 48,22	R\$ 0,19	
	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0510	R\$ 35,59	R\$ 1,81	
	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500	R\$ 5,90	R\$ 1,47	
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2500	R\$ 4,07	R\$ 1,01	
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2500	R\$ 2,63	R\$ 0,65	
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2500	R\$ 2,57	R\$ 0,64	
<b>TOTAL</b>								
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 6,20	R\$ 2,49		R\$ 2,83	R\$ 0,28	<b>R\$ 11,81</b>	
<b>14.1.33</b>	<b>94684</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>				
	INSUMO	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 64,30	R\$ 64,30	
	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2890000	R\$ 14,13	R\$ 4,08	
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0760000	R\$ 38,66	R\$ 2,93	
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0480000	R\$ 1,28	R\$ 0,06	
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4850000	R\$ 15,89	R\$ 7,70	
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4850000	R\$ 20,30	R\$ 9,84	
<b>R\$ 88,91</b>								
<b>14.1.34</b>	<b>89481</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>				
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	R\$ 44,52	R\$ 0,31	
	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,43	
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	R\$ 38,66	R\$ 0,30	
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	R\$ 1,28	R\$ 0,01	
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 15,89	R\$ 0,95	
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 20,30	R\$ 1,21	
<b>R\$ 3,21</b>								
<b>14.1.35</b>	<b>89492</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>				
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	R\$ 44,52	R\$ 0,40	
	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,29	
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	R\$ 38,66	R\$ 0,42	
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	R\$ 1,28	R\$ 0,02	
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	R\$ 15,89	R\$ 1,15	
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	R\$ 20,30	R\$ 1,48	
<b>R\$ 4,76</b>								

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
14.1.36	89501	SINAPI	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN					
			INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	R\$ 44,52	R\$ 0,80
			INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,34	R\$ 3,33
			INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	R\$ 38,66	R\$ 0,85
			INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	R\$ 1,28	R\$ 0,03
			COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	R\$ 15,89	R\$ 1,71
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	R\$ 20,30	R\$ 2,19
							<b>R\$ 8,91</b>		
14.1.37	89513	SINAPI	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN					
			INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	R\$ 44,52	R\$ 1,78
			INSUMO	3511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 54,32	R\$ 54,32
			INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	R\$ 38,66	R\$ 2,01
			INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0350000	R\$ 1,28	R\$ 0,04
			COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	R\$ 15,89	R\$ 2,49
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	R\$ 20,30	R\$ 3,18
							<b>R\$ 63,82</b>		
14.1.38	89452	SINAPI	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M					
			INSUMO	9872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	R\$ 29,17	R\$ 30,95
			INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0160000	R\$ 1,28	R\$ 0,02
			COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	R\$ 15,89	R\$ 0,74
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	R\$ 20,30	R\$ 0,95
							<b>R\$ 32,66</b>		
14.1.39	89446	SINAPI	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M					
			INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	R\$ 2,21	R\$ 2,34
			COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	R\$ 15,89	R\$ 0,25
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	R\$ 20,30	R\$ 0,32
							<b>R\$ 2,91</b>		
14.1.40	89447	SINAPI	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M					
			INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	R\$ 4,96	R\$ 5,25
			COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 15,89	R\$ 0,31
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 20,30	R\$ 0,40
							<b>R\$ 5,96</b>		
14.1.41	89449	SINAPI	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M					
			INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	R\$ 8,26	R\$ 8,75
			INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	R\$ 1,28	R\$ 0,01
			COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 15,89	R\$ 0,46
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	R\$ 20,30	R\$ 0,58
							<b>R\$ 9,80</b>		
14.1.42	89451	SINAPI	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M					
			INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	R\$ 23,34	R\$ 24,76
			INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	R\$ 1,28	R\$ 0,01
			COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	R\$ 15,89	R\$ 0,66
			COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	R\$ 20,30	R\$ 0,85
							<b>R\$ 26,28</b>		
14.1.43	89617	SINAPI	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN					
			INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	R\$ 44,52	R\$ 0,48
			INSUMO	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,73
			INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	R\$ 38,66	R\$ 0,46
			INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	R\$ 1,28	R\$ 0,02
			COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 15,89	R\$ 1,27

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 20,30	R\$ 1,62
							<b>R\$ 4,58</b>
<b>14.1.44</b>	<b>89620</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	R\$ 44,52	R\$ 0,62
	INSUMO	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	R\$ 2,46	R\$ 2,45
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	R\$ 38,66	R\$ 0,65
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0250000	R\$ 1,28	R\$ 0,03
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	R\$ 15,89	R\$ 1,55
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	R\$ 20,30	R\$ 1,98
							<b>R\$ 7,28</b>
<b>14.1.45</b>	<b>89625</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	R\$ 44,52	R\$ 1,15
	INSUMO	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	R\$ 6,00	R\$ 5,99
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	R\$ 38,66	R\$ 1,27
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	R\$ 1,28	R\$ 0,04
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	R\$ 15,89	R\$ 2,28
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	R\$ 20,30	R\$ 2,92
							<b>R\$ 13,85</b>
<b>14.1.46</b>	<b>89629</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	R\$ 44,52	R\$ 2,67
	INSUMO	7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	R\$ 35,78	R\$ 35,78
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	R\$ 38,66	R\$ 3,01
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0530000	R\$ 1,28	R\$ 0,06
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	R\$ 15,89	R\$ 3,32
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	R\$ 20,30	R\$ 4,24
							<b>R\$ 49,08</b>
<b>14.1.47</b>	<b>89631</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710000	R\$ 44,52	R\$ 3,16
	INSUMO	7145	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	R\$ 58,69	R\$ 58,68
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000	R\$ 38,66	R\$ 3,47
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0590000	R\$ 1,28	R\$ 0,07
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	R\$ 15,89	R\$ 3,73
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	R\$ 20,30	R\$ 4,77
							<b>R\$ 73,88</b>
<b>14.1.48</b>	<b>1186</b>	<b>ORSE</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM</b>	<b>UN</b>			
	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0570	R\$ 48,22	R\$ 2,74
	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0860	R\$ 35,59	R\$ 3,06
	2162	ORSE	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 85 X 75MM	UN	1,0000	R\$ 28,30	R\$ 28,29
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,4500	R\$ 5,90	R\$ 2,65
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4500	R\$ 4,07	R\$ 1,82
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4500	R\$ 2,63	R\$ 1,18
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,4500	R\$ 2,57	R\$ 1,15
			<b>TOTAL</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00	R\$ 35,97	R\$ 4,48		R\$ 5,09	R\$ 0,52	<b>R\$ 46,06</b>	
<b>14.1.49</b>	<b>1430</b>	<b>ORSE</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS</b>	<b>UN</b>			
	462	ORSE	CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 3.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UN	1,0000	R\$ 906,46	R\$ 906,46
	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	6,7000	R\$ 0,17	R\$ 1,13
	1951	ORSE	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D= 25MM (1")	UN	1,0000	R\$ 42,95	R\$ 42,95
	71	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,0000	R\$ 12,39	R\$ 24,78
	72	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	R\$ 21,00	R\$ 21,00

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL: ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	73	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,0000	R\$ 5,90	R\$ 23,59
	3482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 2,33	R\$ 4,66
	3876	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 4,42	R\$ 8,84
	3878	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 4,06
	3884	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 11,46	R\$ 22,91
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000	R\$ 11,73	R\$ 46,90
	9862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,4000	R\$ 19,76	R\$ 47,42
	9866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,6000	R\$ 3,73	R\$ 5,96
	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ 1,39	R\$ 1,38
	127	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M³	0,1200	R\$ 272,21	R\$ 32,66
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,0000	R\$ 2,63	R\$ 10,53
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	4,0000	R\$ 2,57	R\$ 10,28
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00		R\$ 1.148,38	R\$ 41,29	R\$ 46,79	R\$ 4,68	<b>R\$ 1.241,14</b>	
14.2			<b>SANITÁRIO</b>				
14.2.1	4883	ORSE	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M</b>	UN			
	72	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M²	1,1500	R\$ 22,64	R\$ 26,03
	80	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M²	1,1700	R\$ 66,24	R\$ 77,50
	95	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,0810	R\$ 330,07	R\$ 26,73
	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,0810	R\$ 344,09	R\$ 27,87
	140	ORSE	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	1,7300	R\$ 7,15	R\$ 12,37
	155	ORSE	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	1,8000	R\$ 61,67	R\$ 111,00
	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	1,7100	R\$ 22,20	R\$ 37,95
	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	1,8000	R\$ 33,95	R\$ 61,10
	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	1,7100	R\$ 4,18	R\$ 7,15
<b>TOTAL</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,13		R\$ 179,18	R\$ 92,40	R\$ 104,75	R\$ 11,39	<b>R\$ 387,85</b>	
14.2.2	89709	SINAPI	<b>RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	UN			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	R\$ 44,52	R\$ 0,21
	INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	R\$ 4,86	R\$ 4,85
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	R\$ 38,66	R\$ 0,28
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	R\$ 1,28	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$ 15,89	R\$ 1,11
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$ 20,30	R\$ 1,42
							<b>R\$ 7,89</b>
14.2.3	83626	SINAPI	<b>GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA (RALO DE PISO) LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO</b>	M			
	INSUMO	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= "15" MM	UN	1,0000000	R\$ 109,24	R\$ 109,23
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$ 14,55	R\$ 2,32
							<b>R\$ 111,55</b>
14.2.4	89710	SINAPI	<b>RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	UN			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	R\$ 44,52	R\$ 0,21
	INSUMO	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	R\$ 4,72	R\$ 4,71
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	R\$ 38,66	R\$ 0,28
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	R\$ 1,28	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$ 15,89	R\$ 1,11

59

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL : ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$ 20,30	R\$ 1,42
							<b>R\$ 7,75</b>
<b>14.2.5</b>	<b>89809</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 4,18	R\$ 4,18
	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	R\$ 16,30	R\$ 0,74
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$ 15,89	R\$ 1,90
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$ 20,30	R\$ 2,43
							<b>R\$ 11,41</b>
<b>14.2.6</b>	<b>89801</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 1,22	R\$ 1,21
	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	R\$ 16,30	R\$ 0,32
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 15,89	R\$ 0,63
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 20,30	R\$ 0,81
							<b>R\$ 4,23</b>
<b>14.2.7</b>	<b>89714</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	<b>M</b>			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	R\$ 44,52	R\$ 1,61
	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	R\$ 7,37	R\$ 7,73
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	R\$ 38,66	R\$ 2,29
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	R\$ 1,28	R\$ 0,31
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	R\$ 15,89	R\$ 11,75
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	R\$ 20,30	R\$ 15,02
							<b>R\$ 38,71</b>
<b>14.2.8</b>	<b>1666</b>	<b>ORSE</b>	<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RIGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM</b>	<b>UN</b>			
	1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,0080	R\$ 37,53	R\$ 0,30
	2207	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= 50MM	UN	1,0000	R\$ 3,73	R\$ 3,72
	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,0110	R\$ 1,10	R\$ 0,01
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0700	R\$ 5,90	R\$ 0,41
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0700	R\$ 4,07	R\$ 0,28
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,0700	R\$ 2,63	R\$ 0,18
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,0700	R\$ 2,57	R\$ 0,17
			<b>TOTAL</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 0,69		R\$ 0,79	R\$ 0,06	<b>R\$ 5,85</b>	
<b>14.2.9</b>	<b>7594</b>	<b>ORSE</b>	<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM</b>	<b>UN</b>			
	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0080	R\$ 48,22	R\$ 0,38
	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0110	R\$ 35,59	R\$ 0,39
	3770	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= 75MM	UN	1,0000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0700	R\$ 5,90	R\$ 0,41
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0700	R\$ 4,07	R\$ 0,28
	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,0700	R\$ 2,63	R\$ 0,18
	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,0700	R\$ 2,57	R\$ 0,17
			<b>TOTAL</b>				
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>ENC. SOCIAIS</b>	<b>TERCEIROS</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
R\$ 0,00	R\$ 3,75	R\$ 0,69		R\$ 0,79	R\$ 0,06	<b>R\$ 5,30</b>	
<b>14.2.10</b>	<b>89712</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	<b>M</b>			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	R\$ 44,52	R\$ 0,48



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

L.S. = 87,24%

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

LOCAL : ITABERABA

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	R\$ 4,52	R\$ 4,74
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	R\$ 38,66	R\$ 0,63
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	R\$ 1,28	R\$ 0,16
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	R\$ 15,89	R\$ 6,03
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	R\$ 20,30	R\$ 7,71
							<b>R\$ 19,75</b>
<b>14.2.11</b>	<b>89713</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	<b>M</b>			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	R\$ 44,52	R\$ 1,09
	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	R\$ 6,53	R\$ 6,85
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	R\$ 38,66	R\$ 1,48
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870000	R\$ 1,28	R\$ 0,23
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	R\$ 15,89	R\$ 8,89
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	R\$ 20,30	R\$ 11,36
							<b>R\$ 29,90</b>
<b>14.2.12</b>	<b>89805</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 1,72	R\$ 1,71
	INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	R\$ 16,30	R\$ 0,48
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 15,89	R\$ 1,27
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 20,30	R\$ 1,62
							<b>R\$ 8,37</b>
<b>14.2.13</b>	<b>89728</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	R\$ 44,52	R\$ 0,44
	INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	R\$ 38,66	R\$ 0,57
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	R\$ 1,28	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 15,89	R\$ 1,58
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 20,30	R\$ 2,03
							<b>R\$ 6,80</b>
<b>14.2.14</b>	<b>89746</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	R\$ 16,30	R\$ 0,74
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 15,89	R\$ 3,97
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 20,30	R\$ 5,07
							<b>R\$ 16,09</b>
<b>14.2.15</b>	<b>89726</b>	<b>SINAPI</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>UN</b>			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	R\$ 44,52	R\$ 0,44
	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	R\$ 38,66	R\$ 0,57
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	R\$ 1,28	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 15,89	R\$ 1,58
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 20,30	R\$ 2,03
							<b>R\$ 5,16</b>

56

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

## RMA ATIVIDADES CONSTRUTIVAS EIRELI



CNPJ: 10.671.168/0001-82

Avenida Luis Viana nº 1773, sala 50, Paralela, Salvador, Bahia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL BAIANO

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL : ITABERABA

L.S. = 87,24%

BDI (SERVIÇOS) = 22,11%

BDI (EQUIPAMENTOS) = 10,89%

## PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.2.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN			
	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 1,22	R\$ 1,21
	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	R\$ 16,30	R\$ 0,32
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	R\$ 15,89	R\$ 2,06
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	R\$ 20,30	R\$ 2,63
							<b>R\$ 7,79</b>
14.2.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			
	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	R\$ 1,72	R\$ 1,71
	INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 3,74	R\$ 3,73
	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	R\$ 16,30	R\$ 0,48
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	R\$ 15,89	R\$ 3,01
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	R\$ 20,30	R\$ 3,85
							<b>R\$ 12,78</b>
14.2.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN			
	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	R\$ 44,52	R\$ 0,65
	INSUMO	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	R\$ 38,66	R\$ 0,57
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0510000	R\$ 1,28	R\$ 0,06
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 15,89	R\$ 2,22
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 20,30	R\$ 2,84
							<b>R\$ 8,18</b>
14.2.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			
	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	R\$ 1,22	R\$ 2,43
	INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 4,46	R\$ 4,45
	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	R\$ 16,30	R\$ 0,65
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	R\$ 15,89	R\$ 2,70
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	R\$ 20,30	R\$ 3,45
							<b>R\$ 13,68</b>
14.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN			
	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	R\$ 1,72	R\$ 3,43
	INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	R\$ 16,30	R\$ 0,97
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 15,89	R\$ 3,97
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 20,30	R\$ 5,07
							<b>R\$ 21,78</b>
14.2.21	1560	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN			
	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0420	R\$ 48,22	R\$ 2,02
	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0630	R\$ 35,59	R\$ 2,24
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3700	R\$ 5,90	R\$ 2,18
	3661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 4,06
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3700	R\$ 6,84	R\$ 2,53